

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. J-S-VL-085/19	Algeziológia a paliatívna medicína.....	4
2. J-S-VL-001/17	Anatómia (1).....	6
3. J-S-VL-002/15	Anatómia (2).....	8
4. J-S-VL-003/17	Anatómia (3).....	10
5. J-S-VL-058/19	Anesteziológia a intenzívna medicína.....	12
6. J-S-VL-CJ1/15	Cudzí jazyk (1).....	14
7. J-S-VL-CJ2/19	Cudzí jazyk (2).....	17
8. J-S-VL-CJ5/18	Cudzí jazyk pre špeciálne účely (1).....	20
9. J-S-VL-CJ6/18	Cudzí jazyk pre špeciálne účely (2).....	23
10. J-S-VL-044/18	Dermatovenerológia.....	26
11. J-S-VL-086/19	Detská chirurgia.....	28
12. J-S-VL-SS5/21	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce (štátnicový predmet).....	30
13. J-S-VL-087/19	Dorastové lekárstvo.....	32
14. J-S-VL-029/21	Farmakológia (1).....	34
15. J-S-VL-030/21	Farmakológia (2).....	37
16. J-S-VL-105/18	Financovanie zdravotníctva a poisťovníctvo.....	39
17. J-S-VL-061/19	Ftizeológia.....	41
18. J-S-VL-115/19	Funkčné vyšetrenia pľúc v detskom veku.....	43
19. J-S-VL-139/22	Fyziatria a rehabilitácia.....	45
20. J-S-VL-015/16	Fyziológia (1).....	47
21. J-S-VL-016/16	Fyziológia (2).....	49
22. J-S-VL-SS3/21	Gynekológia a pôrodnictvo (štátnicový predmet).....	51
23. J-S-VL-062/19	Gynekológia a pôrodnictvo (1).....	52
24. J-S-VL-063/19	Gynekológia a pôrodnictvo (2).....	55
25. J-S-VL-064/22	Gynekológia a pôrodnictvo (3).....	58
26. J-S-VL-065/19	Hematológia a transfuziológia.....	60
27. J-S-VL-136/20	Hemostáza-vaskulárna medicína.....	63
28. J-S-VL-005/15	Histológia a embryológia (1).....	65
29. J-S-VL-006/17	Histológia a embryológia (2).....	67
30. J-S-VL-141/22	Hyperbarická a potápačská medicína.....	70
31. J-S-VL-SS1/22	Chirurgia (štátnicový predmet).....	72
32. J-S-VL-023/22	Chirurgia (1).....	74
33. J-S-VL-024/22	Chirurgia (2).....	76
34. J-S-VL-028/22	Chirurgia (3).....	78
35. J-S-VL-023A/22	Chirurgia 1A.....	80
36. J-S-VL-022/22	Chirurgická propedeutika (1).....	81
37. J-S-VL-022a/22	Chirurgická propedeutika (2).....	84
38. J-S-VL-103/19	Imunológia.....	86
39. J-S-VL-067/19	Infektológia.....	88
40. J-S-VL-111/19	Intenzívna medicína v pediatrii.....	91
41. J-S-VL-056/18	Klinická biochémia a laboratórna medicína.....	93
42. J-S-VL-081/19	Klinická farmakológia.....	95
43. J-S-VL-132/19	Klinická gastroenterológia.....	97
44. J-S-VL-082/19	Klinická imunológia.....	99
45. J-S-VL-107/19	Klinická mikrobiológia.....	101
46. J-S-VL-083/19	Klinická patofyziológia.....	103
47. J-S-VL-125/18	Komunikácia v klinickej praxi (1).....	105

48. J-S-VL-126/18	Komunikácia v klinickej praxi (2).....	107
49. J-S-VL-097/18	Laboratórne cvičenia z molekulovej biológie.....	109
50. J-S-VL-004/15	Lekárska biofyzika.....	111
51. J-S-VL-010/16	Lekárska biochémia (1).....	113
52. J-S-VL-011/17	Lekárska biochémia (2).....	115
53. J-S-VL-012/21	Lekárska biológia a genetika (1).....	117
54. J-S-VL-013/22	Lekárska biológia a genetika (2).....	119
55. J-S-VL-031/17	Lekárska etika.....	121
56. J-S-VL-008/22	Lekárska chémia (1).....	123
57. J-S-VL-009/15	Lekárska chémia (2).....	125
58. J-S-VL-137/22	Lekárska kriminalistika.....	127
59. J-S-VL-032/17	Lekárska psychológia a základy komunikácie.....	129
60. J-S-VL-079/19	Letná prax - gynekológia a pôrodníctvo.....	131
61. J-S-VL-054/22	Letná prax - chirurgia.....	133
62. J-S-VL-020/19	Letná prax - Ošetrovateľská prax.....	135
63. J-S-VL-080/19	Letná prax - pediatria.....	138
64. J-S-VL-054/22	Letná prax - vnútorné choroby.....	140
65. J-S-VL-TV6/22	Letné telovýchovné sústredenie.....	142
66. J-S-VL-094/19	Medicína katastrof.....	143
67. J-S-VL-134/20	Metódy efektívneho učenia.....	145
68. J-S-VL-017/17	Mikrobiológia (1).....	147
69. J-S-VL-018/17	Mikrobiológia (2).....	150
70. J-S-VL-090/17	Molekulová biológia.....	153
71. J-S-VL-088/19	Neonatológia.....	155
72. J-S-VL-116/19	Neonatologická propedeutika.....	157
73. J-S-VL-119/22	Neurochirurgia.....	159
74. J-S-VL-045/18	Neurológia (1).....	161
75. J-S-VL-046/18	Neurológia (2).....	163
76. J-S-VL-123/21	Nukleárna medicína.....	165
77. J-S-VL-068/19	Oftalmológia.....	167
78. J-S-VL-140/22	Onkológia.....	169
79. J-S-VL-070/22	Ortopédia.....	171
80. J-S-VL-069/19	Otorinolaryngológia.....	173
81. J-S-VL-055/18	Patobiochémia.....	175
82. J-S-VL-033/17	Patologická anatómia (1).....	177
83. J-S-VL-034/17	Patologická anatómia (2).....	179
84. J-S-VL-035/17	Patologická fyziológia (1).....	181
85. J-S-VL-036/17	Patologická fyziológia (2).....	184
86. J-S-VL-SS4/21	Pediatria (štátnicový predmet).....	187
87. J-S-VL-071/19	Pediatria (1).....	189
88. J-S-VL-072/19	Pediatria (2).....	191
89. J-S-VL-073/22	Pediatria (3).....	193
90. J-S-VL-047/19	Pediatrická propedeutika.....	195
91. J-S-VL-057/18	Poruchy dýchania v spánku.....	197
92. J-S-VL-074/19	Pracovné lekárstvo a toxikológia.....	199
93. J-S-VL-109/19	Právne aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti.....	201
94. J-S-VL-037/17	Propedeutika vnútorných chorôb (1).....	203
95. J-S-VL-038/17	Propedeutika vnútorných chorôb (2).....	206
96. J-S-VL-048/18	Psychiatria (1).....	209

97. J-S-VL-049/19	Psychiatria (2).....	211
98. J-S-VL-122/18	Rádiológia.....	214
99. J-S-VL-093/22	Seminár k diplomovej práci (1).....	221
100. J-S-VL-095/22	Seminár k diplomovej práci (2).....	223
101. J-S-VL-096/22	Seminár k diplomovej práci (3).....	225
102. J-S-VL-138/22	Simulačné vzdelávanie tímov v medicíne.....	227
103. J-S-VL-114/19	Sociálno-etické aspekty pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti.....	229
104. J-S-VL-077/19	Súdne lekárstvo a medicínske právo.....	231
105. J-S-VL-098/17	ŠVOČ (1).....	233
106. J-S-VL-099/18	ŠVOČ (2).....	235
107. J-S-VL-100/18	ŠVOČ (3).....	237
108. J-S-VL-101/19	ŠVOČ (4).....	239
109. J-S-VL-102/19	ŠVOČ (5).....	241
110. J-S-VL-TV1/22	Telesná výchova (1).....	243
111. J-S-VL-TV2/22	Telesná výchova (2).....	245
112. J-S-VL-TV3/22	Telesná výchova (3).....	247
113. J-S-VL-TV4/22	Telesná výchova (4).....	249
114. J-S-VL-053/18	Telovýchovné lekárstvo.....	251
115. J-S-VL-089/19	Tropická medicína.....	254
116. J-S-VL-106/19	Urgentná medicína.....	256
117. J-S-VL-078/22	Urológia.....	258
118. J-S-VL-128/18	Úvod do analýzy medicínskych dát.....	260
119. J-S-VL-110/19	Vakcinológia.....	262
120. J-S-VL-092/19	Vedecká príprava.....	264
121. J-S-VL-117/19	Verejné zdravotníctvo (1).....	266
122. J-S-VL-118/19	Verejné zdravotníctvo (2).....	269
123. J-S-VL-SS2/21	Vnútorné choroby (štátnicový predmet).....	271
124. J-S-VL-039/18	Vnútorné choroby (1).....	273
125. J-S-VL-040/18	Vnútorné choroby (2).....	276
126. J-S-VL-041/19	Vnútorné choroby (3).....	278
127. J-S-VL-042/19	Vnútorné choroby (4).....	281
128. J-S-VL-043/22	Vnútorné choroby (5).....	284
129. J-S-VL-091/22	Všeobecné lekárstvo a prax u praktického lekára.....	286
130. J-S-VL-135/20	Vybrané kapitoly z embryológie.....	288
131. J-S-VL-007/19	Základy lekárskej terminológie (1).....	290
132. J-S-VL-129/19	Základy lekárskej terminológie (2).....	293
133. J-S-VL-133/19	Základy medicínskeho vzdelávania.....	296
134. J-S-VL-CJ7/22	Základy nemeckého jazyka (1).....	298
135. J-S-VL-CJ8/22	Základy nemeckého jazyka (2).....	300
136. J-S-VL-134/22	Základy ošetrovateľských techník.....	302
137. J-S-VL-130/19	Základy prvej pomoci.....	305
138. J-S-VL-CJ9/22	Základy španielskeho jazyka (1).....	307
139. J-S-VL-CJ10/22	Základy španielskeho jazyka (2).....	309
140. J-S-VL-TV5/22	Zimné telovýchovné sústreďenie.....	311
141. J-S-VL-052/19	Zubné lekárstvo.....	312

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KAIM/J-S-VL-085/19	Názov predmetu: Algeziológia a paliatívna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 Za obdobie štúdia: 7 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na 100 % cvičení a úspešné absolvovanie záverečného testu	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa vedomosti: anatómia, fyziológia a patofyziológia bolesti, klinické typy bolesti, charakteristika analgetík a ich použitie v praxi	
Stručná osnova predmetu: História bolesti, definícia bolesti, anatómia, fyziológia a patofyziológia bolesti, klinické typy bolesti, diagnostika bolestivých syndrómov, analgetiká, praktická liečba bolesti	
Odporúčaná literatúra: Dobříková-Porubčanová P. a kol.: Nevyliečiteľne chorí v súčasnosti. Kapitola 10: Ošetrovateľské aspekty v paliatívnej starostlivosti, Spolok svätého Vojtecha, Trnava 2005, s.164-183. Fabuš S., Kulichová M.: Paliatívna a hospicová starostlivosť. Medicínska etika a biotika, Vol 5, 1998, s. 9-11. Ed. Kulichová M.: Algeziológia, EDIS, Žilina, 2005, ISBN 80-8070-445-7, s.299. Kulichová M.: Etické princípy a základné zásady liečby chronickej bolesti. Mozaika hospicovej starostlivosti, Hospice o.z., Martin 2007, ISBN 978-80-969736-2-0 Kulichová M.: Bolest' – definícia, rozdelenie, patofyziológia, klasifikácia a diagnostika. Lek.Obz., 57, 2008, č.1, s. 7 -11. Kulichová M.: Bolest' u onkologického pacienta – diferenciálno-diagnostické spracovanie, ONKOLÓGIA, 5/2007, r.2. s. 287-291. Kulichová M.: Bolest'. In: Dzúrik R., Trnovec T.: Štandardné terapeutické postupy. Osveta Martin, 2001, 2.vydanie, ISBN 80-8063-088-7, s. 760-770. Rokyta R., Kršiak M., Kozák J.: Bolest, Tigris, Praha, 2006, ISBN: 80-235 00000-0-0, s.684. Slama O., Kabelka L., Vorlíček J.: Paliatívna medicína pro praxi. Praha, Galen, 2007, 1.vydanie, ISBN 978-80-7262-505-5, 362s	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 202						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Milan Minarik, PhD., prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD., MUDr. Denisa Osinová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S-VL-001/17	Názov predmetu: Anatómia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100 %-ná účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť na písomných testoch; 2 písomné priebežné kreditové testy Hodnotenie predmetu: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, Fx: 60 % a menej Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa detailné vedomosti zo systematickej anatómie pohybového systému - všeobecnej a špeciálnej osteológie, artrológie a myológie, ciev a nervov hornej a dolnej končatiny. Vedomosti budú podkladom pre štúdium topografickej anatómie a tiež následné štúdium fyziológie, patologickej anatómie a klinických disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Náplň prednášok: Všeobecná osteológia, arthrológia a myológia. Spojenia chrčtice, hrudníka a lebky. Priestory lebky. Spojenia hornej končatiny. Spojenia dolnej končatiny. Plexus brachialis. Plexus lumbalis et sacralis. Ciev hornej a dolnej končatiny. Náplň praktických cvičení: Columna vertebralis. Skeleton thoracis. Ossa cranii. Ossa et muscoli membri superioris et inferioris.	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: Čihák,R. Anatomie I. Praha: Grada, 2011. 534 s. ISBN 978-80-247-3817-8 Čihák,R. Anatomie II.Praha: Avicenum, 2013. 497 s. ISBN 978-80-247-4788-0 978-80-247-4788-0 Čihák,R. Anatomie III. Praha: Grada, 2016. 722s. ISBN 978-80-247-5636-3 Paulsen, F. et al. Sobotta Atlas of Human Anatomy, Latin Nomenclature, Elsevier, 2018. 1376 s. ISBN 9780702052682. Mráz,P. a kol. Anatómia ľudského tela 1. Bratislava: SAP, 2004. 526 s.ISBN 80-89104-57-6 Mráz,P. a kol. Anatómia ľudského tela 2. Bratislava: SAP, 2006. 495 s. ISBN 80-89104-96-7 Mráz,P. a kol. Pitevné cvičenia. Martin: Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenčina						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 959						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
23,77	1,04	30,66	26,17	12,62	5,32	0,42
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc., MUDr. Gabriela Hešková, PhD., MUDr. Lenka Kunertová, RNDr. Magdaléna Marčeková, PhD., doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD., MVDr. Dagmar Kalenská, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 13.09.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S-VL-002/15	Názov predmetu: Anatómia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 4 Za obdobie štúdia: 70 / 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100 %-ná účasť na praktických cvičeniach 100 %-ná účasť na pitevných cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť na písomných testoch Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, Fx: 60 % a menej Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa detailné vedomosti zo systematickej anatómie vybraných orgánových systémov vrátane periférnych ciev a periférnych nervov. Vedomosti budú podkladom pre štúdium topografickej anatómie a tiež pre následné štúdium fyziológie, patologickej anatómie a klinických disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: Topografická anatómia končatín. Systema cardiovasculare. Systema respiratorium. Systema gastrointestinale. Systema urogenitale. Praktické cvičenia: Topograficko-anatomická pitva končatín. Praktické štúdium orgánov systema cardiovasculare, systema respiratorium, systema gastrointestinale a systema urogenitale na kadaverických preparátoch a modeloch.	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: Čihák,R. Anatomie I. Praha: Grada, 2011. 534 s. ISBN 978-80-247-3817-8 Čihák,R. Anatomie II.Praha: Avicenum, 2013. 497 s. ISBN 978-80-247-4788-0 978-80-247-4788-0 Paulsen, F. et al. Sobotta Atlas of Human Anatomy, Latin Nomenclature, Elsevier, 2018. 1376 s. ISBN 9780702052682. Čihák,R. Anatomie III. Praha: Grada, 2016. 722s. ISBN 978-80-247-5636-3 Mráz,P. a kol. Anatómia ľudského tela 1. Bratislava: SAP, 2004. 526 s.ISBN 80-89104-57-6 Mráz,P. a kol. Anatómia ľudského tela 2. Bratislava: SAP, 2006. 495 s. ISBN 80-89104-96-7 Mráz,P. a kol. Pitevné cvičenia. Martin: Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1146						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
18,59	1,22	35,86	33,07	8,2	2,01	1,05
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc., MUDr. Gabriela Hešková, PhD., MUDr. Lenka Kunertová, RNDr. Magdaléna Marčeková, PhD., doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD., MVDr. Dagmar Kalenská, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 13.09.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S-VL-003/17	Názov predmetu: Anatómia (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-VL-001/17 - Anatómia (1) a JLF.ÚA/J-S-VL-002/15 - Anatómia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100 %-ná účasť na praktických cvičeniach 100 %-ná účasť na pitevných cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť na písomných semestrálnych testoch, úspešné absolvovanie záverečnej skúšky Záverečná skúška: • písomná časť: minimálne 60% úspešnosť na písomnej časti skúšky • úspešné absolvovanie praktickej skúšky • úspešné absolvovanie ústnej skúšky Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, Fx: 60 % a menej Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90	
Výsledky vzdelávania: Absolvent anatómie ovláda anatómiu ľudského tela v rozsahu potrebnom v pregraduálnom štúdiu. Porozumie princípu výstavby ľudského tela, jeho častí a orgánov do takých detailov, aby získané vedomosti boli trvalé a boli podkladom pochopenia fyziologických a patologických procesov a zmien a neskôr boli podkladom pre štúdium klinických disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: Nervi craniales. Vasa capitis et cervicis. Systematická anatómia centrálného nervového systému, autonómneho nervového systému. Praktické cvičenia: Topograficko-anatomická pitva hlavy, krku a trupu. Praktické štúdium súčastí centrálného nervového systému na kadaverických preparátoch. Organa visus. Auris externa et media.	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: Čihák,R. Anatomie I. Praha: Grada, 2011. 534 s. ISBN 978-80-247-3817-8 Čihák,R. Anatomie II.Praha: Avicenum, 2013. 497 s. ISBN 978-80-247-4788-0 978-80-247-4788-0 Čihák,R. Anatomie III. Praha: Grada, 2016. 722s. ISBN 978-80-247-5636-3 Paulsen, F. et al. Sobotta Atlas of Human Anatomy, Latin Nomenclature, Elsevier, 2018. 1376 s. ISBN 9780702052682.	

Mráz,P. a kol. Anatómia ľudského tela 1. Bratislava: SAP, 2004. 526 s.ISBN 80-89104-57-6 Mráz,P. a kol. Anatómia ľudského tela 2. Bratislava: SAP, 2006. 495 s. ISBN 80-89104-96-7 Mráz,P. a kol. Pitevné cvičenia. Martin: Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenčina						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 955						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
20,0	0,0	19,37	25,45	16,44	12,46	6,28
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc., MUDr. Gabriela Hešková, PhD., doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 13.09.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KAIM/J-S-VL-058/19	Názov predmetu: Anesteziológia a intenzívna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KAIM/J-S-VL-106/19 - Urgentná medicína a JLF.ÚFa/J-S-VL-030/21 - Farmakológia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na 100 % praktických cvičení a úspešné absolvovanie záverečnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu Anesteziológia a intenzívna medicína v 10. semestri študenti získajú nasledovné teoretické informácie a praktické skúsenosti: História anestézie, význam a postavenie anestézie v chirurgických a diagnostických odboroch. Typy anestézie, cesty podávania celkovej, regionálnej a lokálnej anestézie. Úvod do anestézie, vedenia celkovej anestézie a zobudzania pacienta na operačnej sále. Nežiaduce vplyvy anestetík, poruchy vedomia po anestézii Účasť študentov na praktických cvičeniach na postelovej časti KAIM nadväzuje na výučbu resuscitácie. Starostlivosť o pacienta na intenzívnej jednotke, vedenie diagnostiky, liečby a monitorovacích protokolov umožní študentom získať komplexný pohľad na pacienta so zlyhávajúcimi orgánmi. Osvoja si základ umelej pľúcnej ventilácie, kanylácie centrálnych venózných žíl, základy výživy, ako aj celkovú starostlivosť a prístup k pacientovi s poruchou vedomia	
Stručná osnova predmetu: História anestézie, definície, charakteristika, druhy anestézie, bolesť, klinická farmakológia, zabezpečenie dýchacích ciest, i.v. prístupy, intravenózne anestetiká, inhalačné anestetiká, analgetiká, svalové relaxanciá, technika anestézie, celková anestézia, regionálna anestézia, špecifiká anestézie v jednotlivých odboroch, jednodňová chirurgia. História intenzívnej medicíny a mechanickej ventilácie, príjem pacienta na jednotku intenzívnej medicíny, jednorgánové a multiorgánové zlyhávania, monitorácia v intenzívnej medicíne, umelá pľúcna ventilácia, eliminačné metódy, paliatívna medicína, diagnostika smrti mozgu	
Odporúčaná literatúra: Ševčík, P. a kol. Intenzivní medicína. Praha: Galén, 2000. 393 s. ISBN 80-7262-042-8 Jindrová, B. a kol. Praktické postupy v anestezii. Praha: Grada, 2011. 194 s. ISBN 974-80-247-3626-6	

Málek, J. a kol. Praktická anesteziologie. Praha: Grada, 2011. 188 s. ISBN 978-80-247-3642-6
Málek, J. a kol. Základy anesteziologie: dostupné na internete: <http://www.lf3.cuni.cz>
Firmant, J. a kol. Anestéziológia a intenzívna medicína. Pre študentov medicíny. UPJS Košice, 2019.
ISBN 978-80-8934-616-5
Larsen, R. a kol. Anestezie. Praha: Grada, 2004. 1376 s. ISBN 80-2470-476-5
Singer, M., Webb, A. R. Oxford Handbook of Critical Care. Oxford: Oxford University Press, 2006. 605 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 551

A	ABS0	B	C	D	E	FX
62,98	0,0	23,05	9,44	2,9	1,63	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Milan Minarik, PhD., prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD., MUDr. Denisa Osinová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ1/15	Názov predmetu: Cudzí jazyk (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 95% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť v dvoch písomných testoch za semester. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50 %/50 %	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní cudzieho jazyka na lekárskej fakulte získava cudzojazyčné kompetencie, ktoré umožňujú bezproblémové získavanie a spracovávanie informácií z cudzojazyčných zdrojov, podporujú tvorivé myslenie a prezentovanie odborných poznatkov v cudzom jazyku. Absolvent - budúci lekár má nadobudnúť receptívne zručnosti pri práci s odborným medicínskym textom (čítanie s porozumením + osvojí si rôzne stratégie čítania textu), s vypočutou odbornou prednáškou/sledovaním náučného videa (počúvanie s porozumením) ako i produktívnych zručností v písomnom i ústnom prejave potrebných v budúcej profesionálnej komunikácii.	
Stručná osnova predmetu: Anglický jazyk: 1. Vzdelanie Brainstorming, výmena názorov. Štúdium na lekárskej fakulte. Požiadavky na získanie titulu v našej krajine a zahraničí. Diskusia. Lekársky jazyk: lekárske odbory a výučbové predmety. Slávne osobnosti medicíny - Ján Jessenius. 2. Systémy ľudského tela Dopĺňanie názvov častí ľudského tela do obrázka. Jednotlivé systémy ľudského tela, ich orgány a funkcia. Lekársky jazyk: Tvorba lekárskeho termínov. Odvozené prídavné mená. Počúvanie: Systémy ľudského tela v anglických piesňach. 3. Bunky Rozpoznať na obrázku jednotlivé typy buniek podľa ich popisu a správne priradiť ich funkcie. Štruktúra a funkcia bunky. Riadené písanie poznámok. Lekársky jazyk: Pravidelné a nepravidelné množné číslo. Video: Prečo sme takí rozdielni? Rozdiel medzi mitózou a meiózou. 3D animácia. Komunikačná aktivita zameraná na tvorenie priamych otázok: Háďaj, kto som? 4. Obehový systém: Krv a lymfa	

Slovenské verzus anglické idiómy so slovom krv. Pravdivé/nepravdivé výpovede. Zloženie krvi. Lymfa a lymfatický systém. Lekársky jazyk: Odvožené prídavné mená. Zložené prídavné mená. Video: Typy krviniek. Krvné skupiny a krvná kompatibilita. Z klinickej medicíny: Rôzne choroby krvi. Slávne osobnosti: Objavitelia krvných skupín.

5. Kardiovaskulárny systém

Idiómy so slovom srdce. Pravdivé/nepravdivé výpovede. Obehový systém. Lekársky jazyk: Plné vzťahné vety. Krátke vzťahné vety. Video: Srdce a obehový systém. Z klinickej medicíny: Symptómy CAD a srdcový infarkt.

6. Zdravý životný štýl

Diskusia o návykoch životného štýlu. Prevencia srdcových chorôb. Lekársky jazyk: Čítanie rôznych číselných údajov a matematických úkonov. Video: Ako cholesterol upcháva vaše tepny (ateroskleróza).

7. Gastroenterológia

Označenie častí tráviaceho systému do obrázku. Vyvážená strava pre zdravý rast detí. Lekársky jazyk: Rozšírenie slovnej zásoby z oblasti Výživa. Lekárske a nemedicínske termíny. Video: Úvod do gastroenterológie. Diskusia o stravovacích návykoch.

8. Urológia

Kvíz o močovom systéme. Stavba a funkcia močového systému. Rozhovor s urológom o najčastejších chorobách a genetických poruchách. Lekársky jazyk: Kauzatívne použitie slovesa „to have“. Väzba „to be used to“. Medicínsky záznam po vyšetrení pacienta. Video: Ochorenie obličiek a obličiek.

9. Gynekológia

Popis obrázkov. Dedukovanie významu niektorých gynekologických termínov. Štruktúra a funkcia ženského reprodukčného systému. Video: Skriningový test krčka maternice. Lekársky jazyk: Najpoužívannejšie afixy v gynekológii. Video: Rakovina prsníka.

10. Pôrodníctvo

Opis obrázkov. Video: Vývoj dieťa počas tehotenstva. Normálny priebeh tehotenstva. Lekársky jazyk: Frázové slovesá. Video: Pôrod cisárskym rezom (C-sekciou). Rozšírite si slovnú zásobu z pôrodníctva.

Nemecký jazyk:

1. Na hodine anatómie

Anatómia ľudského tela: časti tela, kostra. Typy a štruktúra kostí; typy kĺbov. Na hodine anatómie. Gramatika: časovanie nepravidelných slovies - prítomný čas.

2. Anatómia a choroby

Choroby kĺbov: artróza. Umelé časti tela. Vyučovanie anatómie na počítači. Gramatika: tvary trpného rodu, vyjadrovanie pasíva.

3. Kardiológia a choroby srdca

Srdce. Pľúcny a systémový obeh. Infarkt myokardu - príčiny, symptómy a liečba. Gramatika: Skloňovanie prídavných mien, rozkazovací spôsob.

4. Pneumológia

Štruktúra dýchacích orgánov. Funkcia dýchacích orgánov. Ľudské dýchanie. Gramatika: Slovesá s odlučiteľnou a neodlúčiteľnou predponou.

5. Pľúcne ochorenia

Pľúcne ochorenia. Najčastejšie ochorenia dýchacích ciest. Rozhovor s rodinným lekárom. Gramatika: slovesá – minulý čas.

6. Urológia

Urogenitálny systém. Urogenitálny trakt u žien a mužov. Štruktúra a funkcia obličiek. Gramatika: vedľajšie vety.

7. Ochorenia obličiek a močových ciest

Choroby prostaty. Močové kamene (urolitiáza). Infekcie močových ciest; Ochabnutosť močového mechúra (inkontinencia moču). Gramatika: Infinitív s zu. 8. Trávenie Štruktúra a funkcia tráviaceho systému. Proces trávenia. Poruchy trávenia: Poruchy čreva. Kolonoskopia. Gramatika: Pomocné slovesá s infinitívom + zu; Predložky s datívom a akuzatívom. 9. Gynekológia a pôrodnictvo Gynekológia. Anatómia maternice. Pôrodnictvo. Gramatika: Tvorenie slov. 10. Ženské choroby a tehotenstvo Rakovina prsníka. Postmenštruačný syndróm. Nebezpečenstvo počas tehotenstva. Gramatika: Viacčlenné spojky. hematológia 11. Krv - zloženie krvi Fyziológia krvi – hemostáza. Systémy krvných skupín, Rhesus faktor. Gramatika: Príčastia ako prídavné mená. 12. Poruchy krvi Anémia. Hemofília. Leukémia - rakovina krvi. Gramatika: Predložky s genitívom.																				
Odporúčaná literatúra: Anglický jazyk: Džuganová, B.–Zrníková, P. (2021) English in General Medicine. Vydavateľstvo UK, Bratislava. Džuganová, B. – Gresty, J. (2014) Angličtina pre lekárov a pracovníkov v zdravotníctve. Bratislava: Eastone Books. Glendinning, E., Holmström, B. (1992) English in Medicine. A Course in Communication Skills. Cambridge: Cambridge Univ. Press. James, D.V. (1992) Medicine. English for Academic Purposes Series. London: Prentice Hall. Nemecký jazyk: Bujalková, M., Barnau, A. (2018) Fachdeutsch Medizin. Ein Lehrbuch für zukünftige Ärzte. Martin: Osveta. Dusilová, D. a kol. (2004) Sprechen Sie Deutsch? Učebnice němčiny pro zdravotnické odbory. Praha: Polyglot.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk/nemecký jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1147 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>38,45</td><td>1,48</td><td>32,96</td><td>16,13</td><td>8,2</td><td>2,79</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	38,45	1,48	32,96	16,13	8,2	2,79	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
38,45	1,48	32,96	16,13	8,2	2,79	0,0														
Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Anna Barnau, PhD., Mgr. Nora Malinovská, PhD., Mgr. Desana Kiselová, PhDr. Katarína Murčeková																				
Dátum poslednej zmeny: 17.03.2022																				
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ2/19	Názov predmetu: Cudzí jazyk (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ1/15 - Cudzí jazyk (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 95% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť v jednom písomnom teste a jednej power-pointovej prezentácii odbornej témy za semester. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 40% za test a prezentáciu / 60% za ústnu a písomnú skúšku	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní cudzieho jazyka na lekárskej fakulte získava cudzojazyčné kompetencie, ktoré umožňujú bezproblémové získavanie a spracovávanie informácií z cudzojazyčných zdrojov, podporujú tvorivé myslenie a prezentovanie odborných poznatkov v cudzom jazyku. Absolvent - budúci lekár má nadobudnúť receptívne zručnosti pri práci s odborným medicínskym textom (čítanie s porozumením + osvojí si rôzne stratégie čítania textu), s vypočutou odbornou prednáškou/sledovaním náučného videa (počúvanie s porozumením) ako i produktívnych zručností v písomnom i ústnom prejave potrebných v budúcej profesionálnej komunikácii.	
Stručná osnova predmetu: Anglický jazyk: 1. Anatomické pitvy podľa študijných skupín. 2. Neurológia Spoločné riešenie krížovky. Účinky starnutia na nervový systém. Lekársky jazyk: Negatívne predpony. Video: Mozog: Štruktúra a funkcia; Ako Parkinsonova choroba ovplyvňuje telo; Pochopte Alzheimerovu chorobu za 3 minúty. 3. Spánok Kvíz o spánkových návykoch. Fázy spánku – cykly spánku. Video: Čo sa deje, keď spíme? Gramatika: Gerundium a infinitív. Diskusia: Nespavosť. Slávne osobnosti – Sigmund Freud. 4. Infekčné choroby Brainstorming – poznáte nejaké infekčné choroby? Bakteriálne a vírusové infekcie. Lekársky jazyk: Pasívum. Z klinickej medicíny: Meningitída. Video: Príznaky a symptómy meningitídy. 5. Respiračné ochorenia	

Označte diagram. Zápal pľúc. Lekársky jazyk: Vydávanie pokynov; Vysvetlenie postupov. Video: Astma. Gramatika: Množné číslo. Z klinickej medicíny: Kašeľ, spútum, hlien.

6. Rakovina

Kvíz o histórii rakoviny. Video: Ako rozpoznať príznaky rakoviny hrubého čreva. Stupne a typy rakoviny. Gramatika: Používanie kondicionálu. Komunikačná činnosť: Zásady oznamovania zlých správ.

7. HIV/AIDS

10 najčastejších mýtov a mylných predstáv o HIV/AIDS. Bežné fakty o HIV/AIDS. Video: AIDS – Všetko, čo potrebujete vedieť. Lekársky jazyk: Príslovky. Doplnkové čítanie: Vedeli ste? 1. december je dňom červenej stužky.

8. Vyšetrenie pacienta

Opis situácií na obrázkoch. V ambulancii praktického lekára

Video: Všeobecné fyzické vyšetrenie. Lekársky jazyk: Zdvorilé žiadosti; Pýtať si povolenie. Štyri hlavné vyšetrovacie techniky.

9. Komunikácia s pacientom

Brainstorming. Lekársky jazyk: Kladenie otázok. Video: Odber klinickej anamnézy (príklad na pacientovi). Komunikácia s deťmi a dospelými. Komunikácia so staršími pacientmi. Z klinickej medicíny: Prípadová štúdia.

10. Príjem do nemocnice

Lekárnička prvej pomoci. Plánovaná hospitalizácia. Počúvanie s porozumením: V nemocnici. Lekársky jazyk v kontakte s pacientom. Komunikačná činnosť: Role-play.

11. Chirurgia

Diskusia. Minimálne invazívna chirurgia. Video: Robotickí chirurgovia sú budúcnosťou medicíny. Komunikačná aktivita: Diskusia v skupinkách. Z klinickej medicíny: Anestetiká

13. – 14. prezentácie študentov jednotlivých medicínskych tém

Nemecký jazyk:

1. Otorinolaryngológia

Čím sa zaoberá ORL? Stavba a funkcia ucha, sluch. Nos – štruktúra a funkcia.

Gramatika: Rozšírené atribúty prídavných mien

2. Krčné – nosné – ušné choroby

Senná nádcha, sinusitída, angína, laryngeálny karcinóm, tinitus, zápal stredného ucha formy sínusitídy. Lekárske profesie. Gramatika: Skloňovanie podstatných mien.

3. Stomatológia

Štruktúra zubov, mliečne zuby, dospelý chrup. Gramatika: zámenné príslovky a opytovacie zámená.

4. Choroby zubov

Zubný kaz, zubný povlak, paradentóza a strata zubov, štádia zubného kazu. Rozhovor u zubára. Gramatika: Antonymá.

5. Endokrinológia

Exokrinné a endokrinné žľazy. Hormóny – chemickí poslovci v tele. Funkcia a účinky hormónov. Gramatika: Priame a nepriame opytovacie vety.

6. Metabolické a hormonálne ochorenia

Poruchy štítnej žľazy. Diabetes (diabetes mellitus). Choroby metabolizmu lipidov.

7. Oftalmológia

Štruktúra oka, funkciu oka, vizuálny proces, zaostrovanie. Gramatika: Substantivizácia slovies a prídavných mien

8. Ochorenia oka a zlé videnie

Očné choroby súvisiace s vekom a zápaly oka. Zlý zrak – ďalekozrakosť, krátkozrakosť a astigmatizmus. Refrakčná chirurgia. Gramatika: Náhradné tvary pasíva.

9. Dermatológia

Štruktúra pokožky, funkcie kože. Kožné ochorenia (rakovina kože, neurodermatitída)
 Gramatika: osobné, zvrátané a vzťahné zámená.
 10. Pediatria
 Pediatria a medicína mládeže. Časté detské choroby (mumps, rubeola, šarlach, ovčie kiahne).
 Preventívne lekárske prehliadky pre deti a mládež. Gramatika: Vedľajšie vety – časové vety.
 11. Neurológia
 Centrálny a periférny nervový systém. Mozog a spojenia v mozgu. Funkcie oblastí mozgu.
 Gramatika: Subjunktív II.
 12. Neurologické ochorenia
 Choroby ľudského nervového systému. Alzheimerova choroba zabúdania. Rady pre pacientov s Alzheimerovou chorobou. Gramatika: Rady na riešenie problémov.
 13. – 14. prezentácie študentov jednotlivých medicínskych tém

Odporúčaná literatúra:

Anglický jazyk:

Džuganová, B.–Zrníková, P. (2021) English in General Medicine. Vydavateľstvo UK, Bratislava.

Džuganová, B. – Gresty, J. (2014) Angličtina pre lekárov a pracovníkov v zdravotníctve.

Bratislava: Eastone Books.

Glendinning, E., Holmström, B. (1992) English in Medicine. A Course in Communication Skills. Cambridge: Cambridge Univ. Press.

James, D.V. (1992) Medicine. English for Academic Purposes Series. London: Prentice Hall.

Nemecký jazyk:

Bujalková, M., Barnau, A. (2018) Fachdeutsch Medizin. Ein Lehrbuch für zukünftige Ärzte.

Martin: Osveta.

Dusilová, D. a kol. (2004) Sprechen Sie Deutsch? Učebnice němčiny pro zdravotnické odbory.

Praha: Polyglot.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk, nemecký jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 547

A	ABS0	B	C	D	E	FX
59,23	0,0	27,79	10,05	2,01	0,73	0,18

Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Anna Barnau, PhD., Mgr. Nora Malinovská, PhD., Mgr. Desana Kiselová, PhDr. Katarína Murčeková

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ5/18	Názov predmetu: Cudzí jazyk pre špeciálne účely (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Cudzí jazyk 1, Cudzí jazyk 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 95% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť z jedného písomného a jedného ústneho testu/prezentácie za semester. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50% / 50%	
Výsledky vzdelávania: Hlavným cieľom výučby je značné rozšírenie odbornej slovnej zásoby. Dôraz sa pritom kladie na rozvíjanie schopnosti načúvať sťažnostiam pacienta, aktívne na ne reagovať, klásť kompetentné otázky nevyhnutné pri odoberaní anamnézy, inštruovať pacienta pri vyšetrení, vysvetliť potrebnú liečbu a poradiť mu, čo má a nemá robiť, a to všetko tak, aby výstupom výučby bola vždy daná jazyková zručnosť.	
Stručná osnova predmetu: Anglický jazyk: 1 Pracovný pohovor, uchádzanie sa o prácu, pracovný pohovor, opis prác a ich náplne. 2 Prijatie do nemocnice, typy prijatí do nemocnice, proces hospitalizácie, modálne slovesá. 3 Odobratie anamnézy a určenie vhodnej diagnózy, vypracovanie celkovej anamnézy, odoberanie anamnézy, rodinné a sociálne aspekty, tvorenie otázok. 4 Aktuálne ťažkosti, osobné údaje, diagnostika aktuálnych ťažkostí, lekárska správa, opis bolesti, kladenie otázok, časy. 5 Inštrukcie a procedúry, príprava na vizitu, vysvetľovanie procedúry, dávanie inštrukcií, zdvorilé vyjadrenie požiadavky. 6 Vysvetľovanie a upokojuvanie, gastroskopia, vysvetľovanie možných komplikácií, trpný rod, budúci čas. 7 Test I. 8 Medikácia, predpisovanie liekov v nemocnici, vedľajšie účinky, skratky, frazové slovesá.	

- 9 Práca všeobecného lekára, opis práce všeobecného lekára, prípadová štúdia, výmenný lístok, predprítomný jednoduchý čas, minulý jednoduchý čas.
 - 10 Životný štýl, vyjadrenie súcitu a empatie, rodinná podporovanie pacientov, anamnéza, nadváha a obezita, prezentovanie návrhov.
 - 11 Strava a diéty, princípy vyváženého stravovania, diéta ako životný štýl / terapeutický prvok, tzv. prerušované hladovanie, prezentovanie návrhov.
 - 12 Rodičia a malé deti, výmena skúseností, výchovné prístupy, rodičovstvo a dôvera, podmieňovací spôsob.
 - 13 Komunikácia, vhodné reakcie pri defenzívnom pacientovi, otvorené/zatvorené otázky.
 - 14 Ústny test/prezentácia I.
- Nemecký jazyk:
1. Ľudia dnes. Vedieť hovoriť o rôznych osobách a o formách priateľstva. Vedieť rozprávať o vlastných snoch. Porozumieť rádiovému vysielaniu o priateľstve.
 2. Byť šťastný. Porozumieť krátkym správam o hrdinoch. Rozprávať o symboloch šťastia. Priradiť hlavné informácie z textu o rodine a text zhrnúť. Porozumieť interview.
 3. Bývanie. Dom snov. Zaznačiť informácie z interview. Rozprávať o situácii bezdomovcov.
 4. Byť, v ktorom sa cítim dobre. Vypočúť dialóg o novom byte. Hovoriť o téme: „Čo potrebujete, aby ste sa doma cítili dobre?“ Rozprávať o pojme „Nesthocker.“
 5. Ako sa máte? Vedieť dať rady pre zdravie. Porozumieť textu o smiechu. Rýchle občerstvenie – pomalé občerstvenie.
 6. Žiadny stres, prosím. Rozprávať o svojom vlastnom režime dňa. Prečítať a zhrnúť text o biorytme. Rady proti stresu. Porozumieť textu o čokoláde.
 7. Voľný čas a zábava. Rozprávať o voľnom čase. Rozprávať o voľnočasových aktivitách v Rakúsku a v Nemecku. Porozumieť interview o hrách.
 8. Dobrodružstvo v raji. Čítať dobrodružný príbeh. Napísať koniec príbehu. Zaznačiť rady z osobného listu.
9. TEST I.
10. Všetko sa treba naučiť. Učenie sa po celý život. Učenie sa s počítačom. Porozumieť argumentom a postojom médiových znalcov.
 11. Učiť sa a zapamätať si. Dať rady v prípade strachu pred skúškou. Pamäťový tréning. Rozprávať o vlastných skúsenostiach z učenia sa nemčiny, vedieť poradiť.
 12. Hovor so mnou. Komunikácia v každodennom živote. Gestá povedia viac ako tisíc slov. Vypočúť si krátke rozhovory.
 13. Doma v Nemecku. Rozprávať o pojme „integrácia.“ Porozumieť komplexným informáciám z textu. Rozprávať o interkultúrnych nedorozumeniach.
 14. Ústny test/prezentácia I.

Odporúčaná literatúra:

Anglický jazyk:

Džuganová, B. – Gresty, J. (2014) Angličtina pre lekárov a pracovníkov v zdravotníctve. Bratislava : Easton Books.

Nemecký jazyk:

Bujalková, M., Barnau, A. (2018) Fachdeutsch Medizin. Ein Lehrbuch für zukünftige Ärzte. Martin: Vydavateľstvo Osveta.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk/nemecký jazyk

Poznámky:

Aby sa mohla zaviesť výučba predmetu Cudzí jazyk pre špeciálne účely 1, je potrebný minimálny počet hodnotených študentov 5.

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 23						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Anna Barnau, PhD., Mgr. Nora Malinovská, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 21.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ6/18	Názov predmetu: Cudzí jazyk pre špeciálne účely (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Cudzí jazyk pre špeciálne účely 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 95% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť z jedného písomného a jedného ústneho testu/prezentácie za semester. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50% / 50%	
Výsledky vzdelávania: Hlavným výstupom výučby je značné rozšírenie odbornej slovnej zásoby. Dôraz sa pritom kladie na rozvíjanie schopnosti načúvať sťažnostiam pacienta, aktívne na ne reagovať, klásť kompetentné otázky nevyhnutné pri robení anamnézy, inštruovať pacienta pri fyzikálnom vyšetrení, vysvetľovať potrebnú liečbu a radiť, čo má a nemá robiť, a to všetko tak, aby výstupom výučby bola vždy daná jazyková zručnosť.	
Stručná osnova predmetu: Anglický jazyk: 1 Rýchla zdravotná pomoc, opis nehody, prvá pomoc, znaky a príznaky, prídavné mená, príslovky, rýchla zmena časov. 2 Nehody, bezpečnostné opatrenia, prevencia, zlomeniny, malé poranenia, RTG, vyjadrenie nevyhnutnosti zdvorilo, ale neústupne. 3 Športové lekárstvo, úrazy hlavy, fyzické zdravie, druhy otázok, inštrukcie, varovanie, presviedčanie, slovesá vyjadrujúce pohyb. 4 Pôrodnictvo, štádiá pôrodu, vyjadrenie podpory, význam pripútania, diskusia o tehotenstve, laické slová/odborné výrazy, poskytovanie rád, vyjadrovanie očakávaní. 5 Psychiatria, psychiatrické symptómy, abnormálne vnemy, depresia a úzkosť, hodnotenie rizík, frázové slovesá, slovesá s predložkovou väzbou. 6 Geriatria, Parkinsonova choroba, Alzheimerova choroba, väzba would/used to, väzba get/be used to. 7. Test II.	

- 8 Dermatológia, diagnostika and manažment kožných problémov, slovný prízvuk, vetný prízvuk
 - 9 Chirurgia. cysty na vaječníkoch, vysvetľovanie liečby, vzťahné zámená.
 - 10 Kardiológia, kardiologické rizikové faktory, hypertenzia, rady o zmene životosprávy, budúci čas v odbornej terminológii, prízvuk.
 - 11 Respiračné choroby, dýchacie problémy, inhalátory, určitý/neurčitý člen.
 - 12 Urológia, urologické vyšetrenie a diagnostika ochorení, terapia, trpný rod.
 - 13 Tradičná vs alternatívna medicína, alternatívne liečebné postupy, východná medicína (indická ajurvéda, čínska), placebo efekt, psychosomatický prístup.
 - 14 Ústny Test/Prezentácia II.
- Nemecký jazyk:
1. Mozog a CNS
Pomenovať časti mozgu. Ľudský mozog – čítanie s porozumením. Ochorenia a poškodenia mozgu – počúvanie s porozumením.
 2. Zmyslové orgány
Popísať oko. Pomenovať ochranný systém oka. Sluch a stavba ucha – počúvanie s porozumením.
 3. Zmyslové orgány
Čuch – čítanie s porozumením. Chuť – počúvanie s porozumením. Hmat – popísať stavbu kože.
 4. Krv
Krv – opakovať dôležité údaje. Zrážanie krvi – čítanie s porozumením.
Krvné skupiny – počúvanie s porozumením.
 5. Krv
Rozbor krvi – doplniť chýbajúce výrazy. Krvný obraz – uskutočniť hematologickú analýzu.
Popísať ochorenia krvi.
 6. Všeobecne o farmakológii
Ošetriť a vyliečiť – čítanie s porozumením. Aplikácia liečiv – počúvanie s porozumením.
Rozdeliť liečivá podľa ich účinnosti.
 7. Písomný test II
 8. Všeobecne o chorobe
Popísať príčiny ochorení. Symptómy a priebeh ochorení – čítanie s porozumením.
Infekčné choroby – čítanie s porozumením.
 9. Detské a civilizačné choroby
Čítať text o detských chorobách. Ovčie kiahne a šarlach – čítanie s porozumením.
Viesť dialóg u lekára (návšteva pediatra/infarkt).
 10. Lekárska komunikácia (Hueber 8-25)
Viesť rozhovor a rozumieť anamnéze. Viesť rozhovor a rozumieť informáciám pri prijíme pacienta.
Prijať pacienta na urgentnom prijíme.
 11. Nemecký zdravotný systém (Springer, Hueber 34ff)
Dôležité informácie o zdravotnom systéme v Nemecku. Porozumieť informáciám od ochorenia k vyliečeniu. Obsah a štruktúra rozhovoru s pacientom.
 12. Akademické zručnosti (Hueber 86-90)
Nácvik písania: CV, motivačný list, zahraničná stáž. Rozumieť lekárskej správe.
 13. Akademické zručnosti
Nácvik písania: CV, motivačný list, zahraničná stáž. Hovoriť o medikácii. Viesť komplexný rozhovor pri zisťovaní anamnézy.
 14. Ústne testovanie akademických zručností

Odporúčaná literatúra:

Anglický jazyk:
 Džuganová, B. – Gresty, J. (2014) Angličtina pre lekárov a pracovníkov v zdravotníctve.
 Bratislava : Easton Books.

Nemecký jazyk: Bujalková, M., Barnau, A. (2018) Fachdeutsch Medizin. Ein Lehrbuch für zukünftige Ärzte. Martin: Vydavateľstvo Osveta.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk/nemecký jazyk						
Poznámky: Aby sa mohla zaviesť výučba predmetu Cudzí jazyk pre špeciálne účely 2, je potrebný minimálny počet hodnotených študentov 5.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Anna Barnau, PhD., Mgr. Nora Malinovská, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 21.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.DK/J-S-VL-044/18	Názov predmetu: Dermatovenerológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚMI/J-S-VL-018/17 - Mikrobiológia (2) a JLF.ÚPA/J-S-VL-034/17 - Patologická anatómia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent dermatovenerológie ovláda základy ochorenia kože a slizníc, vie vysvetliť mechanizmy etiopatogenézy ochorení, pozná princípy diagnostických metód, princípy vhodnej terapie a diferenciálne-diagnostické rozlíšenie jednotlivých chorobných jednotiek	
Stručná osnova predmetu: Anotácia prednášok: Pluzgiernaté a bulózne ochorenia, diagnostika bulózných ochorení. Pemphigus, dermatitis herpetiformis, lineárna bulózna dermatóza, bulózny pemphigoid. Ochorenia spojivového tkaniva, lupus erythematosus (LE), klinická klasifikácia, chronický kožný LE, sklerodermia, dermatomyozitída a polymyozitída. Hypersenzitívny syndróm a vaskulitída, erythema multiforme, Stevens-Johnsonov syndróm, toxická epidermálna nekrolýza, erythema nodosum, vaskulitída malých a veľkých ciev. Bakteriálne infekcie kože: impetigo, ecthyma, erysipelas, folliculitis, furunculus a carbunculus; stafylokokový kožný syndróm, toxický šokový syndróm, granulomatózne infekcie: tuberkulóza, lepra. Mykotické infekcie: dermatofytické infekcie, kandidózy – chronické a systémové kandidózy, tinea versicolor. Ekzém a dermatitída, atopická dermatitída. Urtikária, liekové reakcie. Sexuálne prenosné bakteriálne infekcie: gonorrhoe, syfilis. Zriedkavé pohlavne prenosné choroby – lymphogranuloma venereum, granuloma inguinale. Sexuálne prenosné vírusové infekcie: mollusca contagiosa, herpes progenitalis, AIDS. Paraneoplastický syndróm, lymfómy. Mastocytózy, histiocytózy. Profesionálne dermatózy.	

Anotácia praktických cvičení : Skladba a funkcia kože. Základy klinickej diagnostiky v dermatologickej praxi. Anamnéza dermatologického pacienta. Primárne a sekundárne morfy, ich usporiadanie, dermatografizmus, typy kože. Demonštrácia kožných morf formou diapozitívov. Histopatológia kožných ochorení, opis lokálnych kožných nálezov. Princípy lokálnej terapie. Diagnostické techniky na dôkaz mykotických ochorení. Vybrané mykotické ochorenia. Mycosis fungoides, neurofibromatózy. Dermatologická alergológia. Alergologické techniky a laboratórne vyšetrenia. Papuloskvamózne ochorenia (psoriáza, parapsoriáza, lichen planus, pityriasis rubra pilaris). Akné a rosacea – diferenciálna diagnostika a liečba. Venózne ochorenia dolných končatín, tromboflebitída a flebotrombóza. Vred predkolenia – diferenciálna diagnostika a liečba. Prekancerózy a malígne epidermálne nádory (bazocelulárny a spinocelulárny karcinóm). Tumory melanocytárneho systému. Venerologické ochorenia – syfilis, gonorrhoea – laboratórna diagnostika. Kazuistiky.																				
Odporúčaná literatúra: Buchvald a kol.: Dermatovenerológia, Osveta Martin, 1993 Braun-Falco, O., Plewig, G., Wolff, Helmut, H.: Dermatológia a venerológia. Martin, Osveta 2001. Štork a kol. Dermatovenerologie, Galén 2013. Minariková E. Ultrazvukový atlas kože. Univerzita Komenského, Bratislava 2017. Minariková E. Vybrané benígne a malígne nádory kože. Univerzita Komenského, Bratislava 2017																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 611 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>55,97</td><td>0,0</td><td>30,61</td><td>9,66</td><td>2,45</td><td>1,15</td><td>0,16</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	55,97	0,0	30,61	9,66	2,45	1,15	0,16
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
55,97	0,0	30,61	9,66	2,45	1,15	0,16														
Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Pěč, CSc., doc. MUDr. Eva Minariková, PhD., MUDr. Tatiana Hurťová, PhD., MSc., MUDr. Karolína Vorčáková, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022																				
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDCh/J-S-VL-086/19	Názov predmetu: Detská chirurgia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7 / 7 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): chirurgia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: a) Úspešné absolvovanie všetkých seminárov a praktických cvičení. b) Vypracovanie seminárnej práce na tému zodpovedajúcu štátnicovým otázkam z detskej chirurgie. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná koncepciu, náplň a základy detskej chirurgie, jej diagnostické a vyšetrovacie metódy, základné terapeutické postupy a techniky. Absolvent pozná najčastejšie a najzávažnejšie vrodené a získané chirurgické ochorenia detí. Sú mu známe špecifiká detského veku a hlavné rozdiely v manažmente detských a dospelých chirurgických pacientov.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky zamerané na špecifiká chirurgických ochorení v detskom veku, na neonatálnu chirurgiu, princípy fetálnej chirurgie a špecifiká traumy hrudníka a brucha u detí. Praktické cvičenia zamerané na získanie základných zručností manipulácie s chirurgickými nástrojmi, klasickej a laparoskopickej sutúry, s prácou pri lôžku pacienta, na operačnej sále a ambulancii detskej chirurgie. Seminárne práce zamerané na špecifické chirurgické ochorenia detského veku v rozsahu štátnicových otázok z detskej chirurgie.	
Odporúčaná literatúra: Dragula M.: Moderné trendy v detských chirurgických odboroch 1-3. 1.vyd. Turany : Tlačiareň P +M, 2019. ISBN 978-80-7228-747-5 Šnajdauf J, Škába R et al: Dětská chirurgie. 1. vyd. Praha : Karolinum, 2005. 395 s. ISBN 80-7262-329-X Vidiščák, M. a kol: Novorodenecká chirurgie I. Krivá : M-SERVIS s.r.o., 2008. 225 s. ISBN 978-80-969978-1-7 Šnajdauf, J., Cvachovec, K., Trč, T. et al: Dětská traumatologie. Praha : Galén, 2002. 180 s. ISBN 80-7262-152-1	

Puri P.: Pediatric Surgery I, II. Berlin : Springer-Verlag, 2020. 658 s. ISBN 978-3-662-43587-8
Davenport M., Geiger J.: Operative Pediatric Surgery. 8th ed. New York : CRC Press, 2020. 887 p. ISBN 978-0-815-37000-0
Puri p., Hollwarth M.E.: Pediatric Surgery. 2nd ed. Berlin : Springer-Verlag, 2019. 664 p. ISBN 78-3-662-56280-2
Puri P: Newborn Surgery. 2. vyd. London : Arnold, 2003, 955 s. ISBN 0-340-76144-X
Grosfeld JL, O'Neill JA jr, Fonkalsrud EW, Coran AG: Pediatric Surgery I., II., 6. vyd. Philadelphia : Mosby Elsevier, 2006. 2146 s. ISBN 13 978-0-323-02842-4
Journal of Pediatric Surgery
Seminars in Pediatric Surgery

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 137

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: MUDr. Marián Molnár, PhD., MBA, doc. MUDr. Milan Dragula, PhD., doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.03.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/J-S-VL-SS5/21	Názov predmetu: Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce
Počet kreditov: 4	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-VL-093/22 - Seminár k diplomovej práci (1) a JLF.KHT/J-S-VL-095/22 - Seminár k diplomovej práci (2) a JLF.KHT/J-S-VL-096/22 - Seminár k diplomovej práci (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Vypracovanie konečnej verzie diplomovej práce, odovzdanie diplomovej práce, prezentácia a obhajoba diplomovej práce v komisii pre predmet štátnej skúšky Obhajoba diplomovej práce. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: záverečné	
Výsledky vzdelávania: Študent vie kreatívne pracovať s literárnymi zdrojmi a zhrnúť základné vedecké poznatky do logicky usporiadaného celku, ktorý spĺňa formálnu stránku diplomovej práce. Vie jasne definovať cieľ a metodiku diplomovej práce, vie spracovať výsledky spolu ich praktickou interpretáciou (podľa zamerania práce), vie citovať literatúru v súlade s platnými predpismi. Vie prezentovať a obhájiť výsledky svojej diplomovej práce.	
Stručná osnova predmetu: Tvorba práce – tvorba textu práce (formálna a obsahová) – písanie práce ,napĺňanie jednotlivých častí osnovy materiálom zo štúdia literatúry a výskumu (podľa zamerania práce), spresňovanie vzťahov a formulácií, ilustrácie, tabuľky. Príprava dokumentácie – zoznam bibliografických odkazov a jeho kompletizácia s ohľadom na etiku a techniku citovania, autorské čítanie, korektúry. Príprava konečnej verzie práce – obsahovej (so sústredením sa predovšetkým na diskusiu a záver) a formálnej stránky, zapracovanie pripomienok školiteľa. Konzultácie k jednotlivým častiam prípravy konečnej verzie diplomovej práce. Odovzdanie diplomovej práce. Obhajoba - prezentácia diplomovej práce a jej príprava.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu: Obsahová náplň diplomovej práce je určená podľa zamerania práce.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútorň predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútorň predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to Scientific Work. Textbook for Medical Students. ŠEVT a.s., Bratislava, 2011. 196 p. ISBN 978-80-88866-95-4.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KDD/J-S-VL-087/19		Názov predmetu: Dorastové lekárstvo				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7 / 7 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): pediatria I						
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% účasť na praktických cvičeniach; Vyšetrenie adolescenta a vypracovanie vzoru lekárskeho záznamu na poslednom praktickom cvičení s aktívnou diskusiou o vyšetrení pacienta s učiteľom Váha priebežného / záverečného hodnotenia: sledovanie aktivity na praktických cvičeniach						
Výsledky vzdelávania: Študent si prehľbuje vedomosti o fyziologických zvláštnostiach dospievania a patologických stavoch počas dospievania. Oboznámi sa s hodnotením pracovných schopností adolescentov pri výbere štúdia a povolania.						
Stručná osnova predmetu: Profesiografia Najčastejšie ochorenia endokrinného systému u adolescentov Psychosociálne problémy u chronicky chorých adolescentov Gynekologická problematika v adolescentom veku Vakcinácia u adolescentov Najčastejšie psychosomatické choroby a neuropsychické problémy dorastového veku. Funkčné ochorenia GIT-u v adolescentnom veku Tuberkulóza mladistvých Psychické poruchy v adolescentnom veku Gynekologická problematika v adolescencii						
Odporúčaná literatúra: Jakušová, L., Buchanec,J., Bánovčin, P. a kol. Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014, 607 s. ISBN 978-80-8063-419-3						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 27						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/J-S-VL-029/21	Názov predmetu: Farmakológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBch/J-S-VL-011/17 - Lekárska biochémia (2) a JLF.ÚPF/J-S-VL-035/17 - Patologická fyziológia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Aktívna účasť na praktických cvičeniach; 2. Absolvovanie 2 testov priebežne počas semestra alebo jedného záverečného testu na konci semestra. Minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, Fx: 60 % a menej. Minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, Fx: 60 % a menej. 3. Prezentácia farmakoterapeutického plánu. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu Farmakológia 1. ovláda: Základné princípy farmakokinetiky (absorpcia, distribúcia, biotransformácia a eliminácia liečiv) a faktory ovplyvňujúce správanie liečiv v organizme; Základy farmakodynamiky - mechanizmy účinku liekov, od molekulárnej úrovne až na úroveň organizmu; Predpisovanie liečiv - pravidlá a spôsoby predpisovania hromadne vyrábaných liečivých prípravkov (HVLP) a základy pre individuálnu prípravu liečivých prípravkov (ILP); Z oblasti špeciálnej farmakológie farmakologické skupiny liečiv, ktoré ovplyvňujú: • Vegetatívny nervový systém; • Respiračný systém; • Gastrointestinálny systém; • Liečivá nádorových ochorení, • Základy imunofarmakológie; • Liečivá ovplyvňujúce metabolizmus autakoidov (histamínu, serotonínu, prostanoïdov, CGRP); • Liečivá ovplyvňujúce metabolizmus hormónov a využívané na liečbu vybraných hormonálnych porúch; • Liečivá ovplyvňujúce homeostázu minerálov, metabolizmus kostí; • Farmakológia vitamínov.	

Vlastnosti predstaviteľov vybraných farmakologických skupín sú charakterizované z hľadiska mechanizmu účinku, indikácie, kontraindikácie, nežiaduce účinky, závažné interakcie a dávkovanie.

Stručná osnova predmetu:

Všeobecná farmakológia:

Úvod do farmakológie, základné pojmy, druhy terapie, spôsoby podania liečiv; Osud liečiv v organizme: absorpcia, distribúcia, metabolizmus, eliminácia a exkrécia liečiv. Mechanizmy metabolizmu liečiv. Základné farmakokinetické parametre; Základy farmakodynamiky. Mechanizmy účinku liečiv. Účinky liečiv na molekulárnej úrovni; Faktory ovplyvňujúce farmakokinetiku a farmakodynamiku liečiv; endogénne a exogénne faktory ovplyvňujúce účinky liečiv;

Základy preskripcie liečiv:

- Liekopis, názvoslovie liečiv, spôsoby podania, recept, stavba receptu, pravidlá predpisovania liečiv- HVLP, základy ILP, opioidov, ATB; Predpisovanie tekutých liekových foriem – HVLP, základy ILP; Predpisovanie pevných a mäkkých liekových foriem – HVLP, základy ILP

Špeciálna farmakológia:

- Farmakológia VNS: Parasympatomimetiká; Parasympatolytiká; Sympatomimetiká; Sympatolytiká

- Farmakológia GIT-u: Liečba vredovej choroby a zápalových ochorení čreva; Antiemetiká; Emetiká; Prokinetiká; Spazmolytiká; Liečba hnačky; Prehľadná; Pankreatické enzýmy, Liečivá ovplyvňujúce funkciu žľazových ciest;

- Farmakológia respiračného systému I.: Liečba astmy a COPD; Antitusiká a expektoranciá;

- Hormóny: Hormóny pankreasu a antidiabetiká; Hormóny nadobličky; Pohlavné hormóny a kontraceptíva; Hormóny hypotalamu a hypofýzy; Hormóny štítnej žľazy a antityroidálne liečivá;

- Liečivá ovplyvňujúce homeostázu minerálov, metabolizmus kostí, vitamíny;

- Základy farmakoterapie nádorových ochorení;

- Základy imunofarmakológie (imunosupresia, imunomodulácia);

- Farmakológia autakoidov (antagonisty histamínu, liečba alergií, liečivá ovplyvňujúce metabolizmus serotonínu, CGRP, liečba migrény, liečivá ovplyvňujúce prostaglandíny);

- Klinické skúšanie liečiv;

- Praktické cvičenia zamerané na aplikáciu vedomostí získaných z predmetu Farmakológia 1. v klinických prípadoch.

Odporúčaná literatúra:

Mirossay, L., Mojžiš, J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia I. + II, Equilibria, 2021.

Rang HP, Dale MM, Ritter JM.: Pharmacology, 9th edition., Churchill Livingstone, 2019.

Rang HP, Dale MM: Pharmacology, 8th edition., Churchill Livingstone, 2015.

Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 15th edition, New York : McGraw-Hill, 2015.

Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 19th edition, New York : McGraw-Hill, 2021.

www.ema.europa.eu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 430

A	ABS0	B	C	D	E	FX
18,6	0,0	54,42	17,44	7,91	1,63	0,0

Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/J-S-VL-030/21	Názov predmetu: Farmakológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFa/J-S-VL-029/21 - Farmakológia (1) a JLF.ÚPA/J-S-VL-034/17 - Patologická anatómia (2) a JLF.ÚPF/J-S-VL-036/17 - Patologická fyziológia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie počas semestra: Úspešné absolvovanie 3 písomných priebežných testov, alebo jedného záverečného testu, Prezentácia farmakoterapeutického plánu. Záverečná skúška: Písomný test + ústna skúška (Obsahová náplň: Všeobecná farmakológia, Receptúrna propedeutika, Špeciálna farmakológia). Minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, Fx: 60 % a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 30/70	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu Farmakológia 2. ovláda: Farmakoterapiu ochorení kardiovaskulárneho systému, CNS, liečbu bolesti, racionálne použitie antimikrobiálnych liečiv. Ovláda princípy farmakoterapie bolesti a zápalu, základy liečby otráv, špecifiká farmakoterapie u vybraných skupín pacientov. Jednotlivé časti špeciálnej farmakológie sú zamerané na vlastnosti predstaviteľov vybraných farmakologických skupín z hľadiska mechanizmu účinku, indikácie, kontraindikácie, nežiaducich účinkov, závažných interakcií, farmakokinetických parametrov a dávkovania.	
Stručná osnova predmetu: - Farmakológia CNS: Receptorové systémy a klasifikácia liečiv; Hypnotiká a sedatíva; Anxiolytiká; Psychostimulanciá; Antidepresíva; Antimaniká; Antipsychotiká; Nootropné látky a Kognitíva; Antiepileptiká; Antiparkinsoniká; Liečivá používané v anestéziológii: Celkové anestetiká, Lokálne anestetiká a Myorelaxanciá; Premedikácia. - Farmakológia KVS: Liečba hypertenzie; Liečba zlyhania srdca; Antiarytmiká; Liečba anginy pectoris; Periférne vazodilatanciá; Antikoagulanciá; Trombolytiká; Prevencia a liečba KVS ochorení: Antitrombotiká; Hypolipidemiká; Liečba obezity.	

- Antimikrobiálne liečivá: ATB (Inhibítory syntézy bunkovej steny; Inhibítory proteosyntézy a syntézy nukleových kyselín); Antituberkulotiká; Antimykotiká; Anthelmintiká; Antimalariká; Antivirotiká;
- Liečba bolesti a zápalu: Opioidné analgetiká a adjuvantná terapia; Neopiodné analgetiká, Zásady liečby bolesti; NSAiD, Antireumatiká, Antiuratiká.
- Základy toxikológie: Liečba otráv; Liečba závislostí a toxikománie.
- Špecifiká farmakoterapie u vybraných skupín pacientov: Špecifiká farmakoterapie v pediatrii, geriatrii.
- Praktické cvičenia zamerané na aplikáciu vedomostí získaných z predmetu Farmakológia 2. a v klinických prípadoch.

Odporúčaná literatúra:

Mirossay, L., Mojžiš, J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia I. + II, Equilibria, 2021.
 Rang HP, Dale MM, Ritter JM.: Pharmacology, 9th edition., Churchill Livingstone, 2019.
 Rang HP, Dale MM: Pharmacology, 8th edition., Churchill Livingstone, 2015.
 Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 15th edition, New York : McGraw-Hill, 2015.
 Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 19th edition, New York : McGraw-Hill, 2021.
 www.ema.europa.eu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 334

A	ABS0	B	C	D	E	FX
35,93	0,0	24,55	19,46	8,98	8,08	2,99

Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-VL-105/18	Názov predmetu: Financovanie zdravotníctva a poisťovníctvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie predmetu predpokladá splnenie troch základných podmienok: aktívna účasť na seminároch: povinná účasť na 6 seminároch, priebežný test 10 otázok á 5 b. (max. 50 bodov), záverečný test 10 otázok á 5 b. (max. 50 bodov) Podmienkou absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení. Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobré - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie vývoju zdravotného poistenia na Slovensku, vzťahom medzi účastníkmi zdravotného poistenia. Získa základné poznatky o výkone zdravotného poistenia v súčasnosti, právach a povinnostiach poistenca, princípe solidarity vo verejnom zdravotnom poistení. Dokáže identifikovať jednotlivé formy financovania poskytovanej zdravotnej starostlivosti a prevencie, základné platobné metódy. Porozumie tvorbe disponibilných zdrojov, princípom nákupu zdravotnej starostlivosti a kontrolným mechanizmom pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti a v zdravotnom poistení.	
Stručná osnova predmetu: História zdravotného poistenia. Modely zdravotného poistenia. Reforma zdravotného poistenia v SR. Zdroje financovania, ich štruktúra, princíp prerozdelenia. Platobné metódy – vývoj a súčasný stav v Slovenskej republike a v Európe Účastníci systému zdravotného poistenia. Úlohy zdravotnej poisťovne pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti, práva a povinnosti poistencov. Kontrolné	

mechanizmy v zdravotnom poistení. Financovanie jednotlivých foriem zdravotnej starostlivosti. Aktuálna situácia vo financovaní zdravotnej starostlivosti.						
Odporúčaná literatúra: Povinná: ONDRUŠ, P., ONDRUŠOVÁ, I. A KOL. Manažment a financovanie v zdravotníctve: príručka zdravotníckeho manažéra Bratislava: Matica slovenská, 2017. 320 s. Zákon č. 580/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov Zákon č. 581/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov aktuálna Správa o stave vykonávania verejného zdravotného poistenia (Vestník ÚDZS) materiály dostupné na: www.health.gov.sk , www.udzs.sk Odporúčaná: KOVÁČ E.: Zdravotné poistenie. Bratislava, Herba, 2009, s. 96, ISBN 978-80-89171-62-0						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovensky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 309						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,68	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,32
Vyučujúci: prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 18.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KPF/J-S-VL-061/19	Názov predmetu: Ftizeológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7 / 7 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚMI/J-S-VL-018/17 - Mikrobiológia (2) a JLF.ÚFa/J-S-VL-030/21 - Farmakológia (2) a JLF.IK1/J-S-VL-041/19 - Vnútorné choroby (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Účasť na praktických cvičeniach 100%. 2. Úspešné záverečné hodnotenie. Záverečné hodnotenie prebieha formou písomného alebo online testu. Váha priebežného/záverečného hodnotenia: Test Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 1 kredit	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa aktuálne informácie o epidemiológii, klinickom obraze, diagnostike, diferenciálnej diagnostike, liečbe a prevencii pľúcnej a mimopľúcnej tuberkulózy.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: 1. Etiológia, patogenéza, epidemiológia a klinický obraz tuberkulózy pľúc 2. Diagnostika tuberkulózy pľúc. Klasifikácia tuberkulózy 3. Liečba tuberkulózy. Mimopľúcna tuberkulóza. Netuberkulózne mykobakteriózy Cvičenia: V prípade prezenčnej výučby: 1. Klinické prejavy pľúcnej tuberkulózy, klasifikácia tuberkulózy. Vyšetrenie pacientov – rozbor subjektívnych ťažkostí a objektívneho fyzikálneho nálezu. 2. Diagnostické vyšetrovacie metódy. Diferenciálna diagnostika, Liečba tuberkulózy. Rozbor pacientov vyšetrených počas prvého praktického cvičenia s ohľadom na zostavenie plánu pomocných vyšetrení pre diagnostiku a diferenciálnu diagnostiku, zostavenie plánu liečby. Na záver druhého praktického cvičenia sa uskutočňuje záverečné hodnotenie formou písomného testu. Alternatívne sa môže test realizovať online formou v prostredí Moodle. V prípade dištančnej výučby: Obsah oboch cvičení sa združuje do jednej schôdzy v MS Teams. Vyučujúci prezentuje niekoľko interaktívnych kazuistík. V rámci každej z nich študenti formou online hlasovania prezentujú svoje stanovisko k procesu diagnostiky, diferenciálnej diagnostiky a liečby. Výsledky hlasovania sú vyučujúcim prezentované a komentované. Nasleduje záverečné hodnotenie online formou v prostredí Moodle.	

Odporúčaná literatúra:

Rozborilová, E., Solovič, I. a kol.: Tuberkulóza a mykobakteriózy. Vydavateľstvo UK Bratislava, 2009, 84s. ISBN 978-80-223-2577-6.

Solovič, I., Vašáková, M., et al.: Tuberkulóza ve faktech i obrazech. Maxdorf Jessenius, 2019, 406 s. ISBN: 978-80-7345-613-9

Ďuriš, I. a kol. autorov: Princípy internej medicíny. 1. 2. 3. diel. Bratislava, SAP 2001, 2951s.

Mokáň, M. a kol.: Vnútorné lekárstvo. I. diel. Vyd. UK Bratislava, 2004, 208 s. Pneumológia: s. 159-206.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 575

A	ABS0	B	C	D	E	FX
75,3	0,0	17,22	4,35	2,26	0,52	0,35

Vyučujúci: doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., MUDr. Anna Bobčáková, MUDr. Ján Červeň, MPH, MUDr. Ľuboš Hamada, MUDr. Ján Lazor, prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc., MUDr. Ivana Lipták Žiačiková

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KDTBC/J-S-VL-115/19		Názov predmetu: Funkčné vyšetrenia pľúc v detskom veku				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7 / 7 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na prednáškach a cvičeniach, záverečná ústna skúška. Na úspešné absolvovanie študent musí absolvovať minimálne 80 % prednášok a cvičení						
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa základné informácie o funkčnom vyšetrení pľúc u detských pacientov., vie hodnotiť ventilačné parametre, bronchoprovokačné testy, pozná ventilačné poruchy, vie hodnotiť rozbor vydychovaného vzduchu						
Stručná osnova predmetu: 1. Definícia ventilačných parametrov 2. Hodnotenie krivky prietok-objem 3. Bronchoprovokačné testy 4. Bronchodilatačné testy 5. Bodypletyzmografické vyšetrenie, pľúcna difúzia 6. Rozbor vydychovaného vzduchu						
Odporúčaná literatúra: 1. FIŠEROVÁ, J., CHLUMSKÝ, J., SATINSKÁ, J. A KOL. Funkční vyšetření plic. Praha: GEUM, 2004. ISBN 80-86256-38-3. 2. KRIŠTÚFEK, P. a kol. Praktická respirológia a ftizeológia. Bratislava: Osveta, 2000. ISBN 80-8063-044-5. 3. FÁBRY, J. Funkčné vyšetrenie pľúc u detí. In: OROSOVÁ, J. a kol. Pneumológia, pneumoonkológia a hrudníková chirurgia. Bratislava: Infoma, 2011. ISBN 978-80-89087-52-5. s. 123-128. 4. FÁBRY, J., KUBICOVÁ, Z., RAČEKOVÁ, E. Prínos funkčného vyšetrenia pľúc v detskej pneumonologickej praxi. Lekársky Obzor, roč. 55, č. 1-2 (2006), s. 23-32.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: MUDr. Jaroslav Fábry, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 28.03.2022
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KTL/J-S-VL-139/22	Názov predmetu: Fyziatria a rehabilitácia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7 / 7 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.NIK/J-S-VL-046/18 - Neurológia (2) a JLF.OTK/J-S-VL-070/22 - Ortopédia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou ústneho preskúšania	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava poznatky o diagnostike a liečbe v odbore Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia. Oboznámi sa so základnými fyzioterapeutickými postupmi a niektorými špeciálnymi metódami pri liečbe ochorení pohybového aparátu. Vo výučbe bude kladený dôraz najmä na diagnostiku a rehabilitačnú liečbu ochorení v oblasti neurológie, traumatológie, ortopédie a pediatrie. Získané teoretické poznatky je schopný využiť vo svojej lekárskej praxi.	
Stručná osnova predmetu: Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia - definícia, história, rozdelenie, ciele, zložky a metódy, rehabilitačný tím Fyzikálna liečba Pohybová liečba – princípy, metodiky, prínos, indikácie a kontraindikácie Rehabilitácia v základných medicínskych odboroch - neurológia, ortopédia, traumatológia, pediatria, vnútorné lekárstvo Vertebrogénny algický syndróm z pohľadu rehabilitácie, princípy myoskeletálnej manuálnej medicíny, posturálna životospráva	
Odporúčaná literatúra: Gúth A.: skriptá Propedeutika v rehabilitácii. Bratislava: Liečreh, 2006. 98 s. Gúth, A. a kol.: Vyšetrovacie a liečebné metodiky pre fyzioterapeutov. Bratislava: Liečreh, 1995. 448 s. Gúth, A. a kol.: Liečebné metodiky v rehabilitácii. Bratislava: Liečreh, 2011. 402 s. Gúth A.: skriptá fyziológia – Neurofyziológia. Bratislava: Liečreh, 2009. 110 s. Gúth A.: Bolest' a škola chrbtice. Bratislava: Liečreh. 2011. 128 s. Gonzales-Fernandez: Handbook Physical Medicine and Rehabilitation, Springer Publishing Co Inc, 2021. 1364 pp. Kolář, P. a kol.: Rehabilitace v klinické praxi. Praha: Galén, 2012. 713 s.	

Maitin, I.: Current Diagnosis and treatment Physical Medicine and Rehabilitation, McGraw-Hill, 2014. 752 pp. Poděbradský, J., Poděbradská, R.: Fyzikální terapie. Praha: Grada, 2009. 200 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 6						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., MUDr. Janka Hamžíková						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFy/J-S-VL-015/16	Názov predmetu: Fyziológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 4 Za obdobie štúdia: 70 / 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBf/J-S-VL-004/15 - Lekárska biofyzika a JLF.ÚA/J-S-VL-001/17 - Anatómia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Absolvovanie 93% praktických cvičení a aktívna účasť na praktických cvičeniach 2. Absolvovanie dvoch testov priebežného hodnotenia štúdia s minimálne 60% úspešnosťou (Fyziológia krvi a Fyziológia nervového systému, zmyslov a svalov). 3. Príprava a prezentácia minimálne jednej seminárnej témy Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa poznatky a porozumie funkciám ľudského tela na molekulovej, subcelulárnej, celulárnej, tkanivovej, orgánovej a systémovej úrovni až do integrovaného - holistického ponímania funkcií zdravého organizmu v interakcii so spoločnosťou a prírodou - environmentálnymi faktormi. Po absolvovaní Fyziológie 1 rozumie funkciám krvi, svalov, nervového systému, termoregulácii, endokrinného systému a obličiek. K prehĺbeniu poznatkov prispievajú interaktívne prednášky, analýza prípadových štúdií ako aj využitie simulačných technológií. Praktická časť výučby Fyziológie 1 umožní absolventovi lepšie porozumieť uvedeným funkciám a získať základné skúsenosti a zručnosti pre samostatné vyšetrovanie niektorých funkcií uvedených systémov modernými metódami.	
Stručná osnova predmetu: Fyziológia krvi (telesné tekutiny, plazma, erytrocyty, leukocyty, trombocyty, krvné skupiny, mechanizmy zrážania krvi, základné metódy vyšetrovania krvi), fyziológia kostrového i hladkého svalstva, fyziológia práce a športu, fyziológia periférneho, autonómneho a centrálného nervového systému, fyziológia žliaz s vnútornou sekréciou, mechanizmy a regulácia tvorby a vylučovania moču a ontogenetické aspekty fungovania týchto systémov.	
Odporúčaná literatúra: Základná: Javorka K a kol.: Lekárska fyziológia: 1. a 2. diel. 5. prepracované a doplnené vydanie. Martin: Osveta, 2021, 791s. ISBN: 978-80-8063-978-80-8063-496-4.	

Čalkovská A a kol.: Návod y k praktickým cvičeniam z fyziológie. Bratislava: UK, 2020, 153 s. 5. vydanie ISBN: 978-80-223-4983-3. Odporučená: Javorka K. a kol.: Variabilita frekvencie srdca. Mechanizmy, hodnotenie, klinické využitie. Martin,Osveta, 2008, 204 s. ISBN 978-80-8063-269-4 Čalkovská A. a kol.: Plúcn y surfaktant: z laboratória k pacientovi, 1. vyd., Martin, Osveta, 2013, 222 s. ISBN 978-80-8063-401-8						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1015						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
51,53	0,89	40,1	6,5	0,79	0,2	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., prof. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., RNDr. Pavol Mikolka, PhD., MUDr. Zuzana Lazarová, PhD., MUDr. Ivan Žila, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFy/J-S-VL-016/16	Názov predmetu: Fyziológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 4 Za obdobie štúdia: 70 / 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-VL-015/16 - Fyziológia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Absolvovanie 93% praktických cvičení a aktívna účasť na praktických cvičeniach 2. Absolvovanie troch testov priebežného hodnotenia štúdia s minimálne 60% úspešnosťou (Fyziológia GIT, Fyziológia kardiovaskulárneho systému, Fyziológia respiračného systému). 3. Príprava a prezentácia minimálne jednej seminárnej témy Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa poznatky a porozumie funkciám ľudského tela na molekulovej, subcelulárnej, celulárnej, tkanivovej, orgánovej a systémovej úrovni až do integrovaného - holistického ponímania funkcií zdravého organizmu v interakcii so spoločnosťou a prírodou - environmentálnymi faktormi. Po absolvovaní Fyziológie 2 rozumie funkciám tráviaceho systému, kardiovaskulárneho systému a dýchacieho systému. K prehĺbeniu poznatkov prispievajú interaktívne prednášky, analýza prípadových štúdií ako aj využitie simulačných technológií. Praktická časť výučby Fyziológie 2 umožní absolventovi lepšie porozumieť uvedeným funkciám a získať základné skúsenosti a zručnosti pre samostatné vyšetrovanie niektorých funkcií uvedených systémov modernými metódami.	
Stručná osnova predmetu: Fyziológia tráviaceho systému, mechanizmy trávenia a resorpcie živín, regulácia príjmu potravy a vody, fyziológia výživy, fyziológia kardiovaskulárneho systému (fyziológia srdca, ciev, jednotlivých oblastí cirkulácie, regulácia kardiovaskulárneho systému, reflexy, základné metódy vyšetrovania srdca a ciev), fyziológia dýchacieho systému (ventilácia, distribúcia, difúzia, perfúzia, pľúcny surfaktant, parametre mechaniky dýchania, transport krvných plynov, umelá ventilácia pľúc, regulácia dýchania, reflexy dýchacích ciest a pľúc, vyšetrovacie metódy) a ontogenetické aspekty fungovania týchto systémov.	
Odporúčaná literatúra: Základná: Javorka K a kol.: Lekárska fyziológia: 1. a 2. diel. 5. prepracované a doplnené vydanie. Martin: Osveta, 2021, 791s. ISBN: 978-80-8063-978-80-8063-496-4.	

Čalkovská, A. a kol. Návodý k praktickým cvičeniam z fyziológie. 5. vydanie. Bratislava: UK, 2020. 153 s. ISBN 978-80-223-4983-3

Odporúčená:

Javorka K. a kol.: Variabilita frekvencie srdca. Mechanizmy, hodnotenie, klinické využitie.

Martin, Osveta, 2008, 204 s. ISBN 978-80-8063-269-4

Čalkovská A. a kol.: Pľúcny surfactant: z laboratória k pacientovi, 1. vyd., Martin, Osveta, 2013, 222 s. ISBN 978-80-8063-401-8

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 917

A	ABS0	B	C	D	E	FX
53,98	0,0	14,61	13,96	7,31	6,65	3,49

Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Daniela Mokrú, PhD., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., MUDr. Zuzana Lazarová, PhD., MUDr. Ivan Žila, PhD., RNDr. Pavol Mikolka, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/J-S-VL-SS3/21	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo
Počet kreditov: 3	
Stupeň štúdia: I.II.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Gynekológia a pôrodnictvo 3	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Praktická a ústna štátna skúška. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent vie skompletizovať poznatky o gynekologických a pôrodnických ochoreniach, dokáže prehĺbiť praktické zručnosti zo zásad gynekológie a pôrodnictva, pozná zásady každodennej starostlivosti o gynekologickú pacientku a rodičku, pozná zásady práce na gynekologicko a pôrodnickej ambulancii a operačnej sále.	
Stručná osnova predmetu: Praktická a ústna štátna skúška.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu: Praktická a ústna štátna skúška.	
Odporúčaná literatúra: Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. Williams Obstetrics 26e. McGraw Hill / Medical; 26th edition, 2022, 1328 s., ISBN-13: 978-1260462739. Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill / Medical; 4th ed., 2020, 1328 s., ISBN-13: 978-1260456868. Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2014, 172 s., ISBN 978-80-223-3566-9 Roztočil A. a kol.: Moderní porodníci. 2. vyd., Grada, 2017, 656 s., ISBN: 978-80-247-5753-7. Dubová O., Zikán M.: Praktické repetitorium gynekologie a porodnictví. Maxdorf. 2. vyd., 2022, 866 s., ISBN: 978-80-7345-716-7. Pilka R.: Gynekologie. Maxdorf, 2017, 332 s., ISBN: 9788073455309. Kolařík D. a kol.: Repetitorium gynekologie. Maxdorf, 2012, 1070 s., ISBN: 9788073452674. Biringer K.: Gynekologická endokrinológia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 285-312. Biringer K.: Gynekologická sonografia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 313-328.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský.	
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/J-S-VL-062/19	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KVVTCh/J-S-VL-022a/22 - Chirurgická propedeutika (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% účasť na praktických cvičeniach, absolvovanie jednej poobednej pohotovostnej služby (16:00-20:00) a zápočtový test: minimálna úspešnosť: 60%. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné	
Výsledky vzdelávania: Zápočet	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: Diagnostika tehotnosti. Zmeny v organizme ženy v tehotnosti. Oploďnenie a ďalší vývoj plodového vajíčka. Plodové vajíčko ku koncu tehotnosti. Placentárny a plodový krvný obeh. Prenatálna starostlivosť (skrining). Životospráva tehotnej ženy. Lieky a tehotnosť. Normálny pôrod – príčiny. Fyziológia pôrodnej činnosti. Pôrodné doby. Lekárske vedenie pôrodu. Vedenie pôrodu v domácnosti a za mimoriadnych okolností. Pôrod koncom panvovým. Operačné metódy pri pôrode koncom panvovým. Predčasný pôrod. Predčasný odtok plodovej vody. Vyšetrenie plodovej vody. Intrauterinná rastová reštrikcia plodu. Diagnostika a terapia ohrozenia plodu počas tehotnosti a pôrodu. Krvácanie v tehotnosti, počas pôrodu a po pôrode. Imunologické problémy v tehotnosti. Gestačná trofoblastová choroba. Patológia placenty a pupočníka. Hypertenzné stavy v gravidite. Diabetes mellitus, hematologické poruchy a hepatopatie v gravidite. Seminár: Anatómia vonkajších a vnútorných rodidiel, ženská panva, pelvimetria. Základné pôrodné vyšetrenia, amnioskopia, SF (spona - fundus), výpočet termínu pôrodu, gynekologická a pôrodná anamnéza. Spontánny pôrod záhlavím, traumatizmus plodu počas pôrodu. Základy a význam kardiokardiografie.	

Fyziologické a patologické šestonedelie.
 Sonografia v gynekológii a pôrodnictve.
 Akútne stavy v pôrodnictve – diferenciálna diagnostika.
 Pôrodnické operácie (SC, forceps, VE, obraty). Pôrodnická analgéria a anestézia.
 Prenatálna genetická starostlivosť.

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra

Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2014, 172 s., ISBN 978-80-223-3566-9
 Hájek, Z., Čech, E., Maršál, K. a kol. Porodnictví. 3. zcela přepracované a doplněné vydání. 1. vyd. Praha: Grada, 2014. 576 s. ISBN 978-80-247-4529-9
 Roztočil A. a kol.: Moderní porodnictví. 2. vyd., Grada, 2017, 656 s., ISBN: 978-80-247-5753-7.
 Dubová O., Zikán M.: Praktické repetitorium gynekologie a porodnictví. Maxdorf. 2. vyd., 2022, 866 s., ISBN: 978-80-7345-716-7.
 Biringer K.: Gynekologická endokrinológia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 285-312.
 Biringer K.: Gynekologická sonografia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 313-328.

Odporúčaná literatúra

Danko, J., Mlynček, M. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva I. Bratislava: UK, 1991. 114 s. skriptá, ISBN 80-223-0376-3
 Danko, J. a kol. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II. Bratislava: UK, 1995. 207 s. skriptá, ISBN 80-2230-904-4
 Danko, J. a kol. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III. Bratislava: UK, 1999. 190 s. skriptá, ISBN 80-2231-358-0
 Hájek, Z. a kol. Rizikové a patologické těhotenství. Praha: Grada, 2004. 443 s. ISBN 80-247-0418-8
 Kučera, E. Endometrióza. Praha: Maxdorf, 2008. 176 s. ISBN 978-80-7345-144-8
 Doležal, A. Porodnické operace. Praha: Grada, 2007. 376 s. ISBN 978-80-247-0881-2
 Pilka R.: Gynekologie. Maxdorf, 2017, 332 s., ISBN: 9788073455309.
 Kolařík D. a kol.: Repetitorium gynekologie. Maxdorf, 2012, 1070 s., ISBN: 9788073452674.
 Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. Williams Obstetrics 26e. McGraw Hill / Medical; 26th edition, 2022, 1328 s., ISBN-13: 978-1260462739.
 Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill / Medical; 4th ed., 2020, 1328 s., ISBN-13: 978-1260456868.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 609

A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,84	0,0	0,16	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Erik Kúdela, PhD., prof. MUDr. Ján Danko, CSc., prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD., MUDr. Imrich Žigo, CSc., MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Štefan Krivuš, CSc., MUDr. Zuzana Ondák Laučková, PhD., MUDr. Ivana Chmúrna, PhD., MUDr. Jana Siváková, PhD., MUDr. Petra Kasajová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/J-S-VL-063/19	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.GPK/J-S-VL-062/19 - Gynekológia a pôrodnictvo (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% účasť na praktických cvičeniach, absolvovanie jednej poobednej pohotovostnej služby (16:00-20:00) a zápočtový test: minimálna úspešnosť: 60%. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné	
Výsledky vzdelávania: Zápočet	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: Ovariálny a menštruačný cyklus. Mamárny cyklus. Neurohumorálna regulácia cyklu. Obdobia života ženy (novorodenec až sénium). Poruchy menštruačného cyklu. Pediatriká gynekológia. Endometrióza. Prekancerózy ženských genitálií. Benígne a malígne nádory maternice. Benígne a malígne nádory ovária. Choroby prsníka. Zápalové ochorenia ženských pohlavných orgánov. Akútne stavy v gynekológii. Sterilita a infertilita. Zásady steroidnej liečby, antikoncepcia. Syndróm bolesti panvy. Cvičenia: Poterminová gravidita. Preindukcia a indukcia potratu a pôrodu. Viacplodová gravidita. Abnormálna poloha, postavenie a naliehanie plodu a pôrod. Maternálne pôrodné poranenia a ich ošetrenie (simulátor). Špeciálne vyšetrovacie metódy v gynekológii (simulačné centrum). Diagnostické metódy v senológii. Prolaps ženských panvových orgánov.	

Močová inkontinencia u ženy.
Nádory vulvy a pošvy.

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra

Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2014, 172 s., ISBN 978-80-223-3566-9

Hájek, Z., Čech, E., Maršál, K. a kol. Porodnictví. 3. zcela přepracované a doplněné vydání. 1. vyd. Praha: Grada, 2014. 576 s. ISBN 978-80-247-4529-9

Roztočil A. a kol.: Moderní porodnictví. 2. vyd., Grada, 2017, 656 s., ISBN: 978-80-247-5753-7.

Dubová O., Zikán M.: Praktické repetitorium gynekologie a porodnictví. Maxdorf. 2. vyd., 2022, 866 s., ISBN: 978-80-7345-716-7.

Biringer K.: Gynekologická endokrinológia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 285-312.

Biringer K.: Gynekologická sonografia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 313-328.

Odporúčaná literatúra

Danko, J., Mlynček, M. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva I. Bratislava: UK, 1991. 114 s. skriptá, ISBN 80-223-0376-3

Danko, J. a kol. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II. Bratislava: UK, 1995. 207 s. skriptá, ISBN 80-2230-904-4

Danko, J. a kol. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III. Bratislava: UK, 1999. 190 s. skriptá, ISBN 80-2231-358-0

Hájek, Z. a kol. Rizikové a patologické těhotenství. Praha: Grada, 2004. 443 s. ISBN 80-247-0418-8

Kučera, E. Endometrióza. Praha: Maxdorf, 2008. 176 s. ISBN 978-80-7345-144-8

Doležal, A. Porodnické operace. Praha: Grada, 2007. 376 s. ISBN 978-80-247-0881-2

Pilka R.: Gynekologie. Maxdorf, 2017, 332 s., ISBN: 9788073455309.

Kolařík D. a kol.: Repetitorium gynekologie. Maxdorf, 2012, 1070 s., ISBN: 9788073452674.

Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. Williams Obstetrics 26e. McGraw Hill / Medical; 26th edition, 2022, 1328 s., ISBN-13: 978-1260462739.

Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill / Medical; 4th ed., 2020, 1328 s., ISBN-13: 978-1260456868.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 455

A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,78	0,22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD., prof. MUDr. Erik Kúdela, PhD., prof. MUDr. Ján Danko, CSc., MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Štefan Krivuš, CSc., MUDr. Zuzana Ondák Laučková, PhD., MUDr. Imrich Žigo, CSc., MUDr. Ivana Chmúrna, PhD., MUDr. Petra Kasajová, PhD., MUDr. Jana Siváková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/J-S-VL-064/22	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 200s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.GPK/J-S-VL-063/19 - Gynekológia a pôrodnictvo (2) a JLF.GPK/J-S-VL-079/19 - Letná prax - gynekológia a pôrodnictvo	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% povinná účasť na praktických cvičeniach. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné.	
Výsledky vzdelávania: Celkový počet hodnotených študentov: 100 A: 100%, B: 0%, C: 0 %, D: 0%, E: 0%, FX: 0%, ABS0: 0%	
Stručná osnova predmetu: Anatómia a fyziológia ženských pohlavných orgánov. Ženská panva. Tvrdé a mäkké pôrodné cesty. Význam panvy v pôrodnictve. Ovariálny a menštruačný cyklus. Neurohumorálna regulácia cyklu. Cyklické zmeny na vnútorných rodidlách v generačnom období. Špeciálne vyšetrovacie metódy v gynekológii a pôrodnictve. Obdobia života ženy. Oplodnenie a ďalší vývin plodového vajíčka. Zmeny v organizme ženy v tehotnosti. Plodové vajce ku koncu tehotnosti. Placentárny a plodový krvný obeh. Diagnostika tehotnosti. Prenatálna starostlivosť. Životospráva tehotnej ženy. Lieky a tehotnosť. Normálny pôrod - príčiny. Fyziológia pôrodnej činnosti. Pôrodné doby. Lekárske vedenie pôrodu. Vedenie pôrodu v domácnosti a za mimoriadnych okolností. Fyziologické šestonedelie. Základné demografické údaje. Pôrod koncom panvovým. Operačné metódy pri pôrode koncom panvovým. Plánované rodičovstvo. Poruchy trvania dĺžky gravidity. Preindukcia a indukcia potratu a pôrodu. Krvácavé stavy v tehotnosti a počas pôrodu. Embólia plodovou vodou. DIC. Poruchy menštruačného cyklu – diagnóza a terapia. Antikoncepcia. Benígne nádorové ochorenia a prekancerózy ženského genitálu. Maligne ochorenia ženského genitálu a prsníka. Boj proti rakovine. Zápalové stavy v gynekológii. Puerperálne infekcie. Endometrióza. Pelvic pain. Endoskopia a laserová terapia v gynekológii. Ochorenia pridružené k tehotnosti. Viacplodová gravidita. Poruchy pôrodného mechanizmu. Močová inkontinencia, diagnostika, liečba. Sterilita, infertilita. Základy a techniky asistovanej reprodukcie. Ovariálny hyperstimulačný syndróm. Predčasný odtok plodovej vody, vyšetrenie plodovej vody. Fetálna hypotrofia, patológia placenty. Diagnóza a terapia ohrozenia plodu počas tehotnosti a pôrodu. Imunologické problémy v tehotnosti. Klimaktérium. Akútne stavy v gynekológii a pôrodnictve. Zápalové ochorenia ženských pohlavných orgánov. Syndróm bolesti v krížoch.	

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra

Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2014, 172 s., ISBN 978-80-223-3566-9

Hájek, Z., Čech, E., Maršál, K. a kol. Porodnictví. 3. zcela přepracované a doplněné vydání. 1. vyd. Praha: Grada, 2014. 576 s. ISBN 978-80-247-4529-9

Roztočil A. a kol.: Moderní porodnictví. 2. vyd., Grada, 2017, 656 s., ISBN: 978-80-247-5753-7.

Dubová O., Zikán M.: Praktické repetitorium gynekologie a porodnictví. Maxdorf. 2. vyd., 2022, 866 s., ISBN: 978-80-7345-716-7.

Biringer K.: Gynekologická endokrinológia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 285-312.

Biringer K.: Gynekologická sonografia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 313-328.

Odporúčaná literatúra

Danko, J., Mlynček, M. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva I. Bratislava: UK, 1991. 114 s. skriptá, ISBN 80-223-0376-3

Danko, J. a kol. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II. Bratislava: UK, 1995. 207 s. skriptá, ISBN 80-2230-904-4

Danko, J. a kol. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III. Bratislava: UK, 1999. 190 s. skriptá, ISBN 80-2231-358-0

Hájek, Z. a kol. Rizikové a patologické těhotenství. Praha: Grada, 2004. 443 s. ISBN 80-247-0418-8

Kučera, E. Endometrióza. Praha: Maxdorf, 2008. 176 s. ISBN 978-80-7345-144-8

Doležal, A. Porodnické operace. Praha: Grada, 2007. 376 s. ISBN 978-80-247-0881-2

Pilka R.: Gynekologie. Maxdorf, 2017, 332 s., ISBN: 9788073455309.

Kolařík D. a kol.: Repetitorium gynekologie. Maxdorf, 2012, 1070 s., ISBN: 9788073452674.

Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. Williams Obstetrics 26e. McGraw Hill / Medical; 26th edition, 2022, 1328 s., ISBN-13: 978-1260462739.

Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill / Medical; 4th ed., 2020, 1328 s., ISBN-13: 978-1260456868.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský.

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 270

A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,15	0,0	1,85	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD., prof. MUDr. Erik Kúdela, PhD., prof. MUDr. Ján Danko, CSc., MUDr. Imrich Žigo, CSc., MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Štefan Krivuš, CSc., MUDr. Zuzana Ondák Laučková, PhD., MUDr. Ivana Chmúrna, PhD., MUDr. Petra Kasajová, PhD., MUDr. Jana Siváková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KHT/J-S-VL-065/19	Názov predmetu: Hematológia a transfúziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-VL-039/18 - Vnútorné choroby (1) a JLF.IKG/J-S-VL-038/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent je povinný absolvovať najmenej 80% predpísaných praktických cvičení a neabsolvované praktické cvičenia musia byť riadne ospravedlnené. Hodnotenie predmetu prebieha písomnou formou - testom s 10-20 otázkami. Študent získava klasifikovaný zápočet, ak dosiahne aspoň minimálnu hranicu úspešnosti, pričom najmenej 60% zo všetkých odpovedí v teste musí byť správnych. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu Hematológia a transfúziológia študent získava praktické a prehľadné informácie o jednotlivých hematologických a hematoonkologických chorobách, oboznámi sa so zmenami v krvnom obraze a hemostazeologickom systéme hematologických a hematoonkologických pacientov, porozumie patomechanizmom vzniku jednotlivých chorobných stavov, získava poznatky o tom, ako vyšetriť pacienta s hematologickým ochorením, ako spracovať jeho chorobopis, je schopný navrhnúť algoritmus základných laboratórnych a pomocných vyšetrení, urobiť diferenciálnu diagnózu a ovláda základné princípy liečby hematologického a hematoonkologického pacienta. Absolvent predmetu Hematológia a transfúziológia získava poznatky o laboratórnej práci na hematologických oddeleniach, disponuje vedomosťami o krvných skupinách a transfúznej službe. Absolvovanie predmetu prispieva tiež k formovaniu etického prístupu poslucháčov k pacientom s hematologickými a hematoonkologickými chorobami.	
Stručná osnova predmetu: - Anémie: Definícia anemického syndrómu, klasifikácia anémií, morfológické a patofyziologické kritérium rozdelenia anémií, klinický a laboratórny obraz pacienta s anémiou, diagnostika anémie; sideropenická anémia, megaloblastová (perniciózna) anémia, hemolytické anémie, anémia ako prejav iného základného ochorenia, dif.dg. prístup k mikrocytárnej, makrocytárnej a normocytárnej anémii, liečba anémií. Základné parametre krvného obrazu, hodnotenie krvného náteru - anizocytóza a poikilocytóza, hypochrómia erytrocytov. - Poruchy hemostázy: Fyziológia hemostázy, primárna hemostáza, fáza plazmatickej koagulácie, fáza iniciácie a amplifikácie hemostázy, fibrinolýza. Základné hemokoagulačné vyšetrenie, význam	

základných koagulačných testov – APTT, PT, TT a vyšetrenia trombocytov v hemostáze, čas krvácania, D-diméry, fibrinolytická aktivita, fyziologické inhibitory koagulácie, antifosfolipidové protilátky, význam PCR v diagnostike génových polymorfizmov. Krvácavé stavy - patofyziológia, rozdelenie, diagnostika a dif.dg. krvácavých stavov, liečba krvácavých stavov. Trombofilné stavy – definícia, venózna a arteriálna trombóza, najčastejšie príčiny trombofilných stavov - rezistencia na aktivovaný proteín C (faktor V Leiden), mutácia protrombínového génu, hyperhomocysteinémia, deficit inhibítorov koagulácie, syndróm lepiivých doštičiek, možnosti diagnostiky a liečby trombofilných stavov, vedenie Národného registra trombofilných stavov, starostlivosť o trombofilného pacienta.

- Leukémie: Definícia, akútne a chronické, myeloblastové a lymfoblastové, myelocytové a lymfocytové leukémie, FAB a WHO klasifikácia akútnych leukémií, klinický a laboratórny obraz leukémií - mikroskopický obraz v kostnej dreni, imunofenotypizácia (prietoková cytometria), cytogenetika a histológia kostnej drene, praktická ukážka vyšetrenia kostnej drene (punkcia a trepanobiopsia), dif. dg, akútnej a chronickej leukémie, myelodysplastický syndróm (MDS) a útlm kostnej drene, liečba leukémií – indukčná, konsolidačná (intenzifikačná) chemoterapia, transplantácia kostnej drene, podporná liečba, pojmy remisia a relaps leukémie.

- Malígne lymfómy (ML): Pojem lymfoproliferatívneho ochorenia, Hodgkinov lymfóm a non-Hodgkinove lymfómy, B a T lymfómy, klinický obraz pacienta s ML, histologická diagnostika (biopsia lymfatickej uzliny (LU), extranodálneho orgánu, kostnej drene), význam laboratórných testov, vrátenie hodnotenia onkomarkerov, úloha RTG, USG, CT, MR a PET-CT vyšetrení v diagnostike, stagingu a restagingu ML, ML s nízkym a vysokým stupňom malignity, extranodálne lymfómy, mnohopočetný myelóm (MM), úloha chemoterapie, imunoterapie, aktinoterapie a transplantácie kmeňových krvotvorných buniek v liečbe ML a MM, IPI - prognostický index pre ML.

- Myeloproliferatívne neoplázie: Definícia a klasifikácia MPN, klinická a laboratórna charakteristika pacienta, charakteristika jednotlivých nozologických jednotiek - pravá polycytémia, esenciálna trombocytémia, primárna myelofibróza, chronická myelocytová leukémia, diagnostika a dif.dg. MPN, aktuálne možnosti liečby MPN a prognóza MPN.

- Transfuziológia: Pojem transfúzia krvi, krvné skupiny, darcovstvo krvi, transfúzna služba v SR, zásady podávania krvných prípravkov, krížna skúška, bed-side test, biologická skúška, možnosti liečby transfúznymi prípravkami, skladovanie a testovanie krvných prípravkov, návšteva hematologického laboratória a krvnej banky - praktická ukážka vyšetrenia krvných skupín a krvných prípravkov. Praktická demonštrácia podávania transfúzie pacientovi (bed-side test, biologická skúška), potransfúzna reakcia a jej liečba.

Odporúčaná literatúra:

1. Kubisz, P. a kol., Hematológia a transfuziológia. Bratislava: Grada Slovakia, 2006. 323 s. ISBN 80-8090-000-0
2. Klener, P. a kol., Vnitřní lékařství. Praha: Galén, 2011. 1174 s. 14. kapitola Hematologie. ISBN 978-80-246-1986-6
3. Česka, R. a kol., Interna. 3. vyd. Praha: Triton, 2020. 1032 s. 16. kapitola Hematologie. ISBN 978-80-755-3782-9
4. Penka M. a kol., Hematologie a transfuzní lékařství I. Praha: Grada, 2011. 421 s. ISBN 9788024734590
5. Penka M. a kol., Hematologie a transfuzní lékařství II. Praha: Grada, 2012. 208 s. ISBN 9788024734606
6. Kliment J. a kol. Základy klinické onkologie. Martin: Osveta, 2016. 206 s. ISBN 978-80-8063-430-8
7. Kliment J. a kol. Základy klinické onkologie – špeciálna časť. Martin: Osveta, 2016. 248 s. ISBN 978-80-8063-437-7

8. Haferiach, T. a kol., Kapesní atlas hematologie. Praha: Grada, 2014. 232 s. ISBN 978-80-247-4787-3
9. Kačírková P., Campr V., Hematoonkologický atlas krve a kostní dřeně. Praha: Grada, 2007. 304 s. ISBN 978-80-247-1853-8
10. Pospíšilová Š. a kol. Molekulární hematologie. Praha: Galén, 2013. 316 s. ISBN 978-80-726-2942-8
11. Sakalová A. a kol. Klinická hematológia. Martin: Osveta, 2011. 295 s. ISBN 978-80-806-3324-0
12. Řeháček V a kol. Transfuzní lékařství. Praha: Grada, 2012. 264 s. ISBN 978-80-2474-534-3
13. Štvrtinová V. a kol. Venózný tromboembolizmus, prevencia, liečba. Bratislava: Slovak Academic Press, 2018. 388 s. ISBN 978-80-8960-760-0
14. Kubisz P. a kol. Trombocyty a trombocytopatie. Martin: Osveta, 1987. 300 s.
15. Sokol J. a kol. Priame perorálne antikoagulanty. Martin: Osveta, 2018. 265 s. ISBN 978-80-8063-463-6
16. Škorňová I. a kol. Hemostáza: laboratórne metódy, ich využitie a interpretácia vo vybraných klinických situáciách. Turany: Tlačiareň P+M, s.r.o. 2020. 287 s. ISBN 978-80-896-947-85
17. Hrušovský Š. a kol. Internistická propedeutika. Bratislava: Herba, 2012, 800 s. ISBN 978-80-8917-172-9

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 609

A	ABS0	B	C	D	E	FX
63,88	0,0	25,78	8,21	1,48	0,66	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Staško, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Jan Hudeček, CSc., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., MPH, RNDr. Jana Žolková, PhD., MUDr. Pavol Hollý, PhD., Ing. Ingrid Škorňová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KHT/J-S-VL-136/20	Názov predmetu: Hemostáza-vaskulárna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 1 Za obdobie štúdia: 7 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): vnútorné choroby 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent je povinný absolvovať 100% predpísaných praktických cvičení a pripraviť semestrálnu prácu. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa vedomosti o pokrokoch v diagnostike a liečbe vrodených a získaných porúch hemostázy, ako aj v diagnostike a liečbe závažných kardiovaskulárnych a cerebrovaskulárnych ochorení. Študent sa absolvovaním predmetu zoznamuje s rizikovými faktormi a klinickými prejavmi týchto ochorení, ale aj s benefitom a rizikom inovatívnych diagnostických a liečebných postupov pre pacienta u týchto ochorení v klinickej praxi	
Stručná osnova predmetu: - Charakteristika pojmov a význam porúch hemostázy a cievnych ochorení - Prehľad patofyziológie porúch hemostázy, kardiovaskulárnych a cerebrovaskulárnych ochorení. - Charakteristika najdôležitejších rizikových faktorov a klinických prejavov porúch hemostázy, kardiovaskulárnych a cerebrovaskulárnych ochorení. - Pokroky v diagnostike a liečbe porúch hemostázy a novinky v diagnostike a liečbe kardiovaskulárnych a cerebrovaskulárnych ochorení - Praktické príklady inovácií v diagnostike a liečbe vybraných porúch hemostázy a vaskulárnych ochorení v hematológii, hematoonkológii, angiológii, cievnej chirurgii, kardiológii a neurológii.	
Odporúčaná literatúra: 1. Kubisz P. a kol.: Hematológia a transfúziológia: učebnica.-1.vyd.- Bratislava: Grada. 2006.- 323 s., ISBN 80-8090-000-0 2. Mazuch J. a kol.: Tromboembolická choroba venózneho pôvodu.-1.vyd. – Martin: Osveta. 2008. – 251 s., ISBN 978-80-8063-283-0 3. Štvrtinová V. a kol.: Venózný tromboembolizmus: prevencia, diagnostika a liečba. -1.vyd.- Bratislava: Herba, 2009.- 240 s. ISBN 978-80-89171-63-7	

4. Štvrtinová V. a kol.: Venózný tromboembolizmus. -2. prepracované a doplnené vyd.- Bratislava: Slovak Academic Press (SAP). 2018.- 388 s.
5. Sokol J. a kol.: Priame perorálne antikoagulanciá. -1.vyd.- Martin: Osveta. 2018 - 265 s.
6. Samoš M. a kol.: Laboratórne monitorovanie, diabetes mellitus a ďalšie faktory ovplyvňujúce účinok antitrombotickej liečby.“ -1.vyd.- Martin : Jozef Chajmík Quick Print , 2019 - 144 s. ISBN 978-80-972594-4-0

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Staško, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Jan Hudeček, CSc., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., MPH, RNDr. Jana Žolková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.10.2021

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚHE/J-S-VL-005/15	Názov predmetu: Histológia a embryológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - 93%-ná aktívna účasť na praktických cvičeniach (študent môže vymeškať jedno praktické cvičenie len zo závažných dôvodov). - Formy skúšania: 1. určovanie preparátov – opis histologickej štruktúry jednotlivých orgánov (v prípade, že študent nevie určiť histomorfológiu základných ľudských tkanív, bude vyzvaný k náhrade praktika v zápočtovom týždni), 2. študent je povinný absolvovať 4 písomné testy (otázky so 4 možnosťami avšak len s jednou správnou odpoveďou; pravda-nepravda; popis obrázku), každý minimálne na 70%, 3. praktická časť (kreditná skúška) – hodnotenie a opis 2 preparátov ľudského tkaniva (o konečnom hodnotení rozhoduje vyučujúci). Hodnotenie A-Fx. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie rutinnej práci so svetelným mikroskopom a dokáže sa orientovať v základných farbiaciach metodikách (napr.: HE, Giemsa, PAS, Gomori, Trichróm, Olejová červená, Luxolová modrá, Cajal, Anilínová modrá, Orceín). Študent si osvojí histologickú terminológiu. Na základe teoretických poznatkov dokáže mikroskopicky identifikovať základné ľudské tkanivá vrátane ich diferenciálnej diagnostiky a diskutovať o danej problematike (epitel, spojivé tkanivo, chrupka, kosť, svalové tkanivo, nervové tkanivo, kostná dreň, periférna krv). Histomorfologické poznatky dokáže aplikovať vo funkčnej histológii jednotlivých orgánov a systémov, napr.: funkčná histológia žľazového epitelu, kontrakcia svalov a produkcia krvotvorných a reaktívnych buniek kostnou dreňou. Zároveň absolvent predmetu porozumie vzťahu histológie a embryológie s inými medicínskymi odbormi, ako je biológia, fyziológia, patologická fyziológia a patologická anatómia.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do štúdia histológie a embryológie, postavenie a história histológie a embryológie v medicínskych vedách. Štruktúra ľudskej bunky na úrovni svetelnej a elektrónovej mikroskopie. - Funkčná histológia epitelových tkanív I a II (krycí, výstelkový a žľazový epitel), klinické korelácie.	

- Funkčná histológia podporných a spojivových tkanív (bunky, medzibunková hmota, vláknité štruktúry), klinické korelácie.
- Funkčná histológia skeletálnych tkanív (chrupka a kosť), klinické korelácie.
- Funkčná histológia kostnej drene a periférnej krvi – zloženie plazmy, kmeňová bunka, hemopoéza, reaktívne elementy, interstícium, klinické korelácie.
- Funkčná histológia svalov – všeobecná charakteristika, typy svalov, mechanizmus kontrakcie, spojivové tkanivo asociované so svalmi, regenerácia svalov, klinické korelácie.
- Funkčná histológia nervového tkaniva – neurón, synapsy, rozdelenie nervového tkaniva, biela a šedá hmota, degenerácia a regenerácia, klinické korelácie.
- Centrálny a periférny nervový systém - embryológia, meningy, mozog, mozoček, miecha, periférne nervy, funkčná histológia CNS a PNS, mozgomiešny mok, klinické korelácie.
- Kardiovaskulárny systém I - embryológia, celková charakteristika, štruktúra steny srdca – endokard, myokard, epikard, vodivý systém srdca, klinické korelácie.
- Kardiovaskulárny systém II – artérie, vény, kapiláry, lymfatické cievy, klinické korelácie.
- Lymfatický systém - embryológia, klasifikácia lymfocytov, primárne a sekundárne lymfatické orgány a tkanivá, funkčná histológia týmusu, lymfatickej uzliny, sleziny a tonzily, klinické korelácie.
- Diferenciálna diagnostika tkanív a orgánov človeka.

Odporúčaná literatúra:

Mescher A.L.: Junqueirovy základy histologie. Galén, 2018, 558 s., ISBN 9788074923241
 Sadler T.W.: Langmanova lekárska embryologie. Grada, 2010, 414 s., ISBN 9788024726403
 Junqueira L. C., Carneiro J., Kelley R. O.: Základy histológie. Praha H&H, 2002, 502 s., ISBN 80-8578-737-7
 Lüllmann-Rauch R.: Histologie. Grada, 2012, 545 s. ISBN 978-80-247-3729-4
 Kapeller, K., Strakele, H.: Cytomorfológia. Martin: Osveta, 1999, 237 s. ISBN 80-88824-79-6
 Kapeller, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka. Martin: Osveta, 2001, 370 s. ISBN 80-8063-072-0
 Adamkov M.: Apoptóza a antiapoptotický proteín survivin ako sľubný nádorový biomarker. Rank Germany, 2020, 156 s. ISBN 978-3-9812043-9-1
 Adamkov M.: Priechne pruhovaný sval a myofasciálna bolesť hlavy. Druhé doplnené a prepracované vydanie. Vydavateľstvo P+M Turany. 2020, 111 s. ISBN: 978-80-89694-69-3

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1141

A	ABS0	B	C	D	E	FX
64,77	1,58	21,65	8,24	2,8	0,96	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marian Adamkov, DrSc., doc. MVDr. Soňa Báľentová, PhD., doc. RNDr. Mária Kovalská, PhD., RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., Ing. Veronika Cígerová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 05.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚHE/J-S-VL-006/17	Názov predmetu: Histológia a embryológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚHE/J-S-VL-005/15 - Histológia a embryológia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - 93%-ná aktívna účasť na praktických cvičeniach (študent môže vymeškať jedno praktické cvičenie len zo závažných dôvodov). - Formy skúšania: 1. určovanie preparátov – opis histologickej štruktúry jednotlivých orgánov (v prípade, že študent nevie určiť histomorfológiu základných ľudských tkanív, bude vyzvaný k náhrade praktika v zápočtovom týždni), 2. študent je povinný absolvovať 4 písomné testy (otázky so 4 možnosťami avšak len s jednou správnou odpoveďou; pravda-nepravda; popis obrázku), každý minimálne na 70%, 3. praktická časť (kreditná skúška) – hodnotenie a opis 2 preparátov ľudského tkaniva (o konečnom hodnotení rozhoduje vyučujúci). Skúška z histológie a embryológie pozostáva z 2 častí: - praktická časť - 3 preparáty (správne určenie a fundovaný opis najmenej 2 preparátov), - ústna časť - 3 otázky (všeobecná histológia/cytológia, funkčná histológia orgánov a embryológia). Hodnotenie A-Fx. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80	
Výsledky vzdelávania: Študent po úspešnom ukončení 2. semestra výuky histológie a embryológie je schopný mikroskopicky identifikovať hlavné orgány a tkanivá všetkých ľudských systémov a opísať ich typické histomorfologické parametre vrátane charakteristickej funkcie. Študent porozumie diferenciálnej diagnóze medzi mikroskopicky podobnými orgánmi jedného systému (napr. žalúdok vs. črevo, mozgová vs. mozočková kôra, adenohipofýza vs. neurohipofýza). Na základe znalostí z funkčnej histológie študent lepšie porozumie princípom fyziologických a patologických procesov a zmien v ľudských tkanivách a orgánoch. Študent porozumie zložitým dynamickým zmenám ľudského vývoja od gametogenézy až po pôrod vo fylogenetických a ontogenetických súvislostiach. Ďalším cieľom pre študenta je porozumieť princípom vývoja v embryogenéze, a tieto znalosti môžu byť použité neskôr v diagnostike, starostlivosti a prevencii vrodených chýb.	
Stručná osnova predmetu:	

- Tráviaci systém I, ústna dutina - embryológia, epiteliálna výstelka, jazyk, štádiá vývoja zubov, štruktúra zubov, klinické korelácie.
- Tráviaci systém II, tráviaca trubica - embryológia, farynx, esofagus, žalúdok, tenké a hrubé črevo, apendix, anus, GALT systém, klinické korelácie.
- Tráviaci systém III, žľazy - embryológia, typy sekréčných buniek, slinné žľazy, sliny, pečeň, žlčník, pankreas, klinické korelácie.
- Respiračný systém - embryológia, celková charakteristika, rozdelenie, horné dýchacie cesty, trachea, bronchy, respiračná časť pľúc, BALT systém, klinické korelácie.
- Endokrinný systém - embryológia, základné vlastnosti endokrinných žliaz, klasifikácia hormónov, funkčná histológia hypotalamu, adenohypofýzy a neurohypofýzy, štítnej žľazy, prítitných teliesok, nadobličiek a Langerhanzových ostrovčekov, klinické korelácie.
- Močový systém - embryológia, zloženie močového systému, funkčná histológia obličiek, krvná cirkulácia, funkčné a histologické parametre ureteru, močového mechúra a uretry, klinické korelácie.
- Pohlavné systémy - embryológia, všeobecná charakteristika mužského pohlavného systému, štruktúra a funkcia testes, duktálneho systému a prídavných pohlavných žliaz, klinické korelácie. Všeobecná charakteristika ženského pohlavného systému, štruktúra a funkcia ovárií, maternice, vrátane krčku, vajcovodu a pošvy, klinické korelácie.
- Koža - embryológia, všeobecná štruktúra kože, funkčná histológia epidermis vrátane bazálnej membrány, dermis a hypodermis, štruktúra a funkcia derivátov epidermis, hojenie rán, klinické korelácie.
- Mliečne žľazy - embryológia, funkčná histológia neaktívnej mliečnej žľazy, v gravidite a počas aktívnej laktácie, mlieko, hormonálne regulácie, klinické korelácie.
- Diferenciálna diagnostika tkanív a orgánov človeka.
- Apoptóza - všeobecná charakteristika apoptózy, apoptotické dráhy, regulačné mechanizmy, hlavné histomorfologické, biochemické a fyziologické črty, úloha apoptózy v normálnych a patologických tkanivách, klinické korelácie.
- Princípy imunohistochemie, antigény, protilátky, CD systém, aplikácie v diferenciálnej diagnostike normálnych histologických a patologicky zmenených ľudských tkanivách, klinické korelácie.
- Gametogenéza - spermatogenéza a spermiogenéza, funkčná histológia spermií, sperma, oogenéza, funkčná histológia ľudského vajíčka, ovulácia, žlté teliesko, klinické korelácie.
- Oploďnenie - fázy oploďnenia, zygota, vývin blastocysty, príčiny neplodnosti, klinické korelácie.
- Menštruačný cyklus – funkčná histológia a endometria, fázy menštruačného cyklu, príprava endometria na implantáciu.
- Implantácia – fázy implantácie, decíduálna reakcia, súčasný vývin blastocysty, klinické korelácie.
- Placenta – vývin placenty, funkčná histológia placenty, uteroplacentárna membrána a jej priepustnosť, klinické korelácie.
- Embryonálna a fetálna perióda vývinu, vrodené chyby (prehľad).

Odporúčaná literatúra:

Mescher A.L.: Junqueirovy základy histologie. Galén, 2018, 558 s., ISBN 9788074923241
 Sadler T.W.: Langmanova lékařská embryologie. Grada, 2010, 414 s., ISBN 9788024726403
 Junqueira L. C., Carneiro J., Kelley R. O.: Základy histologie. Praha H&H, 2002, 502 s., ISBN 80-8578-737-7
 Lüllmann-Rauch R.: Histologie. Grada, 2012, 545 s. ISBN 978-80-247-3729-4
 Kapeller, K., Strakele, H.: Cytomorfologie. Martin: Osveta, 1999, 237 s. ISBN 80-88824-79-6
 Kapeller, K., Pospíšilová, V.: Embryologie člověka. Martin: Osveta, 2001, 370 s. ISBN 80-8063-072-0

Adamkov M.: Apoptóza a antiapoptotický proteín survivin ako sľubný nádorový biomarker. Rank Germany, 2020, 156 s. ISBN 978-3-9812043-9-1 Adamkov M.: Prične pruhovaný sval a myofasciálna bolesť hlavy. Druhé doplnené a prepracované vydanie. Vydavateľstvo P+M Turany. 2020, 111 s. ISBN: 978-80-89694-69-3						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 919						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
43,53	0,0	17,3	19,26	10,77	7,94	1,2
Vyučujúci: prof. MUDr. Marian Adamkov, DrSc., doc. RNDr. Mária Kovalská, PhD., RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., doc. MVDr. Soňa Báľentová, PhD., Ing. Veronika Cígerová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚSLME/J-S-VL-141/22	Názov predmetu: Hyperbarická a potápačská medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90 % účasť na seminároch	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu hyperbarická a potápačská medicína ovláda princípy liečby pacienta v prostredí zvýšeného atmosférického tlaku (v hyperbarickej komore), ovláda fyzikálnu podstatu a benefit dýchania kyslíka v pretlaku. Orientuje sa v indikáciách aj kontraindikáciách hyperbarickej liečby u rôznych chorobných stavov. Pozná základy technickej konštrukcie hyperbarických komôr, ovláda zásady manipulácie so stlačenými plynmi a zásady bezpečnosti práce v barokomore. Má dobrú orientáciu v príčinách a klinických obrazoch porúch zdravotného stavu potápačov aj v problematike ich liečby.	
Stručná osnova predmetu: Liečba v prostredí zvýšeného tlaku (história a súčasnosť). Biofyzikálne aspekty hyperbarickej terapie (základné fyzikálne pojmy a zákony plynov, O ₂ , N ₂ , He, CO ₂ v hyperbarickej terapii, dýchanie plynov v hyperbarických podmienkach). Technické aspekty hyperbarickej terapie (konštrukcia hyperbarickej komory, tlakové fľaše, označenie, uskladnenie, zásady manipulácie, analýza plynového obsahu tlakovej fľaše, vysokotlakové kompresory). Klinické aspekty hyperbarickej terapie (indikácie, kontraindikácie, činnosť a obsluha hyperbarickej komory). Štandardná liečebná prevádzka hyperbarickej komory (ukážka). Nehody v hyperbarických komorách (strata tesnosti, explozívna dekompresia, požiar v kyslíkovej atmosfére). Komplikácie hyperbarickej terapie (oneskorené poruchy zdravotného stavu u pracovníkov v barokomore, úmrtie v hyperbarickej komore, súdnolekárské postupy). Základy potápačskej medicíny (zdravotné predpoklady pre potápanie, organizácia zdravotnej starostlivosti o potápačov, potápačské nehody, prvá pomoc pri potápačskej nehode, súdnolekárské postupy pri úmrtí potápača).	
Odporúčaná literatúra: Novomeský, F. Potápačská medicína. Martin: Vyd. Osveta, 2013, s. 415, ISBN 9788080633950 Hájek, M. a kol. Hyperbarická medicína. Praha: Mladá fronta, 2017, s. 453, ISBN 9788020442352	

Harch, P.G., McCullough, V. Kyslíková revolúcia. Hyperbarická oxygenoterapia. New York: Hatherleigh Press, 2007, s. 232, ISBN 9788089322046						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky: zimný semester, minimálny počet študentov: 5, maximálny počet študentov: 20						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. František Novomeský, PhD., prof. MUDr. Ľubomír Straka, PhD., MUDr. Veronika Rybárová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 18.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-VL-SS1/22	Názov predmetu: Chirurgia
Počet kreditov: 6	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Praktická a teoretická štátna skúška	
Výsledky vzdelávania: Absolvent má dobré vedomosti o základných chirurgických ochoreniach, pozná zásady každodennej starostlivosti o chirurgického pacienta, ako aj zásady práce na chirurgických ambulanciách a operačnej sále. Uvedené poznatky môže aplikovať aj v iných chirurgických odboroch /ortopédia, traumatológia, plastická chirurgia, detská chirurgia, anestéziológia a intenzívna medicína/.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0 Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s. Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s.r.o., 2013, 1098s. Fischer J. et al.: Fischer's Mastery of Surgery, seventh edition, 2018, Volume 1,2 Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s. Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020 Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s. Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017 Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019 Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021 Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s. Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o.2007.214 s. Laca, L.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7. Smolár Marek: Ochorenia prsníkov, Turany, Tlačiareň P+M 2021, 216s. Chung CK: Grabb and Smith Plastic Surgery, 8th Edition, 2019. 1108s. Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019 Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015. Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery, Springer 2015, 274 pages. Danovitch G.: Handbook of kidney transplantation, 6th edition 2017, 606pp.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2022
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-VL-023/22	Názov predmetu: Chirurgia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-VL-022/22 - Chirurgická propedeutika (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky- testu, minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 64 % a menej Záverečné hodnotenie : test.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent ovláda problematiku náhlych príhod brušných, zásady ich diagnostiky a liečby u dospelých a u detí. Pozná chirurgické ochorenia žalúdka, pečene, žľzníka, žľčových ciest, pankreasu a indikácie a princípy chirurgickej liečby. Ovláda chirurgické ochorenia tenkého a hrubého čreva a ich chirurgickú liečbu. Pozná princípy diagnostiky a liečby vnútorných a vonkajších hernií.	
Stručná osnova predmetu: Črevná nepriechodnosť (rozdelenie, patofyziológia porúch, diagnostika, liečba). Zápalové náhle príhody brušné - rozdelenie, komplikácie, diagnostika, liečba. Črevné fistuly. Poruchy vnútorného prostredia pri peritonitídach (diagnóza, diferenciálna diagnóza, liečba). Krvácanie z horného a dolného tráviaceho traktu. Náhle príhody brušné u detí. (KDCH) Hernie. Vonkajšie hernie - inguinálna hernia, femorálna hernia, umbilikálna hernia. Vnútorné hernie – diafragmatické a hiátové. Prekancerózy žalúdka. Malígne nádory žalúdka (diagnostika, chirurgická liečba). Vredová choroba žalúdka a duodena (komplikácie, indikácie operačnej liečby.) Postresekčné syndrómy a ich liečba. Neuroendokrinné nádory GITu- chirurgická liečba. Metabolický syndróm. Princípy bariatrickej chirurgie. Chirurgické ochorenia pečene. Absces pečene, cysty pečene, benígne a malígne nádory pečene. Nenádorové a nádorové ochorenia žľzníka a žľčových ciest. Cholecystolithiáza a choledocholithiáza, cholecystitída, cholangitída. Benígne a malígne nádory žľzníka a žľčových ciest. Akútne a chronické pankreatitída. Exokrinné a endokrinné nádory pankreasu. Nádorové ochorenia tenkého, hrubého čreva a konečníka. Nenádorové chirurgické ochorenia tenkého, hrubého čreva a konečníka. Inflammatory bowel disease, divertikulóza a divertikulitída hrubého čreva, hemoroidy, perianálne fistuly a abscesy.	

Odporúčaná literatúra:

Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007, 923 s. ISBN 80-8910-494-0
 Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s.
 Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s.
 Fischer J. et al.: Fischer's Mastery of Surgery, seventh edition, 2018, Volume 1,2
 Ferko A. a kol.: Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.
 Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020
 Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s.
 Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
 Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
 Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
 Schein, M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada, 2011, 448s.
 Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s
 Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o. 2007. 214 s.
 Laca, L.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL
 Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7.
 Smolár Marek: Ochorenia prsníkov, Turany, Tlačiareň P+M 2021, 216s.
 Chung CK: Grabb and Smith Plastic Surgery, 8th Edition, 2019. 1108s.
 Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
 Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
 Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery, Springer 2015, 274 pages.
 Danovitch G.: Handbook of kidney transplantation, 6th edition 2017, 606pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 131

A	ABS0	B	C	D	E	FX
3,82	0,0	38,17	47,33	9,92	0,76	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., MUDr. Vladimír Svitek, PhD., doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-VL-024/22	Názov predmetu: Chirurgia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-VL-023/22 - Chirurgia (1) a JLF.KVVTCh/J-S-VL-022a/22 - Chirurgická propedeutika (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky- testu, minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 64 % a menej Záverečné hodnotenie : test.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu rozumie ochoreniam mliečnej žľazy, ochorení orgánov dutiny hrudnej a mediastina. Má poznatky o základoch kardiochirurgie, poranení srdca a ciev. Dobre ovláda základnú problematiku ochorení ciev a cievnych prístupoch pre hemodialýzu. Absolvent pozná koncepciu, náplň a základy plastickej chirurgie, jej operačné techniky, vyšetrovacie metódy a terapeutické postupy. Absolvent pozná benígne a malígne tumory kože, ich rozdelenie, diagnostiku a chirurgickú terapiou. Má vedomosti o manažmente popáleninového pacienta, pozná chirurgickú terapiou neskorých následkov popálenín.	
Stručná osnova predmetu: Benígne a malígne ochorenia mliečnej žľazy. Vrodené chyby tráviaceho systému a ich chirurgická liečba. Vrodené chyby respiračného systému a ich chirurgická liečba. Deformity hrudnej steny. Chirurgické ochorenia orgánov dutiny hrudnej. Chirurgické ochorenia pažeráka a mediastina. Základy kardiochirurgie. Poranenie srdca a ciev. Chirurgické ochorenia vetiev aortálneho oblúka. Steal syndróm, thoracic outlet syndróm. Chirurgické ochorenia abdominálnej aorty a jej vetiev. Viscerálny ischemický syndróm, AAA. Hemodialýza a cievne prístupy pre HD. Arteriovenózne fistuly. Chirurgické aspekty odberu a transplantácie orgánov. Náplň plastickej chirurgie. Kožné laloky, transplantáty. Malígnny melanóm a iné kožné malignity. Popáleniny, popáleninový šok.	

Odporúčaná literatúra:

Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007, 923 s. ISBN 80-8910-494-0
 Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s.
 Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s.
 Fischer J. et al.: Fischer's Mastery of Surgery, seventh edition, 2018, Volume 1,2
 Ferko A. a kol.: Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.
 Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020
 Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s.
 Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
 Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
 Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
 Schein, M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada, 2011, 448s.
 Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s
 Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o. 2007. 214 s.
 Laca, L.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL
 Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7.
 Smolár Marek: Ochorenia prsníkov, Turany, Tlačiareň P+M 2021, 216s.
 Chung CK: Grabb and Smith Plastic Surgery, 8th Edition, 2019. 1108s.
 Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
 Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
 Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery, Springer 2015, 274 pages.
 Danovitch G.: Handbook of kidney transplantation, 6th edition 2017, 606pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 240

A	ABS0	B	C	D	E	FX
3,33	0,0	40,83	43,75	11,25	0,83	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., MUDr. Vladimír Svitek, PhD., doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-VL-028/22	Názov predmetu: Chirurgia (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 360s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 12	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-VL-024/22 - Chirurgia (2) a JLF.ChKTC/J-S-VL-054/22 - Letná prax - chirurgia a JLF.NchK/J-S-VL-119/22 - Neurochirurgia a JLF.OTK/J-S-VL-070/22 - Ortopédia a JLF.UK/J-S-VL-078/22 - Urológia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie predštatnicovej praxe	
Výsledky vzdelávania: Absolvent má dobré vedomosti o základných chirurgických ochoreniach, pozná zásady každodennej starostlivosti o chirurgického pacienta, ako aj zásady práce na chirurgických ambulanciách a operačnej sále. Uvedené poznatky môže aplikovať aj v iných chirurgických odboroch /ortopédia, traumatológia, plastická chirurgia, detská chirurgia, anestéziológia a intenzívna medicína/.	
Stručná osnova predmetu: Denná účasť pri práci na chirurgickom oddelení, ambulancii a operačnom sále pod vedením povereného lekára. Viešť denne záznamy o ošetrovaní pacienta, robiť malé chirurgické výkony / odstránenie stehov, preváz rán, asistovanie pri jednoduchých operačných zákrokoch.	
Odporúčaná literatúra: Šiman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0 Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s. Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s. Fischer J. et al.: Fischer's Mastery of Surgery,seventh edition, 2018, Volume 1,2 Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s. Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020 Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s. Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017 Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019 Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021 Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s. Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s	

Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o.2007.214 s. Laca, Ľ.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7. Smolár Marek: Ochorenia prsníkov, Turany, Tlačiareň P+M 2021, 216s. Chung CK: Grabb and Smith Plastic Surgery, 8th Edition, 2019. 1108s. Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019 Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015. Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery, Springer 2015, 274 pages. Danovitch G.: Handbook of kidney transplantation, 6th edition 2017, 606pp.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 310						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
97,1	0,0	2,58	0,32	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Ivana Daňová, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 24.05.2024						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KVVTCh/J-S- VL-023A/22		Názov predmetu: Chirurgia 1A				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 110						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
20,91	0,0	56,36	21,82	0,91	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD.						
Dátum poslednej zmeny:						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-VL-022/22	Názov predmetu: Chirurgická propedeutika (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-VL-001/17 - Anatómia (1) a JLF.ÚA/J-S-VL-002/15 - Anatómia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky- testu, minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 64 % a menej Záverečné hodnotenie : test	
Výsledky vzdelávania: Absolvent je oboznámený s obsahom v odbore chirurgia, počnúc historickými aspektmi až po súčasnosť. Pozná základné chirurgické techniky a postupy pri dodržiavaní zásad asepisy a antisepsy. Pozná princípy indikácie pre chirurgickú liečbu, vie stanoviť operačné riziko a špecifikovať princípy predoperačnej, peroperačnej a pooperačnej starostlivosti. Má kľúčové poznatky o diagnostike a liečbe šoku a život ohrozujúcich stavov chirurgii. Je oboznámený s princípmi diagnostiky a liečbou chirurgických infekcií. Je oboznámený s princípmi diagnostiky a chirurgickej liečby maligných ochorení a náhlych príhod brušných.	
Stručná osnova predmetu: Anamnéza a fyzikálne vyšetrenie chirurgického pacienta, Invazívne a neinvazívne diagnostické metódy vo vyšetrení chirurgického pacienta, Operačné riziko, Princípy predoperačnej prípravy. Osobitosti fyzikálneho vyšetrenia u detských pacientov. Invazívne a neinvazívne diagnostické metódy vo vyšetrení detského chirurgického pacienta. Rozdelenie chirurgie princípy chirurgickej liečby, indikácie k chirurgickej liečbe. Základné chirurgické techniky a postupy. Asepsa, antisepsa, sterilizácia, dezinfekcia. Nozokomiálne infekcie. Základné chirurgické výkony a ich rozdelenie. Poruchy výživy u chirurgických pacientov. Diagnostika porúch výživy - klinická, laboratórna. Liečba. /enterálna a parenterálna výživa, komplikácie enterálnej a parenterálnej výživy. Reakcia organizmu na úraz a operačnú traumatu. Zmeny v homeostáze organizmu po úraze a operácii. Perioperačná a pooperačná starostlivosť. Najčastejšie pooperačné komplikácie (hypoxia, krvácanie, ileus, CNS, kardiovaskulárne, pľúcne, obličkové, GIT-u, a i.). Šok - definícia, klasifikácia a patofyziológia šoku. Monitorovanie. Prevencia a liečba šoku. Vodná a elektrolytová rovnováha. Poruchy acidobázickej rovnováhy.	

Poranenie mäkkých tkanív - mechanizmy poranenia, rozdelenie rán, hojenie rán, hojenie jednotlivých tkanivových štruktúr. Princípy ošetrovania rán. Faktory ovplyvňujúce hojenie rán. Šijací materiál, sutúry. Dekubity.

Transfúzia krvi, krvné deriváty, náhradné roztoky. Indikácie, rizika a komplikácie podávania transfúzií a krvných derivátov. Mechanizmus hemostázy a jeho poruchy u chirurgických pacientov. Antiagregačná, antikoagulačná a fibrinolytická liečba.

Infekcie v chirurgii. Bakteriémia, sepsa, SIRS, multiorgánové zlyhávajúce pri sepe. Faktory ovplyvňujúce vznik a priebeh infekcie. Prevencia, diagnostika a liečba chirurgickej infekcie. Bakteriologické monitorovanie.

Zápalové ochorenia prstov a ruky. Pyogénne infekcie rán, lymfangoitída, lymfadenitída, hidrosadenitída, flegmóna, absces, osteomyelitída, anaeróbna infekcia, plynová flegmóna, folikulitída, furunkulus, karbunkulus, cheilitída.

Základy onkologickej chirurgie. Klasifikácia nádorov. Benígne a malígne nádory, prekancerózy. Rast a šírenie malígnych nádorov, diagnostika, liečba. Primárna a sekundárna prevencia nádorov. Náhle príhody brušné - vymedzenie pojmu. Rozdelenie náhlých príhod brušných. Hlavné chyby v diagnostike, prevencia. Zásady vyšetřovania pacientov s náhlou príhodou brušnou.

Život ohrozujúce stavy v chirurgii. Základy KPCR. Zásady diagnostického a liečebného postupu. Celková a lokálna anestézia.

Odporúčaná literatúra:

Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007, 923 s. ISBN 80-8910-494-0

Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s.

Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s.r.o., 2013, 1098s.

Ferko A. a kol.: Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.

Páral J.: Chirurgická propedeutika. Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020

Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017

Krška Z a kol.: Techniky a technologie v chirurgických oborech: Grada 2011

Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019

Dedinská I, Miklušica J.: Základy pre odber orgánov a transplantáciu obličky: P+M Turany, 2015, 136s.

Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021

Schein, M., Rogers, P.N.: Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada, 2011, 448s.

Štvrtinová V. a kol.: Choroby ciev. Bratislava, SAP 2008, 896 s.

Muller M. a spol.: Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s.

Hlinková E. a kol.: Multimediální e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.

Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019

Monaghan T.: Klinické vyšetření moderní propedeutika (rady-tipy-návody pro praxi): Grada, 2018, 768s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 258

A	ABS0	B	C	D	E	FX
20,16	0,0	48,45	26,74	4,65	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., MUDr. Vladimír Svitek, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KVVTCh/J-S-VL-022a/22	Názov predmetu: Chirurgická propedeutika (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-VL-003/17 - Anatómia (3) a JLF.ChKTC/J-S-VL-022/22 - Chirurgická propedeutika (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky- testu, minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 64 % a menej Záverečné hodnotenie : test, praktická a teoretická skúška.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu rozumie princípom diagnostiky a liečby poranení lokomočného aparátu, popálenín a omrzlín. Pozná základný algoritmus diagnostického a liečebného postupu u pacientov s poraním hrudníka, brucha, s polytraumou. Pozná osobitosti traumatológie detského veku. Má dobré vedomosti o problematike odberu a transplantácie orgánov, ako aj o miniinvazívnej chirurgii. Je oboznámený o diagnostike a liečbe akútnej končatinovej ischémie, diabetickej nohy a problematike ošetrovania chronických rán.	
Stručná osnova predmetu: Fyzikálne vyšetrenie lokomočného aparátu. Zlomeniny kostí - ich rozdelenie, zásady diagnostiky, a liečby zlomenín. Hojenie zlomenín, typy a ich charakteristika. Komplikácie hojenia zlomenín pri konzervatívnej liečbe. Komplikácie hojenia zlomenín pri chirurgickej liečbe. Poranenia šliach a kĺbov. Popáleniny - mechanizmus poškodenia organizmu vysokou teplotou, klasifikácia popálenín, prvá pomoc a liečba popálenín a popáleninového šoku. Inhalačné poškodenie pri popáleninách. Chirurgické komplikácie, lokálne, akútne systémové. Podchladenie a omrzliny. Pohryznutie a uštipnutie. Utopenie. Poranenie elektrickým prúdom. Crush a blast syndróm. Polytrauma, diagnostické a terapeutické postupy. Liečebné priority. Poranenie hrudníka a vnútro hrudníkových orgánov. Poranenie vnútrobrušných orgánov a retroperitonea. Osobitosti traumatológie detského veku. Nové technológie v chirurgii. Miniinvazívna chirurgia. Videoprezentácia operácii Transplantácie a donorský program. Akútny a chronický ischemický syndróm končatín.	

Chirurgické aspekty diabetes mellitus. Diabetická noha.
 Chirurgické ochorenia venózneho a lymfatického systému. Tromboembolická choroba, embólia
 arterie pulmonalis. Antikoagulačná a trombolytická liečba.
 Manažment liečby chronických rán.
 Polymorbidita. Chirurgické problémy stareckého veku.

Odporúčaná literatúra:

Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007, 923 s. ISBN 80-8910-494-0
 Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s.
 Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s.
 Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.
 Páral J.: Chirurgická propedeutika. Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020
 Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
 Krška Z a kol.: Techniky a technologie v chirurgických oborech: Grada 2011
 Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
 Dedinská I, Miklušica J.: Základy pre odber orgánov a transplantáciu obličky: P+M Turany, 2015, 136s.
 Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
 Schein, M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada, 2011, 448s.
 Štvrtinová V. a kol.: Choroby ciev. Bratislava, SAP 2008, 896 s.
 Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s.
 Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
 Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
 Monaghan T.: Klinické vyšetření moderní propedeutika (rady-tipy-návody pro praxi): Grada, 2018, 768s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 133

A	ABS0	B	C	D	E	FX
59,4	0,0	19,55	14,29	4,51	0,75	1,5

Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., MUDr. Vladimír Svitek, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S-VL-103/19	Názov predmetu: Imunológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBI/J-S-VL-013/22 - Lekárska biológia a genetika (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (povolená absencia) - priebežný test - prednesenie seminárnej práce Skúška: Záverečný písomný test alebo ústna skúška. Test - Výsledná známka sa stanoví po sčítaní bodov z priebežného a záverečného testu z imunológie. Ústna skúška - Ústna skúška pozostáva zo 4 otázok, každá otázka je hodnotená samostatne. Na úspešné absolvovanie ústnej skúšky nesmie byť ani jedna otázka ohodnotená Fx. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 25%/75%	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o nešpecifickej a špecifickej imunite, bunkách imunitného systému, mechanizmoch regulácie imunitnej odpovede. Oboznámi sa s rozdelením antigénov, so štruktúrou a funkciou imunoglobulínov, mechanizmom tvorby protilátok a ich rozmanitosťou. Absolvent predmetu získa znalosti o aktívnej a pasívnej imunizácii, typoch očkovacích látok, reakciách po očkovaní a význame očkovania. Získa základné informácie o hypersenzitívnych reakciách, autoimunitě, imunodeficitných stavoch, poznatky z transplantácie a nádorovej imunológie, klinickej imunológie. Oboznámi sa a naučí sa prakticky vykonávať vybrané vyšetrovacie postupy v imunológii. Získané základy imunológie je možné využiť v štúdiu klinických odborov a zdokonaľiť sa štúdiom výberového predmetu Klinická imunológia v 10. semestri štúdia.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do imunológie, rozpoznávanie vlastného, antigény a receptory - Nešpecifická imunita – bariéry, bunky - Mechanizmy a funkcie nešpecifickej imunity - Špecifická imunita – molekuly, imunoglobulíny - Orgány a bunky špecifickej imunity - Základy špecificity - Lymfocyty – diferenciácia, aktivácia, antigén prezentujúce bunky - Regulácia imunitnej odpovede, cytokíny - Hypersenzitivita - Autoimunita - Transplantačná imunológia - Nádorová imunológia - Možnosti ovplyvnenia imunity, základné rozdelenie IDS - Bunky imunitného systému, separácia, identifikácia - Nešpecifická imunita – fagocytóza - Lyzozým, komplement, baktericídna aktivita	

séra - Sérologické reakcie - Dôkaz špecifickej bunkovej imunity, kožný test, IGRA - Vakcinačná imunológia - Nové metódy v imunologickej diagnostike – ELISA, WB - Imunodeficitné stavy - Dôkaz autoprotilátok.

Odporúčaná literatúra:

Bednář M a kol., Lékařská mikrobiologie. Bakteriologie, virologie, parazitologie. Praha: Marvil 1995; 558 s. Votava M. Lékařská mikrobiologie - obecná. Brno: Neptun 2005; 351 s. Buc M a kol. Imunológia. Bratislava: UK 1999; 248 s. Neuschlová Martina, Nováková Elena, Kompaníková Jana. Imunológia - ako pracuje imunitný systém. Martin : Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 2017; 189 s. ISBN 978-80-8187-031-6. Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016, 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344> Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Návody na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0. Učebné texty na MEFANETe <http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119> a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie Abass AK a kol. Basic Immunology. Philadelphia: Elsevier, 2012. 320 s. Murray PR et al. Medical microbiology. Philadelphia: Elsevier, 2013. 874 s. Doan T. et al. Immunology, Lippincott's Illustrated Reviews, LWW, 2008. 334 s. Greenwood D et al. Lékařská mikrobiologie. Praha: Grada 1999. 686 s. Greenwood D et al. Medical microbiology. Edinburgh: Elsevier 2012. 778 s. Nováková E a kol. Lekárska vakcinológia nielen pre medikov. Banská Bystrica: PRO, 2007. 141s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 659

A	ABS0	B	C	D	E	FX
44,61	0,0	32,32	16,39	4,86	1,82	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KICM/J-S-VL-067/19	Názov predmetu: Infektológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.NIK/J-S-VL-045/18 - Neurológia (1) a JLF.ÚMI/J-S-VL-018/17 - Mikrobiológia (2) a JLF.IKG/J-S-VL-038/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou zápočtového testu a ústnej skúšky. Po úspešnom absolvovaní zápočtového testu (Hodnotenie: A 91 - 100%, B 81 - 90%, C 73 – 80 %, D 66 – 72 %, E 60 - 65%, Fx < 60%) bude študent pripustený ku ústnej skúške. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 1/3 S	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie problematike infekčných chorôb, ich šíreniu v rôznych geografických oblastiach sveta, zvláštnostiam klinického obrazu a priebehu, diagnostike, diferenciálnej diagnostike a liečbe, ako aj možnostiam prevencie.	
Stručná osnova predmetu: P r e d n á š k y Syndróm vírusovej hepatitídy - Najnovšie poznatky o vírusovej hepatitíde A, B, C, D, E a G, jej etiológii, epidemiológii, výskyte, klinickom obraze, diagnostike a liečbe. HIV - Epidemiológia a možnosti prenosu, klinický obraz, diagnostika a liečba. Črevné infekcie - Etiológia bakteriálna, vírusová, parazitárna a iná. Klinický obraz, stupeň dehydratácie, diagnostika. Nozokomiálne infekcie - Príčiny vzniku nozokomiálnych nákaz, výskyt, najdôležitejšie etiologické činitele, diagnostika, liečba (s dôrazom na rezistenciu mikroorganizmov), prognóza a prevencia. Vírusové hemoragické horúčky a iné arbovirózy - Horúčky Ebola, Lassa, Marburg, Zika vírus, WNV, Chickungunya, horúčka Papatači, Žltá zimnica, etiológia, epidemiológia, klinický obraz, diagnostika, možnosti terapie a prevencie. Cestovná medicína - Riziká nákazy cestovateľov, migrácia obyvateľstva a možnosť zavlečenia vírusových, bakteriálnych a parazitárnych infekcií. Doterajšie poznatky a naše skúsenosti. Infekcie CNS Klinický obraz, diagnostika, liečba, prevencia S e m i n á r e: Syndróm vírusovej hepatitídy	

Vírusová hepatitída so zameraním na diferenciálnu diagnostiku, epidemiológiu exponovaných skupín obyvateľstva, profylaxiu a prevenciu. Liečba chronických hepatít B a C Antiinfekčná terapia Antibiotiká, FK/FD vlastnosti, spektrum účinku, indikácie, kontraindikácie, dávkovanie Meningitídy a meningoencefalitídy Možnosti a efektívnosť diferenciálnej diagnostiky infekcií CNS. Podrobnejší rozbor ochorenia vyvolaného meningokokmi skupiny C Diferenciálna diagnostika hnačiek Výskyt. Podmienky šírenia. Najčastejšie patogény a ich stručná charakteristika. Možnosti prevencie. Diferenciálna diagnostika exantémov Klasické exantémové ochorenia, nové nozologické jednotky, úskalia diferenciálnej diagnostiky vzhľadom na vzostup výskytu exantémov neinfekčnej etiológie Toxoplazmóza Epidemiológia, klinické príznaky, interpretácia hladín protilátok, liečba toxoplazmózy, gravidita a toxoplazmóza, vrodená toxoplazmóza Sepsa Kritéria sepsy, príčiny, patogenéza. Diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba Diferenciálna diagnostika uzlinového syndrómu HIV - klinická symptomatika, diagnóza, liečba Vybrané parazitárne nákazy Klinický obraz, diagnostika a liečba vybraných parazitárnych nákaz COVID-19 klinická symptomatika, liečba, diagnostika a profylaxia Zoonózy najzávažnejšie zoonózy, ich etiológia, výskyt, priebeh, diagnostika a liečba. Znovu sa objavujúce zoonózy a problémy ich diagnostiky Infekcie vyvolané herpetickými vírusmi Etiológia. Klinický obraz a jeho variácie. Niektoré závažné komplikácie a ich diagnostika. Liečba.																				
Odporúčaná literatúra: Jiří Beneš, Infekční lékařství, Galén, 2010, 651s. Jiří Beneš, Antibiotika, Grada, 2018, 600s. Havlík, J. a kol.: Infekční nemoci. Galén Praha, 2002, 186s. Szilágyiová, M., Šimeková, K.: Infektológia pre prax. HERBA Bratislava, 2010, 292s. Szilágyiová, M.: Importované parazitárne nákazy. BERISS Martin, 1999, 102s.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 602 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>68,11</td><td>0,0</td><td>17,94</td><td>10,8</td><td>2,16</td><td>1,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	68,11	0,0	17,94	10,8	2,16	1,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
68,11	0,0	17,94	10,8	2,16	1,0	0,0														
Vyučujúci: doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., MUDr. Róbert Rosolanka, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022																				

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDAIM/J-S-VL-111/19	Názov predmetu: Intenzívna medicína v pediatrii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7 / 7 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie všetkých praktických cvičení a prednášok. Úspešné vykonanie praktickej časti simulačných cvičení (aspirácia cudzím telesom, zabezpečenie priechodnosti dýchacích ciest supra a subglotickými pomôckami, orotracheálna intubácia, hrudná drenáž, zavedenie centrálneho venózneho katétra, PICC, intraoseálna infúzia, koniopunkcia, základná kardiopulmonálna resuscitácia, rozšírená kardiopulmonálna resuscitácia). Na hodnotenia A je potrebné mať úspešnosť v praktickej časti viac ako 90%, Na hodnotenia B je potrebné mať úspešnosť v praktickej časti 80-89%, Na hodnotenie C je potrebné mať úspešnosť v praktickej časti 70-79%, Na hodnotenie D je potrebné mať úspešnosť v praktickej časti 60-69%, Na hodnotenie E je potrebné mať úspešnosť v praktickej časti 50-59%, Kredity sa neudelia študentovi, ktorý mal úspešnosť v praktickej časti pod 50%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o diagnostike, diferenciálnej diagnostike a terapeutických postupoch kritických stavov, s ktorými sa bežne stretávame v Pediatrickej intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti. Absolvent predmetu porozumie základom resuscitačnej a intenzívnej starostlivosti. Po opakovanom praktickom simulovanom nácviku dokáže aplikovať získané poznatky a samostatne prakticky riešiť niektoré urgentné situácie ako napríklad: poskytovať základnú a rozšírenú kardio-pulmonálnu resuscitačnú starostlivosť deťom všetkých vekových kategórií, liečiť tenzný pneumothorax, aspiráciu cudzieho telesa, zabezpečenie priechodnosti dýchacích ciest supra a subglotickými pomôckami (laryngeálna maska a orotracheálna intubácia), zabezpečiť inzerciu arteriálneho katétra, intraoseálnej ihly, centrálneho venózneho katétra, periférne inzerovaného centrálneho venózneho katétra. Okrem toho si osvojí základy umelej pľúcnej ventilácie detí so zameraním sa na protektívne ventilačné režimy. Najcennejšou devízou je pre absolventa osvojenie si esenciálnych manuálnych medicínskych zručností.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do štúdia pediatrickej intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti. - Základná a rozšírená kardiopulmonálna resuscitácia. - Patofyziológia ARDS - Základy umelej pľúcnej ventilácie u detí.	

Špecifiká protektívnej ventilácie. Open lung tool stratégia. - Patofyziológia, klinický priebeh a terapeutické možnosti pri aspirácii cudzieho telesa u detí. - Patofyziológia, klinický priebeh a terapeutické možnosti pri tenznom pneumothoraxe a fluidothoraxe u detí. - Centrálné venózne katétre, periférne inzerované centrálné venózne katétre, arteriálne katétre a intraoseálne ihly v detskom veku. - Supraglotické a subglotické zabezpečenie priechodnosti dýchacích ciest u detí						
Odporúčaná literatúra: • Fedor, M. a kol.: Intenzívna starostlivosť v pediatrii. Osveta, 2001, 435 s. • Fedor, M. a kol.: Intenzivní péče v pediatrii. Osveta, 2006, 461 s. • Novák, I. a kol.: Intenzivní péče v pediatrii, 2008, 579 s. • European resuscitation council guidelines for resuscitation 2021 event následné updaty. • Nichols, D.G. a kol.: Roger's textbook of Pediatric Intensive Care. Fourth edition. Lippincott Williams Wilkins, 2008. 1839 s. • Gašparec, P. a kol.: Cievne prístupy. Osveta, 2009, 240 s						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk pre študentov študujúcich v slovenskom jazyku Anglický jazyk pre študentov študujúcich v anglickom jazyku						
Poznámky: pre študentov 5.ročníka ktorí absolvujú v letnom semestri program ERASMUS, je možné absolvovať tento predmet v zimnom semestri 5. ročníka						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 163						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Slavomír Nosál, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚKB/J-S-VL-056/18	Názov predmetu: Klinická biochémia a laboratórna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): J-S-VL-509 Lekárska chémia 2, J-S-VL-511 Lekárska biochémia 2, J-S-VL-038 Propedeutika vnútorných chorôb 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na konci semestra po absolvovaní prednášok (nepovinné) a cvičení (90 % povinných) sa píše písomný test – 20 otázok (celkovo 20 bodov). Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 18 bodov, na získanie hodnotenia B 17 - 16 bodov, na hodnotenie C 15 - 14 bodov, na hodnotenie D 13 bodov a na hodnotenie E 12 bodov. Kredity sa neudelia študentovi, ktorý z testu získa menej ako 12 bodov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Zápočtový test	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu získa študent teoretické aj praktické vedomosti o rutinnej prevádzke a princípoch používaných metód v klinicko-biochemickom laboratóriu, a tiež o správnej indikácii a interpretácii výsledkov biochemických vyšetrení pri rôznych klinických stavoch.	
Stručná osnova predmetu: Úloha klinickej biochémie v medicíne, zásady odberu biologického materiálu a prípravy pacienta pred odberom, indikácie klinicko-biochemických vyšetrení, zdroje chýb pri biochemickej analýze, kontrola kvality, referenčné hodnoty, zásady hodnotenia a interpretácie biochemických nálezov. Vyšetrenie acidobázickej rovnováhy – základné a zmiešané poruchy. Poruchy metabolizmu vody a elektrolytov – hyper- a hypo- natrémia, kalémia, chloridémia. Metabolizmus lipoproteínov, klinicko-biochemické vyšetrenia metabolizmu lipidov, hyperlipidémia, dyslipidémia, rizikové faktory a prevencia aterosklerózy. Tumorové markery – rozdelenie z hľadiska biologickej funkcie, využitie tumorových markerov v skríningu, diagnostike a liečbe nádorových ochorení. Možnosti využitia molekulárno-biologickej diagnostiky – základné panely vyšetrenia jednonukleotidových polymorfizmov vo vzťahu k trombofílii, metabolizmu lipidov, farmakogenetike, hemochromatóze, sclerosis multiplex. Vyšetrenie likvoru, moču – chemické a mikroskopické. Odpady minerálov a metabolitov, parametre funkcie obličiek. Elektroforetické metódy – sérum, likvor, moč.	
Odporúčaná literatúra:	

Čierny D. Klinicko-biochemické vyšetrenia: základy, interpretácia vybraných nálezov. - 1. vyd. - Martin : JLF UK - Portál MEFANET, 2021. - 102 s. [online] ISBN 978-80-8187-107-8
 Dobrota D. et al. Lekárska biochémia, Osveta Martin, 2016, 788 s., ISBN 978-80-8063-444-5
 Racek J et al. Klinická biochemie, III. ed., Galén, 2021, 454 s., ISBN 9788074925450

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

jedná sa o povinne voliteľný predmet, vyučuje sa v zimnom semestri 4. ročníka

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 369

A	ABS0	B	C	D	E	FX
88,62	0,27	10,03	0,81	0,27	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., doc. MUDr. Daniel Čierny, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 24.03.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/J-S-VL-081/19	Názov predmetu: Klinická farmakológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFa/J-S-VL-030/21 - Farmakológia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Prezentácia klinického prípadu, účasť minimálne na 4 seminároch, náhrada v náhradnom týždni. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu ovláda základné princípy klinickej farmakológie a používania liečiv v klinických podmienkach používajúc zásady medicíny založenej na dôkazoch (najnovšie smernice a odporúčania).	
Stručná osnova predmetu: Antibiotiká v klinickej praxi. Hypertenzia a jej liečba. Antiaterosklerotická liečba. Liečba osteoporózy. Nové trendy v liečbe astmy a CHOCHP. Súčasný pohľad na farmakoekonomiku. Farmakoterapia bolesti. Klinické štúdie: Diabetes mellitus. Antimikrobiálna terapia. Antitrombotická a antikoagulačná liečba. Liečba vybraných kardiovaskulárnych ochorení. Farmakoterapia u detí. Farmakoterapia psychických porúch.	
Odporúčaná literatúra: J. Marek a kol.: Farmakoterapie vnútorných nemocí. Grada, 4. Vyd., 2010. 777 s. B. Kaztung et al.: Basic and Clinical Pharmacology. McGrawHill Lange 15th Ed, 2020, 1328 s. P. N. Bennet et al.: Clinical Pharmacology. Churchill Livingstone Elsevier, 11th Ed, 2012, 667 s. H. P. Rang et al.: Rang and Dale's Pharmacology. Elsevier, 9th Ed, 2019, 808 s. M. Kertys: Základy všeobecnej farmakológie. Grada, 1. vyd, 2021, 172 s. L. Mirossay, J. Mojžiš: Základná farmakológia a farmakoterapia I. + II. Equilibria, 2021, 1162 s. M. Šutovská, S. Fraňová: Vybrané kapitoly z klinickej farmakológie: Antitrombotická a trombolytická liečba. Portál JLF UK, Martin, 2011, 127 s. (http://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=178) J. Mokrá a kol.: Vybrané kapitoly z klinickej farmakológie: Antimikrobiálne látky I. – farmakológia. Portál JLF UK, Martin, 2013, 160 s. (http://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=219) R. Hrubý, G. Nosáľová: Liečba depresívnych porúch. Portál JLF UK, Martin, 2011, 68 s. (http://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=167)	

M. Jošková: Vybrané kapitoly z klinickej farmakológie Farmakológia liečiv v detskom veku I. Absorpcia liečiv. Portál JLF UK, Martin, 2017, 156 s. (<https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=366>)

S. Fraňová, M. Šutovská: Vybrané kapitoly z farmakológie - farmakoterapia bolesti. Portál JLF UK, Martin, 2014, 123 s. (<https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=273>)

S. Fraňová, M. Šutovská: Vybrané kapitoly z farmakológie: Farmakoterapia kašľa. Portál JLF UK, Martin, 2017, 85 s. (<https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=373>)

M. Gajdoš, G. Nosáľová: Vybrané kapitoly z klinickej farmakológie: liečba aterosklerózy. Liečba osteoporózy. Univerzita Komenského, Bratislava, 2007, 50 s.

D. Meško, R. Pullmann, G. Nosáľová: Vademékum klinickej biochémie, Martin, Osveta 1998.

I. Tašková: Psychofarmaka v kazuistikách. Maxdorf, 2021, 432 s.

J. Pečeňák, V. Kořínková: Psychofarmakológia. Wolters Kluwer, 2016, 672 s.

P. Mohr a kol.: Klinická psychofarmakologie. Maxdorf, 2017, 320 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 199

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/J-S-VL-132/19	Názov predmetu: Klinická gastroenterológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Vnútorné choroby 4	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Minimálne 80% účasť na praktických cvičeniach a ohodnotenie aktivity a záujmu ako aj získaných vedomostí a zručností formou konzultácie. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Hodnotenie: A 90 -100%, B 80-90 %, C 70-80%, E 70-80%, D 60- 70%, E 50- 60, Fx menej ako 50%	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu získava študent schopnosť : 1. Odobrať správne anamnézu pacienta a fyzikálne vyšetrenia pacienta s ochorením tráviaceho traktu (prof.MUDr. R. Hyrdel, CSc. 4 hod. 2.Fyzikálne vyšetriť pacienta s ochorením tráviaceho traktu a indikovať GE odborné vyšetrenie (prof. MUDr. R. Hyrdel,CSc.) 4 hod. 3. Mať predstavu o význame a spôsobe vyšetrenia a asistencie pri gastroskopii (MUDr. P. Hyrdel, PhD.) 2x 4hod. 4.Mať predstavu o význame a spôsobe vyšetrenia a asistencie pri kolonoskopii (MUDr.P.Hyrdel,PhD.) 2x4 hod. 5. Mať predstavu o význame a spôsobe vyšetrenia pomocou Endoskopickej ultrasonografie 2 hod. 6.Mať predstavu o možnostiach funkčných vyšetrení (vyšetrenie žalúdočnej sekrécie, monitoring pH v dolnom i hornom pažeráku a denzitometria dolného ezofágového zvierača a ezofágovej motility. (MUDr. Martin Ďuriček, PhD.) 2 hod. 7. Návšteva transplantáčného centra HEGIDO Interná klinika Banská Bystrica a 4 hodinové cvičenie hepatológie s prednostom MUDr. Ľubomírom Skladaným, PhD. 8.Záverečná konzultácia a udelenie klasifikovaného zápočtu (MUDr. P. Hyrdel, PhD.)	
Stručná osnova predmetu: Cvičenia:	

1. Odobrať správne anamnézu pacienta a fyzikálne vyšetrenie pacienta s ochorením tráviaceho traktu. 2. Fyzikálne vyšetriť pacienta s ochorením tráviaceho traktu a indikovať GE odborné vyšetrenie. 3. Mať predstavu o význame a spôsobe vyšetrenia a asistencie pri gastroskopii. 4. Mať predstavu o význame a spôsobe vyšetrenia a asistencie pri kolonoskopii. 5. Mať predstavu o význame a spôsobe vyšetrenia pomocou Endoskopickej ultrasonografie. 6. Mať predstavu o možnostiach funkčných vyšetrení (vyšetrenie žalúdočnej sekrécie, monitoring pH v dolnom i hornom pažeráku, a denzitometria dolného ezofagového zvierača a ezofágovej motility). 7. Návšteva transplantáčného centra HEDIGO Interná klinika Banská Bystrica. 8. Záverečná konzultácia a udelenie klasifikovaného zápočtu.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 53						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: MUDr. Peter Hyrdel, PhD., prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 30.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/J-S-VL-082/19	Názov predmetu: Klinická imunológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7 / 7 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Klinická imunológia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie teoretickej časti ako aj praktických seminárov z oblasti klinickej imunológie	
Výsledky vzdelávania: Študent získa základné informácie o náplni odboru klinická imunológia a alergológia, získa prehľad o základných objektoch štúdia klinickej imunológie, nadobudne prehľad o špecifikách laboratórnej diagnostiky imunitne-podmienенých ochorení, oboznámi sa so špecifikami manažmentu vybraných skupín imunitne-podmienенých ochorení (predovšetkým vrodené a získanie poruchy imunity, autoinflamačné ochorenia a syndrómy periodických horúčok, angioedémy, vybrané formy alergických ochorení), získa prehľad o očkovaní v špeciálnych situáciách. Zároveň získa informácie o najaktuálnejších témach z oblasti klinickej imunológie podľa aktuálnej situácii v spoločnosti a medicíne v danom období.	
Stručná osnova predmetu: Klinická imunológia a alergológia – náplň odboru, objekty záujmu Anafylaxia – základy manažmentu s praktickým nácvikom používania záchrannej liečby Funkčná diagnostika, inflamometria v manažmente respiračných imunitne-podmienенých ochorení, praktická realizácia funkčného vyšetrenia pľúc Diagnostika alergických ochorení – laboratórne testy, kožné testy, špecifická a senzitivita vyšetrení, obmedzenia a indikácie pre ich použitie v dennej praxi, praktické ukážky kožných testov Biologická liečba a jej využitie v manažmente imunitne-podmienенých ochorení Syndrómy periodických horúčok a autoinflamačné ochorenia – klasifikácia, patofyziológia, diagnostický prístup, manažment, kazuistické prípady z praxe Primárne a sekundárne imunodeficiencie – klasifikácia, diagnostika, klinický obraz, stratégia manažmentu a liečby, kazuistické prípady z praxe Očkovanie v špeciálnych situáciách Aktuality z odboru klinická imunológia v kontexte aktuálnej situácie v medicíne a spoločnosti	
Odporúčaná literatúra:	

Bartůňková J. a kol.: Základy imunologie, 6. vydanie, 2017 Jeseňák M. a kol.: Vrodené poruchy imunity, 1. vydanie, 2014 Jeseňák M. a kol.: Očkovanie v špeciálnych situáciách, 2. vydanie, 2019 Jeseňák M. a kol.: Vademékum očkovania proti COVID-19, 1. vydanie, 2021 Jeseňák M. a kol.: Autoinflamácia v praxi - jasne, stručne, prehľadne, 1. vydanie, 2020 Sobotkova M. et al. Hereditární angioedém a diferenciální diagnostika angioedému, 1. vydanie, 2021						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 159						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA						
Dátum poslednej zmeny: 17.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S-VL-107/19	Názov predmetu: Klinická mikrobiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚMI/J-S-VL-018/17 - Mikrobiológia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (povolená 1 absencia) - prednesenie seminárnej práce Hodnotenie: záverečné hodnotenie Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0% / 100%	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava rozšírené poznatky z oblasti mikrobiológie, priamej a nepriamej diagnostiky infekčných ochorení, ktoré vie aplikovať pri stanovení etiológie a v diagnostike infekcií dýchacieho systému, zažívacieho traktu, urogenitálneho traktu, kože, nervového systému, pečene a ostatných orgánov a systémov. Získané poznatky vie aplikovať v rámci diferenciálnej diagnostiky infekcií plodu, novorodencov, detí, dospelých, imunokompromitovaných pacientov, geriatrických pacientov.	
Stručná osnova predmetu: - Lekárska mikrobiológia - Lekárska virológia - Lekárska parazitológia - Lekárska mykológia - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia dýchacieho systému - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia gastrointestinálneho traktu - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia urogenitálneho traktu - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia kože - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia nervového systému - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia pečene a ostatných orgánov - Patogenéza infekčných ochorení - Moderné diagnostické prístupy, ich indikácia a interpretácia	
Odporúčaná literatúra: Bednár M a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Marvil 1996; 558 s. Kompaniková J, Nováková E, Neuschlová M. Mikrobiológia nielen pre medikov. Žilina: EDIS 2013; 209 s. ISBN 978-80-554-0827-9. Nováková E, Porubská A, Kompaniková J, Neuschlová M. Lekárska mikrobiológia. 2013; 110 s. Dostupné na: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=203 Neuschlová Martina, Nováková Elena, Kompaniková Jana. Imunológia - ako pracuje imunitný systém. Martin : Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 2017; 189 s. ISBN 978-80-8187-031-6. Neuschlová M, Nováková E, Kompaniková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Dostupné na: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344 Neuschlová	

M, Nováková E, Kompaníková J. Návod na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0. Učebné texty na MEFANETe <http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119> a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie Greenwood D, Barer M, Slack R, Irwing W. Medical Microbiology Eighteenth Edition. Edinburgh: Elsevier Saunders 2012; pp. 778. Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology Seventh Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874. Carey A.R. a kol. Lékařská mikrobiologie v klinických případech Praha, Stanislav Juhaňák Triton, 2011

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 7

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPF/J-S-VL-083/19	Názov predmetu: Klinická patofyziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7 / 7 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPF/J-S-VL-036/17 - Patologická fyziológia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie všetkých výučbových jednotiek. Prezentácia kazuistiky (vyšetrení pacienti na I. internej klinike alebo Internej klinike gastroenterologickej v rámci výučby internej medicíny alebo virtuálne kazuistiky). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Študent vie interpretovať symptómy a znaky a základné laboratórne vyšetrenia chorôb kardiovaskulárneho systému, dýchacieho systému, hematologického systému, obličiek, gastrointestinálneho systému a iných systémov organizmu.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do klinickej patofyziológie. Poruchy acidobázickej rovnováhy. Patofyziológia gastrointestinálneho systému: patofyziológia vybraných ochorení, laboratórne nálezy. Patofyziológia renálneho systému: patofyziológia vybraných ochorení, laboratórne nálezy. Patofyziológia kardiovaskulárneho systému: patofyziológia vybraných ochorení, ekg zmeny. Patofyziológia hematologického systému: patofyziológia vybraných ochorení, laboratórne nálezy. Kazuistiky.	
Odporúčaná literatúra: Rokyta R. a kol. Fyziologie a patologická fyziologie pro klinickou praxi. Grada, 2015. 712 s. ISBN 978-8024-748-67-2 Silbernagl S, Lang F. Atlas patofyziologie. Grada, 2012. 416 s. ISBN 978-8024-735-55-9 Berkowitz A. Clinical Pathophysiology Made Ridiculously Simple. Medmaster, 2021. 222 s. ISBN 978-1935-660-44-6 Silbernagl S., Lang F. Color Atlas of Pathophysiology. Thieme, Stuttgart, 2016. 448 s. ISBN 978-3131-165-53-4	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 52						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., MPH, prof. MUDr. Matej Samoš, PhD., prof. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Martin Ďuriček, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 18.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/J-S-VL-125/18	Názov predmetu: Komunikácia v klinickej praxi (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.PK/J-S-VL-032/17 - Lekárska psychológia a základy komunikácie	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky absolvovania predmetu: - účasť na praktických cvičeniach minimálne 5-krát (10 hodín) - priaznivé výsledky priebežných kontrol Spôsoby priebežnej kontroly študijných výsledkov: - do konca 14. týždňa: kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení; vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu, štruktúrovaná kazuistika so zameraním na komunikáciu s pacientom – komunikačný problém- etiológia- symptómy- riešenie („PESR“) Hodnotenie výsledkov priebežnej kontroly: A/1 = 91 – 100 %; B/1,5 = 81 – 90 %; C/2 = 73 – 80 %; D/2,5 = 66 – 72 %; E/3 = 60 – 65 %, Fx = menej ako 60 %	
Výsledky vzdelávania: Študent porozumie základným aspektom potenciálne zložitých situácií, ktoré môžu v interakcii lekár - pacient nastať. Študent porozumie všeobecným komunikačným zručnostiam lekára a špecifikám komunikácie s tzv. problémovými skupinami pacientov, napr. agresívni, nepokojní, nespolupracujúci pacienti. Študent bude rozumieť a ovládať špecifiká komunikácie u pacientov s úzkosťou, depresiou, suicidalitou a so somatizáciou psychických problémov. Študent bude vedieť špecifiká komunikácie s pacientom s kognitívnou poruchou, s delíriom, s psychotickou a manickou poruchou. Študent porozumie psychologickým aspektom sťažností pacientov, príbuzných a komunikačnej zručnosti v interdisciplinárnom tíme zdravotníckych pracovníkov. Sebaskúsenosť vo výučbe rozvinie uvedomovanie si a prežívanie emócií vlastných i druhého, sebaoporu a podporu, sebareflexiu a v kontexte primeraných prác s obrannými mechanizmami typu projekcie, racionalizácie, reflexie a posilnenie schopnosti empatie, posilnenie schopnosti zvládať afektívne odpovede.	
Stručná osnova predmetu: I. praktické cvičenie Komunikácia v medicíne – charakteristika a význam.	

Základné komunikačné zručnosti lekára: efektívne počúvanie, empatia, porozumenie, rady.
 II. praktické cvičenie)
 Verbálna a neverbálna komunikácia v medicíne. Kritériá účinnej komunikácie v medicíne.
 Psychoterapia a komunikácia. Komunikácia v interdisciplinárnom tíme zdravotníckych pracovníkov. Komunikácia s príbuzným pacienta.
 III. praktické cvičenie
 Nespolupracujúci pacient. Nepokojný a agresívny pacient. Mlčanie pacienta. Konflikt v práci lekára a jeho riešenie.
 IV. praktické cvičenie
 Komunikácia s úzkostným a somatoformným pacientom. Komunikácia s depresívnym pacientom. Komunikácia so suicidálnym pacientom.
 V. praktické cvičenie
 Komunikácia s pacientom s kognitívnou poruchou a s poruchou intelektu.
 VI. praktické cvičenie
 Komunikácia s pacientom s kvalitatívnou poruchou vedomia.
 VII. praktické cvičenie
 Komunikácia s psychotickým pacientom. Komunikácia s manickým pacientom.

Odporúčaná literatúra:

x Žucha, I., Čaplová, T. a kol. Lekárska psychológia. Bratislava: UK, 2008. 208 s. ISBN 978-80-223-2439-7 x Morovicsová E. a kol. Komunikácia v medicíne. Bratislava: UK, 2011. 210 s. ISBN 978-80-223-3025-1 Raudenská J., Javůrková A. Lékařská psychologie ve zdravotnictví. Praha: Grada 2011. 304 s. ISBN 978-80-247-2223-8 Beran J. a kol. Lékařská psychologie v praxi. Praha: Grada 2010. 144 s. ISBN 978-80-247-1125-6 Honzák, R. Komunikační pasti v medicíně. Praha: Galén, 1999. 165s. ISBN 80-726-203-20 Linhartová, V. Praktická komunikace v medicíně. Pro mediky, lékaře a ošetřující personál. Praha: Grada, 2006. 152 s. ISBN 978-80-247-1784-5 Bendová, M., Honzák, R. Doporučení pro partnery nemocných s rakovinou, aby byli svým blízkým skutečně prospěšní. REMEDIA Populi, 2001. str. 14-18. Hosák, L., Hrdlička, M., Libiger, J. a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Praha: Univerzita Karlova Nakladatelství Karolínium 2019. 647 s. ISBN 978-80-246-2998-8, ISBN 978-80—246-3011-3 (pdf)
 Kolibáš, E., Novotný, V.: Alkohol, drogy, závislosti. Bratislava UK, 2007. 257 s. ISBN 978-80-223-2315-4

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 613

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/J-S-VL-126/18	Názov predmetu: Komunikácia v klinickej praxi (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.PK/J-S-VL-125/18 - Komunikácia v klinickej praxi (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky absolvovania predmetu: - účasť na praktických cvičeniach minimálne 5-krát - priaznivé výsledky priebežných kontrol Spôsoby priebežnej kontroly študijných výsledkov: - do konca 14. týždňa: kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení; vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu, vypracovanie kazuistiky pacienta s komunikačným problémom a spôsoby riešenia v jednotlivých odboroch medicíny Hodnotenie výsledkov priebežnej kontroly: A/1 = 91 – 100 %; B/1,5 = 81 – 90 %; C/2 = 73 – 80 %; D/2,5 = 66 – 72 %; E/3 = 60 – 65 %, Fx = menej ako 60 %	
Výsledky vzdelávania: Študent porozumie špecifickým aspektom potenciálne zložitých situácií, ktoré môžu v interakcii lekár - pacient nastať. Študent porozumie špecifikám starostlivosti o ambulantných i hospitalizovaných pacientov, komunikácii s pacientmi dlhodobo a chronicky chorými, s hendikepovanými pacientmi. Študent bude ovládať problematiku oznamovania nepriaznivých správ či správ s infaustnou prognózou. Študent porozumie a bude ovládať špecifiká komunikácie v jednotlivých vekových obdobiach – v detstve a v senu. Študent bude ovládať špecifiká komunikácie s internistickým, polymorbídnym, chirurgickým pacientom, psychologické špecifiká komunikácie v gynekológii a pôrodnictve. Študent porozumie a bude ovládať špecifiká komunikácie s tzv. problémovými skupinami pacientov, napr. s intoxikovaným a závislým pacientom, s pacientom s poruchou osobnosti. Študent porozumie psychologickým aspektom sťažností pacientov, príbuzných a komunikačnej zručnosti v lekárskej kolektíve.	
Stručná osnova predmetu: I. praktické cvičenie	

Špecifiká komunikácie so somaticky chorým pacientom v detskom veku a v adolescencii. Komunikácia s rodičmi. Špecifiká komunikácie v pedopsychiatrii.
 II. praktické cvičenie Špecifiká komunikácie s internistickým pacientom, s polymorbídnym pacientom a so seniorom.
 III. praktické cvičenie Špecifiká komunikácie s chirurgickým pacientom.
 IV. praktické cvičenie Špecifiká komunikácie v gynekológii a pôrodníctve.
 V. praktické cvičenie Komunikácia s intoxikovaným a závislým pacientom. Komunikácia s pacientom s poruchou osobnosti.
 VI. praktické cvičenie Komunikácia s ťažko chorým a umierajúcim pacientom. Komunikácia s onkologickým pacientom. Oznamovanie nepriaznivých správ. Komunikácia s pozostalými.
 VII. praktické cvičenie Komunikácia s pacientom s telesným postihnutím. Komunikácia s pacientom so zmyslovým postihnutím.

Odporúčaná literatúra:

x Žucha, I., Čaplová, T. a kol. Lekárska psychológia. Bratislava: UK, 2008. 208 s. ISBN 978-80-223-2439-7 x Morovicsová E. a kol. Komunikácia v medicíne. Bratislava: UK, 2011. 210 s. ISBN 978-80-223-3025-1 Raudenská J., Javůrková A. Lékařská psychologie ve zdravotnictví. Praha: Grada 2011. 304 s. ISBN 978-80-247-2223-8 Beran J. a kol. Lékařská psychologie v praxi. Praha: Grada 2010. 144 s. ISBN 978-80-247-1125-6 Honzák, R. Komunikační pasti v medicíně. Praha: Galén, 1999. 165s. ISBN 80-726-203-20 Linhartová, V. Praktická komunikace v medicíně. Pro mediky, lékaře a ošetrující personál. Praha: Grada, 2006. 152 s. ISBN 978-80-247-1784-5 Bendová, M., Honzák, R. Doporučení pro partnery nemocných s rakovinou, aby byli svým blízkým skutečně prospěšní. REMEDIA Populi, 2001. str. 14-18. Hosák, L., Hrdlička, M., Libiger, J. a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Praha: Univerzita Karlova Nakladatelství Karolínium 2019. 647 s. ISBN 978-80-246-2998-8, ISBN 978-80—246-3011-3 (pdf)
 Kolibáš, E., Novotný, V.: Alkohol, drogy, závislosti. Bratislava UK, 2007. 257 s. ISBN 978-80-223-2315-4
 Kolibáš, E., Novotný, V.: Alkohol, drogy, závislosti. Bratislava UK, 2007. 257 s. ISBN 978-80-223-2315-4

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 743

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMBI/J-S-VL-097/18	Názov predmetu: Laboratórne cvičenia z molekulovej biológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Molekulová biológia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na praktických cvičeniach a príprava protokolu. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Konečné hodnotenie	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa základné praktické zručnosti v metódach molekulárnej biológie – extrakcia DNA, PCR, real-time PCR, dideoxysekvencovanie a návrh analýzy fragmentov, pipetovanie a interpretácia	
Stručná osnova predmetu: Praktické cvičenie: Základné metódy molekulárnej biológie aplikované v molekulárnej diagnostike – izolácia DNA, základy návrhu primerov, databáza Ensembl, príprava protokolu PCR, príprava protokolu PCR v reálnom čase, príprava pracovného postupu dideoxysekvencie, pipetovanie PCR, PCR v reálnom čase a dideoxysekvencovanie, interpretácia PCR, real-time PCR, dideoxysekvencovanie a experimenty s analýzou fragmentov.	
Odporúčaná literatúra: http://www.qiagen.com/products/genomicdnastabilizationpurification/dneasytissuesystem/dneasybloodtissuekit.aspx#Tabs=t2 strany obsahujúce izoláciu DNA z krvi: p. 25-27 7500 Fast Real-Time PCR System http://www3.appliedbiosystems.com/cms/groups/mcb_support/documents/generaldocuments/cms_041436.pdf str.9-14, 33-47. DNA sequencing and capillary electrophoresis http://www3.appliedbiosystems.com/cms/groups/mcb_support/documents/generaldocuments/cms_041003.pdf str. 2-14 Laboratory protocol from Dept. Mol. Biol.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: SJ	
Poznámky: Nie.	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD., doc. Mgr. Tatiana Burjanivová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 24.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBf/J-S-VL-004/15	Názov predmetu: Lekárska biofyzika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Základná biofyzikálna podstata fyziologických procesov v organizme, princípy diagnostických a terapeutických metód v medicínskej praxi. Princípy ochrany pred ionizujúcim žiarením (limitné dávky a dozimetria v medicíne).	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky, kreditového testu a priebežného hodnotenia na cvičeniach a seminároch. Hodnotenie priebežnej práce študenta pred ústnou skúškou sa vykoná sčítaním získaných bodov a jeho zaradením do kategórie: $A \geq 540$, $B \geq 450$, $C \geq 360$, $D \geq 280$, $E \geq 210$, $F_x < 210$ Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné informácie o fyzikálnych a fyzikálno-chemických procesoch prebiehajúcich v biologických systémoch a v ľudskom tele. Porozumie biofyzikálnej podstate fyziologických a patologických procesov u človeka na úrovni bunky, tkanív a systémov. Pozná základné biologické účinky fyzikálnych faktorov na ľudský organizmus a ochranu pred ich negatívnym pôsobením. Ovláda biofyzikálne základy lekárskej prístrojovej techniky, používanej v diagnostike a pri niektorých liečebných metódach.	
Stručná osnova predmetu: -Štruktúra a funkcie bunkovej membrány. Transportné mechanizmy. Pokojový membránový potenciál. -Akčný potenciál, vznik a šírenie. Synapsa a synaptický prenos. -Biofyzikálne základy svalovej kontrakcie. Kostrový, srdcový a hladký sval. -Biofyzikálne základy dýchania. Vonkajšie a vnútorné dýchanie. Ventilácia, distribúcia, difúzia a perfúzia. -Biofyzika krvného obehu. Srdce ako pumpa, stavba, funkcia, výkon. Laminárne a turbulentné prúdenie krvi - základné zákony prúdenia krvi. Tlak krvi. Prúdenie krvi v kapilárach, filtračné javy v kapilárnej slučke, edém. -Biofyzikálna podstata zmyslového vnímania. Biofyzika vnímania svetelných signálov. Biofyzika	

vnímania zvuku.

-Snímanie, spracovanie a záznam elektrických a neelektrických signálov.

-Interakcia mechanických a meteorologických faktorov so živými systémami.

-Interakcia elektrických a magnetických polí a neionizujúceho žiarenia so živými systémami.

-Rádioaktivita a ionizujúce žiarenie. Vznik ionizujúceho žiarenia a interakcie ionizujúceho žiarenia so živými systémami, rádiologické veličiny a jednotky. Detekcia ionizujúceho žiarenia.

-Röntgenové zobrazovacie metódy. Zobrazovanie pomocou rádionuklidov.

-Biofyzikálne princípy vybraných diagnostických a terapeutických metód v medicíne.

-Biokybernetika. Simulácia a modelovanie biologických procesov, teória informácie, riadené a regulované biologické systémy.

Odporúčaná literatúra:

Povinná: Navrátil, L., Rosina, J. a kol. Medicínska biofyzika. 2. vydanie, Praha: Grada, 2019. 431 s. ISBN 978-80-271-0209-9

Šimera, M., Jakuš, J., Poliaček, I. a kol. Vybrané kapitoly z lekárskej biofyziky s praktickými úlohami. Martin, JLF UK, 2018. 232 s. ISBN 978- 80-8187-056-9

Odporúčaná:

Hrazdira, I. a kol. Biofyzika. Praha: Avicenum, 1990. 318 s. ISBN 80-201-0046-6

Jakuš, J. Neurónové mechanizmy dýchania a respiračných reflexov. Bratislava: UK, 1999. 66 s. ISBN 80-223-1379-3

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1147

A	ABS0	B	C	D	E	FX
71,32	0,0	12,99	9,15	4,18	2,18	0,17

Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc., prof. RNDr. Ivan Poliaček, PhD., doc. RNDr. Michal Šimera, PhD., Ing. Jakub Míšek, PhD., Ing. Marcel Veterník, PhD., Mgr. Nadežda Višňovcová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 28.11.2023

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S-VL-010/16	Názov predmetu: Lekárska biochémia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBch/J-S-VL-008/22 - Lekárska chémia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti je 60%. Hodnotenie: A:91-100%, B: 81-90%, C: 73-80%, D:66-72%, E:60-65%, Fx:59% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa informácie ako sú v ľudskom organizme syntetizované, degradované a metabolizované biomolekuly. Prehľbi si vedomosti o biochemických dráhach v jednotlivých orgánoch za normálnych okolností a zároveň sa dozvie ako fungujú metabolické deje za patologických podmienok na molekulárnej úrovni, ktorá je predpokladom správnej diagnostiky, liečby ako aj individualizovaného prístupu k jedincovi. Výsledkom vzdelávania je porozumenie vzniku, príčin ako aj liečby mnohých ochorení. Pri príprave seminárnych prezentácií ako aj pri praktickom vyšetrení biologického materiálu študent môže aplikovať svoje teoretické znalosti a pokúsiť sa riešiť modelové situácie pri konkrétnom ochorení a jeho možných komplikáciách, s ktorými sa neskôr stretne ako lekár.	
Stručná osnova predmetu: Princípy biologických oxidácií, tvorba makroergických zlúčenín, dýchací reťazec, tvorba ATP, inhibitory tvorby ATP a prenosu elektrónov. Intermediálny metabolizmus, citrátový cyklus, postavenie acetyl-CoA v metabolizme živín. Glykolýza, oxidácia pyruvátu, aerobné, anaerobné odbúravanie glukózy, metabolizmus glykogénu, glukoneogenéza, regulácie, metabolizmus fruktózy, galaktózy, kyseliny glukurónovej, pentózový cyklus, metabolizmus glykoproteínov a proteoglykanov, trávenie a vstrebávanie sacharidov, transport do buniek. Trávenie a vstrebávanie lipidických látok, metabolizmus mastných kyselín, nasýtených, nenasýtených, polyénových, regulácie. Metabolizmus triacylglycerolov, membránových lipidov, fosfolipidov, glykolipidov, cholesterolu, regulácie. Metabolizmus plazmatických lipoproteínov- lipoproteínémie, metabolizmus žľových kyselín, ketolátok, vzájomné prepojenie metabolizmu sacharidov a lipidov, hormonálne regulácie, klinické aspekty jednotlivých metabolických porúch lipidov a sacharidov.	
Odporúčaná literatúra: Dobrota, D. a kol. Lekárska biochémia. Vysokoškolská učebnica. Vydavateľstvo Osveta, spol.s.r.o., Martin, 2012,723 s.	

Murray, R.K a spol. Harperova ilustrovaná biochémie. Galén, 2012, 730 s.
 Dobrota, D. a kol. Praktické cvičenia z lekárskej chémie a biochémie. Univerzita Komenského v Bratislave, 2009, 123 s.
 Tatarková, Z. Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, 89 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 slovenský jazyk

Poznámky:
 Slovak language

Hodnotenie predmetov
 Celkový počet hodnotených študentov: 1014

A	ABS0	B	C	D	E	FX
10,85	0,59	35,11	28,99	18,05	6,11	0,3

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc., prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc., doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD., doc. Mgr. Eva Babušíková, PhD., doc. Ing. Zuzana Tatarková, PhD., RNDr. Katarína Dibdiaková, PhD., RNDr. Andrea Evinová, PhD., doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD., Mgr. Jana Jurečeková, PhD., doc. RNDr. Martin Kolísek, Dr.rer.nat, doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., Mgr. Radovan Murín, PhD., prof. RNDr. Peter Račay, PhD., Ing. Ján Strnádel, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S-VL-011/17	Názov predmetu: Lekárska biochémia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 4 Za obdobie štúdia: 56 / 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBch/J-S-VL-009/15 - Lekárska chémia (2) a JLF.ÚLBch/J-S-VL-010/16 - Lekárska biochémia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie prebieha formou písomnej a ústnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti je 60%. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 81-90%, C: 73-80%, D: 66-72%, E: 60-65%, Fx: 59% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie základné metabolické deje v jednotlivých orgánoch, pochopí normálne prebiehajúce biochemické pochody v zdravom tkanive ako aj v tkanive zmenenom patologickým procesom. Detailné pochopenie biochemických procesov v ľudskom organizme vytvára predpoklady pre kauzálne založenú terapiu s individuálnym prístupom ku každému pacientovi. Pre udržanie tohto trendu poznávania, ako aj zavádzania nových poznatkov na molekulovej úrovni do praxe je potrebné vychovávať odborníkov, lekárov schopných zvládať obrovský nárast biochemických poznatkov.	
Stručná osnova predmetu: Metabolizmus nukleotidov, regulácie a metabolické poruchy. Trávenie a vstrebávanie bielkovín, cyklus močoviny a glutamínu, zapojenie aminokyselín do intermediálneho metabolizmu, metabolizmus jednotlivých aminokyselín, poruchy metabolizmu geneticky podmienené a získané, špeciálne produkty odvodené od aminokyselín v ľudskom organizme. Integrácia metabolizmu základných živín (sacharidov, lipidov a bielkovín ako aj zapojenie vitamínov do jednotlivých metabolických dráh). Vzájomné metabolické vzťahy pri, obezite, hladovaní, tehotenstve, laktácii a starobe, strese, fyzickej aktivite, metabolické riziká vegetariánskej stravy a rôznych foriem redukcie hmotnosti. Syntéza a degradácia tetrapyrrolových farbív, patologické poruchy a ich metabolické aspekty. Biochémia aterosklerózy a DM (diabetes mellitus). Prenos signálu a signálne molekuly v biologických systémoch. Hormonálne regulácie, biochémia extracelulárnej a intracelulárnej komunikácie. Biochemické funkcie, metabolizmus jednotlivých tkanív a orgánov napomáhajúcich stanovenie diagnózy určitého patologického procesu (svalové, kostrové, spojivové tkanivo, nervové tkanivo, biochémia pečene, obličiek, krvi a krvných elementov. Acidobázická rovnováha, regulácia homeostázy, výmena minerálnych látok, xenobiochémia.	
Odporúčaná literatúra:	

Dobrota, D. a kol. Lekárska biochémia. Vysokoškolská učebnica. Vydavateľstvo Osveta, spol.s.r.o., Martin, 2012, 723 s.
Murray, R.K a spol. Harperova ilustrovaná biochémie. Galén, 2012, 730 s.
Dobrota, D. a kol. Praktické cvičenia z lekárskej chémie a biochémie. Univerzita Komenského v Bratislave, 2009, 123 s.
Tatarková, Z. Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, 89 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 809

A	ABS0	B	C	D	E	FX
27,56	0,0	22,74	19,53	12,61	13,84	3,71

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc., prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc., doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., doc. Mgr. Eva Babušíková, PhD., RNDr. Katarína Dibdiaková, PhD., doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD., Mgr. Jana Jurečková, PhD., Mgr. Radovan Murín, PhD., prof. RNDr. Peter Račay, PhD., doc. Ing. Zuzana Tatarková, PhD., RNDr. Andrea Evinová, PhD., Ing. Ján Strnádel, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBI/J-S-VL-012/21	Názov predmetu: Lekárska biológia a genetika (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie dvoch kreditných testov (hranica úspešnosti = 60%), 100% účasť na praktických cvičeniach. Priebežné hodnotenie: Test, samostatná práca, príprava prezentácie na zadanú tému. Záverečné hodnotenie: Znáмка, na základe výsledkov kreditných testov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100 / 0	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent poznatky zo všeobecnej cytológie – štruktúra, funkcia a patológia bunky.	
Stručná osnova predmetu: Biopolyméry – bielkoviny, nukleové kyseliny, polysacharidy. Bunková teória. Bunka ako základná štruktúrna a funkčná jednotka. Pamäťový princíp funkčnej organizácie bunky, genetická informácia. Replikácia DNA. Expresia genetickej informácie. Štruktúra a funkcia biomembrán. Bunkové povrchy. Vstup látok do bunky. Membránové organely bunky – jadro, mitochondrie, endoplazmatické retikulum, Golgiho aparát, lyzozómy, peroxizómy. Cytoskelet. Vplyv vonkajších faktorov na bunku. Delenie buniek - mitóza. Meióza, gametogenéza. Bunková smrť.	
Odporúčaná literatúra: Nečas, O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, Jinočany, H&H 2000, 554 s. Pěč, M. a kol.: Praktické cvičenia a semináře z lékařské biologie pro všeobecné lékařstvo, Martin, Beriss, 2013 Pěč, M. a kol.: Kompendium lékařské biologie a genetiky pro studijný program Všeobecné lékařstvo, 1. vyd. – Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2020. 381 s. [online] Sršeň, Š., Sršňová, K.: Základy klinické genetiky a jej molekulárna podstata, Martin, Osveta 2000, 410 s. Kapeller, K., Strakele, H.: Cytomorfológia, Osveta, Martin, 1999, 239 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 365						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
97,81	0,27	0,55	1,37	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Martin Péc, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Kubatka, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBI/J-S-VL-013/22	Názov predmetu: Lekárska biológia a genetika (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 42 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBI/J-S-VL-012/21 - Lekárska biológia a genetika (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie dvoch kreditných testov (hranica úspešnosti = 60%), 100% účasť na praktických cvičeniach, úspešné absolvovanie ústnej skúšky. Pribežné hodnotenie: Test, samostatná práca, príprava prezentácie na zadanú tému. Záverečné hodnotenie: Znamka, na základe ústnej skúšky. Váha pribežného / záverečného hodnotenia: 0 / 100	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent poznatky zo molekulárnej biológie a genetiky a základné poznatky z genetiky krvných skupín, imunogenetiky, a tiež z genetiky nádorovej bunky, vírusov a baktérií.	
Stručná osnova predmetu: Bunkový genóm. Karyotyp. Všeobecné zákony dedičnosti – Mendelove pravidlá, interakcie génov, väzba génov, dedičnosť viazaná na pohlavie. Genetika krvných skupín. Mutácie – génové, chromozómové, genómové. Genetika populácií. Štúdium rodokmeňov. Genetika prokaryot a vírusov. Imunogenetika – HLA systém. Genetika nádorovej bunky – protoonkogény, onkogény. Cytogenetické metódy, metódy génového inžinierstva.	
Odporúčaná literatúra: Nečas, O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, Jinočany, H&H 2000, 554 s. Pěč, M. a kol.: Praktické cvičenia a semináře z lékařské biologie pre všeobecné lékařstvo, Martin, Beriss, 2013 Pěč, M. a kol.: Kompendium lékařské biologie a genetiky pre študijný program Všeobecné lékařstvo, 1. vyd. – Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2020. 381 s. [online] Sršeň, Š., Sršňová, K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, Martin, Osveta 2000, 410 s. Kapeller, K., Strakele, H.: Cytomorfológia, Osveta, Martin, 1999, 239 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 132						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
79,55	0,0	11,36	7,58	0,0	1,52	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Martin Péc, PhD., MPH, prof. RNDr. Erika Halašová, PhD., prof. RNDr. Peter Kubatka, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚO/J-S-VL-031/17	Názov predmetu: Lekárska etika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminároch. Dva (priebežný a záverečný) vedomostné testy napísané s min. 60 % úspešnosťou. Celkové hodnotenie predmetu na základe výsledkov prvého a druhého testu: A / 1 = 91 – 100 %; B / 1,5 = 81 – 90 %; C / 2 = 73 – 80 %; D / 2,5 = 66 – 72 %; E / 3 = 60 – 65 %; Fx = menej ako 60 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava vedomosti o základných problémoch lekárskej etiky a bioetiky. Študent rozumie princípom lekárskej etiky a ich významu vo vzdelávaní, praxi a výskume v oblasti medicíny. Dokáže aplikovať poznatky na prípadové štúdie, dokáže ich analyzovať, identifikovať problémy a dilemy a navrhnúť ich riešenia. Predmet prispieva k formovaniu morálnych postojov poslucháčov k medicíne, k pacientom a k iným zdravotníckym profesiám v rámci tímovej spolupráce.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do všeobecnej etiky. Etika, morálka a morálne uvažovanie. Základné etické teórie v kontexte lekárskej etiky. Etika a právo. Úvod do lekárskej etiky. Základná terminológia lekárskej etiky. Hippokratovská tradícia a prísaha. Lekárska prísaha Svetovej asociácie lekárov (Ženevská deklarácia). Princípy lekárskej etiky a ich uplatnenie. Etický kódex. Dôstojnosť. Práva pacientov. Vzťah lekár – pacient. Paternalizmus a partnerský vzťah. Informovaný súhlas a právo odmietnuť liečbu. Etické aspekty poskytovania informácií. Etika na začiatku ľudského života (antikoncepcia, sterilizácia, asistovaná reprodukcia, interrupcia). Základy tanatológie. Dôstojné umieranie. Problematika eutanázie a asistovanej samovraždy. Etické aspekty biomedicínskeho výskumu a publikovania. Etické komisie.	
Odporúčaná literatúra: Čáp, J., Palenčár, M., Kurucová, R. Ľudská dôstojnosť v kontexte smrti a umierania. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2016.	

Beauchamp L.T., Childress, F.J. Principles of Biomedical Ethics. 6th. ed. New York, Oxford : Oxford University Press, 2009, 417 p. ISBN 978-0-19-533570-5.

Etický kódex zdravotníckeho pracovníka, príloha č. 4. In Zákon č. 578/2004 Z.z. Národnej rady Slovenskej republiky o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Európska charta práv pacienta.

Charta práv pacienta v Slovenskej republike.

Nemčeková, M., Žiaková, K., Mištuna, D. Práva pacientov: Medicínske, ošetrovateľské a filozoficko-etické súvislosti. Martin : Osveta, 2004. 213 s. ISBN 80-8063-162-X.

Právo ženy? Štúdie o problematike interrupcií. Bratislava: Kalligram, 2004. ISBN 80-7149-612-X.

Príručka lekárskej etiky. Svetová asociácia lekárov. 2008. ISBN 978-80-8095-036-1

Ptáček, R., Bartůněk et al. Etické problémy medicíny na prahu 21. století. Praha: Grada, 2014.

Ptáček, R., Bartůněk et al. Etika a komunikace v medicíně. Praha: Grada, 2011.

Zákon č. 576/2004 Z. z. Národnej rady Slovenskej republiky o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:
Predmet má oporu v MS Teams.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 871

A	ABS0	B	C	D	E	FX
87,49	0,34	9,64	2,18	0,23	0,11	0,0

Vyučujúci: doc. Mgr. Juraj Čáp, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S-VL-008/22	Názov predmetu: Lekárska chémia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1,5 Za obdobie štúdia: 14 / 21 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Prednáška/Cvičenie Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1,5/1 Metóda prezenčná Počet kreditov: 3 kredity	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 91–100 % B: 81–90 % C: 73–80 % D: 66–72 % E: 60–65 % FX: 59 % a menej Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o biologicky významných látkach a o zákonitostiach chemických procesov v živých systémoch. Porozumie princípom bioenergetiky a enzýmovej kinetiky a zákonitostiam chemických reakcií vo vodných roztokoch. Absolvovanie predmetu prispieva tiež k porozumeniu vzťahov medzi štruktúrou a funkciou biologicky významných látok. Poznatky získané z prednášok a seminárov dokáže aplikovať pri štúdiu biologických oxidácií, metabolizmu látok a acidobázickej rovnováhy telesných tekutín.	
Stručná osnova predmetu: - Biologicky dôležité prvky a ich zlúčeniny. Slabé nekovalentné interakcie a ich význam pre biopolyméry a biologické membrány. - Termodynamika a živé systémy. Entropia, Gibbsova voľná energia a spriahnuté reakcie v živých systémoch. - Rýchlosť chemických reakcií. Typy reakcií a ich význam v metabolických dráhach. Kinetika enzýmových reakcií, inhibícia enzýmov. - Vlastnosti vodných roztokov. Chemické reakcie vo vodných roztokoch: acidobázické reakcie, oxidačno-redukčné reakcie, zrážacie reakcie, komplexotvorné reakcie. Vlastnosti koloidných sústav, biopolyméry ako koloidy. - Chemické vlastnosti a biologický význam aminokyselín, peptidov a bielkovín. Vzťah štruktúry a funkcie bielkovín. Chemické vlastnosti a biologický význam myoglobínu a hemoglobínu. - Chemické vlastnosti a biologický význam sacharidov a ich derivátov. - Chemické vlastnosti a biologický význam triacylglycerolov, fosfolipidov, sfingolipidov a steroidov.	
Odporúčaná literatúra: D. Dobrota a kol.: Lekárska biochémia. Vysokoškolská učebnica. Osveta Martin, 2012. 723 s.	

D. Dobrota a kol.: Praktické cvičenia z lekárskej chémie a lekárskej biochémie. UK Bratislava, 2009. 123 s.
 R. K. Murray a kol.: Harperova ilustrovaná biochemie. Galén Praha, 2012. 730 s.
 Z. Tatarková: Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. UK Bratislava, 2013. 89 s.
 P. Kaplán: Medical Chemistry, P+M Turany, 2012. 127 s.
 P. Račay: Medical chemistry and biochemistry III. Comenius University Bratislava, 2012. 68 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 251

A	ABS0	B	C	D	E	FX
34,66	0,8	43,82	15,94	4,78	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Račay, PhD., doc. Mgr. Eva Babušíková, PhD., doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., doc. Ing. Zuzana Tatarková, PhD., RNDr. Katarína Dibdiaková, PhD., RNDr. Andrea Evinová, PhD., Mgr. Jana Jurečková, PhD., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc., doc. Mgr. Monika Kmet'ová Sivoňová, PhD., doc. RNDr. Martin Kolísek, Dr.rer.nat, prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc., Mgr. Radovan Murín, PhD., Ing. Ján Strnád, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.03.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S-VL-009/15	Názov predmetu: Lekárska chémia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1,5 Za obdobie štúdia: 14 / 21 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBch/J-S-VL-008/22 - Lekárska chémia (1)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Lekárska chémia (1) Prednáška/Cvičenie Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1,5/1 Metóda prezenčná Počet kreditov: 4	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej a ústnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 60 % pre písomnú časť. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 59 % a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie mechanizmom regulácie chemických procesov na enzýmovej úrovni a získava základné informácie o vlastnostiach biologických membrán potrebných pre pochopenie mechanizmov výmeny látok, účinkov hormónov a bunkovej signalizácie. Absolvovanie predmetu vedie tiež k porozumeniu biochemických základov uchovávania a prenosu genetickej informácie a k zoznámeniu sa so súčasnými aplikáciami genomickej technológie v klinickej medicíne. Absolvent získa poznatky o molekulovej podstate mnohých chorôb a o význame chémie pri hľadaní efektívnych diagnostických a terapeutických postupov.	
Stručná osnova predmetu: - Enzýmová katalýza, regulácie na úrovni enzýmov – mechanizmy krátkodobej a dlhodobej kontroly.	

- Štruktúra biologických membrán. Lipidové a bielkovinové zložky membrán, fluidita membrán. Umelé membrány. Štrukturálne zmeny membrán za patologických podmienok.
- Membránový transport. Mechanizmy pasívneho a aktívneho transportu iónov a molekúl. Transport polárnych a nepolárnych látok, plynov a liečiv. Transepiteliálny transport.
- Nukleotidy a nukleové kyseliny. Chemické a biologické vlastnosti nukleotidov. Koenzyémy a druhé posly odvodené od nukleotidov.
- Primárna, sekundárna a terciárna štruktúra DNA a genetická informácia. Organizácia eukaryotického genómu.
- Mechanizmus replikácie DNA a mechanizmy opráv poškodenej DNA.
- Štruktúra a vlastnosti mRNA, tRNA, rRNA. Syntéza RNA – transkripcia a postranskripčné úpravy RNA. - Proteosyntéza. Charakteristika genetického kódu, mutácie. Mechanizmus syntézy bielkovín a posttranslačné úpravy. Inhibitory proteosyntézy, antimetabolity a antibiotiká.
- Regulácia génovej expresie u eukaryotov. Klinické príklady poruchy regulácie expresie génov.
- Génové manipulácie. Technológia rekombinantnej DNA a metódy používané pri génových manipuláciách. Praktické aplikácie génovej manipulácie v humánnej genetike, prenatálna diagnostika, génová terapia, príklady vrodených chorôb.

Odporúčaná literatúra:

D. Dobrota a kol.: Lekárska biochémia. Vysokoškolská učebnica. Osveta Martin, 2012. 723 s.
D. Dobrota a kol.: Praktické cvičenia z lekárskej chémie a lekárskej biochémie. UK Bratislava, 2009. 123 s. R.K. Murray a kol.: Harperova ilustrovaná biochemie. Galén Praha, 2012. 730 s. Z. Tatarková: Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. UK Bratislava, 2013. 89s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1042

A	ABS0	B	C	D	E	FX
46,74	0,0	25,34	15,16	7,49	4,8	0,48

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Račay, PhD., doc. Mgr. Eva Babušiková, PhD., doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., doc. Ing. Zuzana Tatarková, PhD., RNDr. Andrea Evinová, PhD., doc. RNDr. Martin Kolísek, Dr.rer.nat, Ing. Ján Strnádel, PhD., RNDr. Katarína Dibdiaková, PhD., Mgr. Jana Jurečková, PhD., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc., doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD., prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc., Mgr. Radovan Murín, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 05.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚSLME/J-S-VL-137/22	Názov predmetu: Lekárska kriminalistika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 90 % účasť na seminároch; 2. Bez písomnej previerky	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu študent ovláda základy hraničných forenzných disciplín (toxikológia, serológia, kriminalistika) súvisiacich s výkonom povolania lekára. Po absolvovaní predmetu LK je študent spôsobilý pre výkon administratívnych aj praktických odborných úkonov pri prehliadke zomrelých, nielen v zdravotníckom zariadení, ale aj v teréne. Študent ovláda postupy pri ohliadke miesta činu, orientuje sa v postupoch polície pri vyšetrovaní trestného činu, resp. podozrení na trestný čin. Dokáže aktívne spolupracovať a spolupodieľať sa pri vyšetrovaní rôznych typov trestných činov, orientuje sa v legislatíve SR. Na požiadanie orgánov činných v trestnom konaní je spôsobilý vykonať prehliadku živých osôb a túto forenzne vyhodnotiť. Cieľom výučby predmetu LK je získanie takých skúseností, praktických návykov a postupov, ktoré je možné implementovať aj do iných odborov medicínskej praxe a do výkonu dobrovoľných prehliadok mŕtvych tiel (práca obhliadajúceho lekára).	
Stručná osnova predmetu: I. POSTUP LEKÁRA PRI ÚMRTÍ (Administratíva, Legislatíva súvisiaca s úmrtím jedinca, Práca obhliadajúceho lekára, Práca súdneho lekára, Význam Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou) II. SPOLUPRÁCA S POLÍCIOU (Obhliadka mŕtveho tela, Obhliadka miesta nálezu mŕtveho tela, Obhliadka miesta trestného činu, Psychológia miesta trestného činu, Zakrývanie stôp trestného činu zo súdno-lekárskeho hľadiska, Vyšetrenie biologických stôp, Obhliadka živej osoby – osoby podozrivé a obvinené zo spáchania trestného činu, vyšetrenie poškodených a svedkov) III. ZÁSADY ODBERU BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU PRI PODOZRENÍ NA TRESTNÝ ČIN (Úvod do súdno-lekárskej toxikológie, Prchavé jedy, Extraktívne jedy, Kovové jedy, Ostatné jedy, Neznáme jedy, Možnosti a spôsoby detekcie alkoholického ovplyvnenia, Základy forenznej serológie, Kriminalistické metódy identifikácie živej a mŕtvej osoby)	
Odporúčaná literatúra:	

M. Hirt a kol. – Soudní lékařství I., II. J. Štefan, J. Hladík a kol. – Soudní lékařství a jeho moderní trendy E. Knobloch – Lékařská kriminalistika J. Tesař – Soudní lékařství Ľ. Straka, M. Hirt, F. Novomeský a kol. – Kompendium súdnolekárskej toxikológie Ľ. Straka, F. Novomeský, J. Krajčovič, F. Štuller – Súdnolekárska alkoholológia V. Porada a kol. – Kriminalistika – Technické, forenzní a kybernetické aspekty Aktuálna zdravotnícka legislatíva: Zákony č. 576 - 581/2004						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky: letný semester, Minimálny počet študentov: 5 Maximálny počet študentov: 15						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Martin Janík, PhD., prof. MUDr. Ľubomír Straka, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 18.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/J-S-VL-032/17	Názov predmetu: Lekárska psychológia a základy komunikácie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre zápis na skúšku: - účasť na praktických cvičeniach minimálne 6-krát (12 vyučovacích hodín) - priaznivé výsledky priebežných kontrol Spôsoby priebežnej kontroly: - do konca 14. týždňa: kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení Hodnotenie výsledkov priebežnej kontroly: A/1 = 91 – 100 %; B/1,5 = 81 – 90 %; C/2 = 73 – 80 %; D/2,5 = 66 – 72 %; E/3 = 60 – 65 %, Fx = menej ako 60 % Podiel priebežnej kontroly na záverečnom hodnotení predmetu: 10 % Spôsob záverečného hodnotenia: ústna skúška event. test Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa základné informácie o psychologicknej problematike v medicíne so zameraním na psychologické aspekty choroby, chorého, lekárskeho vyšetrenia, liečby, zdravotníckeho prostredia. Študent ovláda charakteristiku a metódy vyšetrovania psychických porúch, princípy psychosomatických a somatopsychických vzťahov. Absolvent predmetu získa základné vedomosti o špecifikách verbálnej a neverbálnej komunikácie v medicíne.	
Stručná osnova predmetu: Lekárska psychológia – základné pojmy, charakteristika a náplň odboru. Psychosomatika a psychofyziológia, psychosomatické a somatopsychické vzťahy. Psychopatogenéza. Bio-psychosociálny model chorôb. Psychické funkcie – základná charakteristika, metódy vyšetrenia, problematika normality a patológie, správanie a prežívanie, stavové a črtové premenné, psychopatológia. Psychologické aspekty choroby a chorého/pacienta. Prežívanie a spracovanie choroby, typy správania pacientov. Patopsychológia. Problematika bolesti, problematika terminálnych stavov a umierania. Psychologická problematika lekárskeho vyšetrenia, pozorovanie a rozhovor ako diagnostické nástroje v medicíne. Psychologická diagnostika a jej význam v medicínskej praxi.	

Psychologická problematika liečby. Psychologické metódy liečby, psychoterapia a jej mechanizmy. Psychická kríza, krízová intervencia.

Psychologická problematika zdravotníckeho prostredia, ambulantnej a ústavnej starostlivosti.

Psychologické aspekty práce lekára a iných zdravotníckych pracovníkov. Problematika vyhorenia, vyrovnávania sa so záťažou a zážitkami frustrácie, problematika kooperácie a rivality. Lekárska etika. Iatropatogenia.

Psychická hygiena, prevencia, špecifické psychohygienické problémy.

Verbálna a neverbálna komunikácia a jej význam v medicíne. Komunikácia so špecifickými skupinami pacientov. Nespolupracujúci pacient.

Špecifiká komunikácie v jednotlivých vývinových obdobiach. Komunikácia s detským pacientom, geriatrickým pacientom. Komunikácia s ťažko chorým a umierajúcim pacientom.

Komunikácia s pacientom s akútnou a neakútnou psychickou poruchou, s telesným, zmyslovým a mentálnym postihnutím.

Odporúčaná literatúra:

x Žucha, I., Čaplová, T. a kol. Lekárska psychológia. Bratislava: UK, 2008. 208 s. ISBN 978-80-223-2439-7 x Morovicsová E. a kol. Komunikácia v medicíne. Bratislava: UK, 2011. 210 s. ISBN 978-80-223-3025-1 Raudenská J., Javůrková A. Lékařská psychologie ve zdravotnictví. Praha: Grada 2011. 304 s. ISBN 978-80-247-2223-8 Beran, J. a kol. Lékařská psychologie v praxi. Praha: Grada 2010. 144 s. ISBN 978-80-247-1125-6 Linhartová V. Praktická komunikace v medicíně. Praha: Grada 2007, 152 s. ISBN 978-80-247-1784-5

Hosák, L., Hrdlička, M., Libiger, J. a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Praha: Univerzita Karlova Nakladatelství Karolínium 2019. 647 s. ISBN 978-80-246-2998-8, ISBN 978-80—246-3011-3 (pdf)

Kolibáš, E., Novotný, V.: Alkohol, drogy, závislosti. Bratislava UK, 2007. 257 s. ISBN 978-80-223-2315-4

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 871

A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,74	0,11	0,8	0,34	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/J-S-VL-079/19	Názov predmetu: Letná prax - gynekológia a pôrodnictvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.GPK/J-S-VL-062/19 - Gynekológia a pôrodnictvo (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Klinická prax na gynekologicko-pôrodnickom pracovisku nemocničného typu v pozícii sekundárneho lekára v rozsahu 2 týždňov (celkovo 80 hodín). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné.	
Výsledky vzdelávania: Zápočet	
Stručná osnova predmetu: Klinická prax v rozsahu základných diagnostických a liečebných postupov, asistencia pri pôrodoch, cisárskych rezoch a gynekologických operačných výkonoch.	
Odporúčaná literatúra: Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. Williams Obstetrics 26e. McGraw Hill / Medical; 26th edition, 2022, 1328 s., ISBN-13: 978-1260462739. Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill / Medical; 4th ed., 2020, 1328 s., ISBN-13: 978-1260456868. Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2014, 172 s., ISBN 978-80-223-3566-9 Roztočil A. a kol.: Moderní porodnictví. 2. vyd., Grada, 2017, 656 s., ISBN: 978-80-247-5753-7. Dubová O., Zikán M.: Praktické repetitorium gynekologie a porodnictví. Maxdorf. 2. vyd., 2022, 866 s., ISBN: 978-80-7345-716-7. Pilka R.: Gynekologie. Maxdorf, 2017, 332 s., ISBN: 9788073455309. Kolařík D. a kol.: Repetitorium gynekologie. Maxdorf, 2012, 1070 s., ISBN: 9788073452674. Biringer K.: Gynekologická endokrinológia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 285-312. Biringer K.: Gynekologická sonografia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 313-328.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský	

Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 497	
ABS0	M
99,8	0,2
Vyučujúci: prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD., prof. MUDr. Erik Kúdela, PhD., prof. MUDr. Ján Danko, CSc., MUDr. Imrich Žigo, CSc., MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Štefan Krivuš, CSc., MUDr. Zuzana Ondák Laučková, PhD., MUDr. Ivana Chmúrna, PhD., MUDr. Petra Kasajová, PhD., MUDr. Jana Siváková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-VL-054/22	Názov predmetu: Letná prax - chirurgia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 100s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-VL-023/22 - Chirurgia (1) a JLF.ChKTC/J-S-VL-024/22 - Chirurgia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: ABSO - Kladné hodnotenie vedúceho chirurgického pracoviska.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná prácu sekundárnych lekárov na chirurgickom oddelení.	
Stručná osnova predmetu: 1. Študenti sa oboznamujú s prácou sekundárnych lekárov na chirurgickom oddelení. 2. Praktické zvládnutie umývanie pred operáciou, obliekanie sa chirurga pred operačným výkonom. Príprava operačného poľa, polohovanie a rúškovanie pacienta. 3. Asistencia pri operačných výkonoch, praktické použitie jednotlivých inštrumentov. 4. Zvládnutie prevázov na ambulancii, drobné chirurgické výkony (incízie, excízie, sutury rán). Použitie lokálnej anestézy (infiltračnej, zvodnej), drenážna technika v malej chirurgii. 5. Praktické zvládnutie obväzovej techniky (Desault, capistrum spiky, testuda a pod.). Technika sadrovania, samostatné nakladania sadrových obväzov pod dozorom. 6. Vyšetrenie chirurgického pacienta, chorobopis, predoperačné vyšetrenia a predoperačná príprava (medikamentózna, dietetická, psychologická). 7. Na oddelení podávanie intramuskulárnych injekcií, venózných injekcií za asistencie, asistencia krvných prevodov. Preväzy operačných rán. 8. Dve nočné služby.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 114	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., prof. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Bibiana Hroboňová, MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Eva Kúdelová, PhD., MUDr. Barbora Grajciarová, doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Peter Mikolajčík, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Pindura, doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Adam Švec, PhD., MUDr. Matej Vnučák, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚO/J-S-VL-020/19	Názov predmetu: Letná prax - Ošetrovateľská prax
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚO/J-S-VL-134/22 - Základy ošetrovateľských techník	
Podmienky na absolvovanie predmetu: K hodnoteniu predmetu (ABS0) musí študent splniť nasledovné podmienky: # absolvovanie 80 hodín ošetrovateľskej praxe pod supervíziou sestry v reálnych podmienkach klinickej ošetrovateľskej praxe (2 týždne, 8 hod./deň), # odovzdanie podkladov zodpovednému vyučujúcemu: Potvrdenie o absolvovaní BOZP a Záznam o príchodoch a odchodoch na pracovisko, potvrdený Zadeľovací list pre Ošetrovateľskú prax, vyplnený Zoznam praktických výkonov – študent je povinný počas ošetrovateľskej praxe absolvovať každý praktický výkon minimálne 3-krát. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu bude študent v reálnych podmienkach klinickej ošetrovateľskej praxe aplikovať princípy poskytovania ošetrovateľskej starostlivosti a dodržiavať štandardné postupy vybraných ošetrovateľských výkonov a techník pri poskytovaní ošetrovateľskej starostlivosti pacientom. Študent bude implementovať základné informácie týkajúce sa klinicky správneho a bezpečného výkonu praxe s rešpektovaním princípov praxe založenej na dôkazoch (Evidence Based Practice - EBP). Nadobudnuté klinické kompetencie spolu s argumentáciou a odôvodňovaním zvoleného postupu budú východiskom pre schopnosť klinicky správne a bezpečne reagovať na situácie, s ktorými bude absolvent predmetu v budúcnosti konfrontovaný. Absolvent predmetu pri realizácii ošetrovateľských výkonov dokáže: - odôvodniť a argumentovať zvolený postup konkrétného ošetrovateľského výkonu, - pripraviť pomôcky potrebné k výkonu, - posúdiť pacienta a realizovať psychickú a telesnú prípravu pacienta na výkon, - realizovať hygienu rúk (umývanie rúk, hygienická/chirurgická dezinfekcia), - samostatne realizovať výkon s rešpektovaním štandardov výkonu a klinicky odporúčaných postupov, etických princípov, s dodržiavaním zásad asepsy, - komunikovať s pacientom počas realizácie výkonu, poučiť pacienta po výkone, - zaznamenať a dokumentovať výkon a dôležité údaje v súvislosti s jeho realizáciou, - zabezpečiť starostlivosť o pomôcky po výkone.	
Stručná osnova predmetu:	

Obväzová technika – druhy a typy obväzového materiálu, princípy a zásady obväzovej techniky, základné obväzové techniky, nácvik vybraných typov obväzov (obväz ruky, predlaktia, lakťa, nohy, vysoká kompresívna bandáž dolnej končatiny).

Odber biologického materiálu – odber krvi – druhy vyšetrení, princípy a zásady odberu, prevencia punkčných poranení použitou ihlou, nácvik odberu venóznej krvi (otvoreným a uzavretým spôsobom), odberu kapilárnej krvi (vyšetrenie ABR a glykémie).

Parenterálna aplikácia liekov – všeobecné zásady prípravy a aplikácie liekov, príprava liekov z ampulky a injekčnej liekovky, príprava a nácvik aplikácie intradermálnej, subkutánnej (LMWH, heparín, inzulíny), intramuskulárnej a intravenózneho inžekcie.

Zavedenie žalúdočnej sondy a enterálna výživa – všeobecné zásady zavedenia a odstránenia žalúdočnej sondy a podávania enterálnej výživy a liekov, nácvik zavedenia a odstránenia žalúdočnej sondy.

Vitálne funkcie – nácvik merania a monitorovania vitálnych funkcií (krvný tlak, pulz, dych, telesná teplota, meranie saturácie kyslíka pulzným oxymetrom).

Katetrizácia močového mechúra – indikácie, druhy močových katétrov, všeobecné zásady katetrizácie muža a ženy, odber vzorky moču, fyzikálne vyšetrenie moču, prevencia infekcie močových ciest, nácvik odberu vzorky moču priamym katétrom u ženy, zavedenia a odstránenia permanentného močového katétra u ženy.

Ošetrovateľské techniky a postupy v chirurgii – princípy chirurgickej asepsy, príprava sterilného stolíka, starostlivosť o aseptické a septické rany, druhy obväzového materiálu, všeobecné zásady ošetrovania a preväzu rán; nácvik manipulácie so sterilnými pomôckami, chirurgickými nástrojmi a obalovými materiálmi – preväzový stolík, preväz aseptickéj a septickéj rany, ošetrovanie okolia drénu, nácvik navliekania a vyzliekania rukavíc (nesterilných, sterilných).

Odporúčaná literatúra:

Miertová, M., Žiaková, K., Ovšonková, A. a kol. Multimediálna vysokoškolská učebnica techník a zručností. [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Ústav ošetrovateľstva, 2015. 672 s. Dostupné na: <http://eknihy.jfmed.uniba.sk/knihy/ostech/> ISBN 978-80-89544-88-2.

Hlinková, E., Nemcová, J. a kol. Multimediálna e-učebnica ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Martin: UK v Bratislave, JLF v Martine, Ústav ošetrovateľstva, 2014. ISBN 978-80-89544-72-1. [cit. 2015-01-13] Dostupné na: <http://oschir.jfmed.uniba.sk>

Krišková, A. a kol. Ošetrovateľské techniky. 2. preprac. a dopl. vyd. Martin: Osveta, 2006. 780 s. ISBN 80-8063-202-2.

Lepiešová, M., Dingová, M., Nemcová, J., Ovšonková, A., Miertová, M., Tabaková, M., Tomagová, M. Basics of nursing presentations. Martin: JLFUK, portal MEFANET, 2012, 419 p. [online] ISBN 1337-7396ISSN 1337-7396. Dostupné na: <http://portal.jfmed.uniba.sk/articles.php?aid=187https://stella.uniba.sk/epc/JL/2012/vtls000257495.pdf>

MZ SR. Schválené nové a inovované štandardné klinické postupy v zdravotníctve. [on-line]. Ministerstvo zdravotníctva SR. 2020/21 Dostupné na: <https://www.health.gov.sk/?Standardne-Postupy-V-Zdravotnictve>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 253	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD., Mgr. Anna Ovšonková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/J-S-VL-080/19	Názov predmetu: Letná prax - pediatria
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KDD/J-S-VL-071/19 - Pediatria (1)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Pediatria 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: hodnotenie aktivity študenta, absolvovanie praxe bez známky	
Výsledky vzdelávania: zvládnuť základné praktické a diagnostické výkony u dojčiat a starších detí oboznámenie sa s chodom ambulancie lekára pre deti a dorast	
Stručná osnova predmetu: účasť na vizitách, pod dohľadom sekundárneho lekára získavanie zručnosti v realizácii niektorých diagnostických a vyšetrovacích výkonov(venepunkcie, cievkovanie močového mechúra, kanylácia periférnej žily, zápis denného dekurzu, vypísanie chorobopisu pri prijíme a prepustení pacienta), účasť pri USG vyšetrení pacienta, pri realizácii lumbálnej punkcie, zavedení nasogastrickej sondy.	
Odporúčaná literatúra: Muntau, A. C.:Pediatrie. Praha: Grada, 2009. 581 s. ISBN 978-80-247-2525-3 Lebl., J. a kol. Preklinická pediatrie. Praha: Galén, karolinum, 2007.248 s.ISBN 80-7262-438-6 Jeseňák, M., Bánovčí, P. a kol. Imunitný šlabikár- praktický sprievodca svetom imunológie nielen pre rodičov. Bratislava: SAMEDI,2013.117s ISBN 978-80-970825-5-0 Michálek, J., Dostálová, Kopečná, L. Pediatrická propedeutika. Vzbrané kapitoly.Brno: Masarykova Univerzita.2010. Jakušová, Ľ.Výživa v detskom veku (elektronický dokument). Martin:JLF UK, 2009. 67 s. CD rom. ISBN 978-80-88866-70-1 Jakušová, Ľ.Dostál, A.Výživa dieťaťa v prvom roku života. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2009. 68 s. ISBN 978-80-8063-325-7 Jeseňák, M., Urbančíková,I. a kol. Očkovanie v špeciálnych situáciách. Praha: Mladá fronta.2013239 s. ISBN978-80-204-2805-9 Maťašová,K. Neonatológia1. Bratislava: UK,2012. 155s. ISBN 978-80-223-3172-2 Kovács.L. a kol. Pediatrická propedeutika. Bratislava: Arete.2014.124 s. ISBN 978-80-970624-4-6 Jeseňák. M., Havlíčková, Z., Bánovčí, P. a kol. Materské mlieko a dojčenie v kontexte modernej medicíny. Bratislava:A- medi management.2015.337 s. ISBN 978-80-89797-05-9	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky: Študenti VL môžu letnú prax absolvovať: 1. Na Klinike detí a dorastu JLF UK 2. Na Klinike Detskej tuberkulózy a respiračných ochorení v ŠUDTaRCH v Dolnom Smokovci 3. V nemocniciach s ktorými má JLF UK uzavretú zmluvu 4. v zahraničí , po predchádzajúcom súhlase vedúceho predmetu	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 497	
ABS0	M
99,8	0,2
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/J-S-VL-054/22	Názov predmetu: Letná prax - vnútorné choroby
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-VL-040/18 - Vnútorné choroby (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha : dokladovať Zadeľovací list na povinnú odbornú prax v roku	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 1. Študent pracuje pri lôžku pacienta pod vedením sekundárneho lekára, vyšetruje chorých, vypracováva chorobopisy, zostavuje návrh na diagnostické vyšetrovacie postupy a vedie zdravotnú dokumentáciu. Zoznamuje sa s tlačivami a zvládne administratívne postupy pri prijímaní a prepúšťaní pacientov i ďalšie / hlásenie o smrti, o infekčných chorobách, onkologické hlásenie, žiadanka na lieky a pod. 2. Pravidelne sa zúčastňuje vizity v spolupráci so sekundárnym lekárom, sleduje vývoj ochorenia, podieľa sa na rozboroch, stanoví dg. / zúčastňuje sa pri konziliárnych vyšetreniach a podieľa sa / v spolupráci s lekárom/ na terapii. Má pridelených asi 4-5 pacientov. Hodnotí pomocné vyšetrenie. 3. Zvládne vedenie dekurzov, diagnostické súhrny, záznamy o terapii a odporúčania domácej liečby, ako aj písanie prepúšťacích správ. 4. Okrem odberu krvi zvládne aplikáciu injekčnej liečby, zavádzanie žalúdočnej, ev. duodenálnej sondy, cievkovanie močového mechúra, odbery materiálov na vyšetrenie/spútum, moč, stolica, punkáty/. 5. Zúčastňuje sa pri zložitejších diagnostických a liečebných výkonoch ako sú: pleurálna a abdominálna punkcia, biopsia pečene, obličiek, uzlín, ev. kostnej drene a sterálnej punkcie, ako aj endoskopických vyšetrení /rektoskopia, gastroscopia/. Bude samostatne vyšetrovať moč a sediment. KO s diferenciálom, zoznámí sa s metodikou zhotovenia EKG, ev. i fonoKG záznamov a zúčastní sa na hodnotení rtg. snímok. 6. Osvojí si všetky diagnostické a administratívne postupy pri podávaní krvnej transfúzie. 7. Zoznámí sa s prácou na JIS. 8. Oboznámí sa s prácou na prijímacej ambulancii a v ambulantnej zložke a podľa možnosti aj s prácou obvodného/závodného/ lekára. 9. Absolvuje dve príslužby pri LSPP s cieľom zoznámiť sa s problematikou akútnych stavov, pri ich diferenciácii a zvládnutí dg. a terapeutických postupov.	

10. Aktívne sa bude podieľať na osvetovej činnosti medzi pacientami, zúčastní sa najbližších pracovných porád a na odborných seminároch. Študenti sa pripravujú na tri semináre: 1. Ateroskleróza. 2. Primárna a sekundárna hypertenzia. 3. Dif. dg. icterov.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 113	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV6/22	Názov predmetu: Letné telovýchovné sústreďenie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček	
Dátum poslednej zmeny: 08.03.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-VL-094/19	Názov predmetu: Medicína katastrof
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚVZ/J-S-VL-117/19 - Verejné zdravotníctvo (1) a JLF.KICM/J-S-VL-067/19 - Infektológia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie predmetu predpokladá splnenie troch základných podmienok: a/ aktívna účasť: povinná účasť na prednáškach seminároch – v prípade neprítomnosti (ospravedlnená neúčasť podľa Študijného poriadku) na seminári musí študent zameškanú výučbu nahradiť po dohode s vyučujúcim b/ priebežný test z tém 1.-6. 10 otázok á 5 b. (max. 50 b.) c/ záverečný test z tém 7.-13. 10 otázok á 5 b. (max. 50 b.) Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Podmienkou absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení. Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobré - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie: - druhom poranení a poškodení zdravia pri prírodných a spoločenských katastrofách - rizikám vzniku emergentných situácií na lokálnej, regionálnej, národnej a medzinárodnej úrovni - problematike pripravenosti a verejno-zdravotných opatrení na emergentné situácie a ich manažmentu - medzinárodným zdravotným predpisom - základným charakteristikám pripravenosti na pandémie chrípky	
Stručná osnova predmetu:	

Verejné zdravotníctvo a medicína katastrof. Manažment v emergentných situáciách. Integrovaný záchranný systém. Medzinárodné zdravotné predpisy. Plán opatrení v SR pre prípad vzniku udalostí podliehajúcich medzinárodným predpisom. Pandemická pripravenosť a medzinárodná spolupráca v emergentných situáciách. Katastrofy s prevažujúcim chemickým účinkom. Psychologický dopad katastrof, davová psychóza, etické aspekty medicíny katastrof. Vojnová medicína a terorizmus. Nukleárne, priemyselné , prírodné a humanitárne katastrofy.																				
Odporúčaná literatúra: Povinná: Klement C. a kol. Mimoriadne udalosti vo verejnom zdravotníctve. Banská Bystrica: PRO, 2011, 664 s. ISBN: 978-80-89057-29-0 Odporúčaná: Klement C. a kol. Medzinárodné zdravotné predpisy. Banská Bystrica: PRO, 2009. 438 s. ISBN: 978-80-89057-24-5 Klement C., Mezencev, Roman a kol. Biologické zbrane. Bratislava: BONUS, 2008, 380 s. ISBN: 978-80-969733-2-3 http://www.who.int/topics/ www.ecohealth101.org																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovensky, česky, anglicky																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 43 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>90,7</td><td>0,0</td><td>2,33</td><td>6,98</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	90,7	0,0	2,33	6,98	0,0	0,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
90,7	0,0	2,33	6,98	0,0	0,0	0,0														
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., Mgr. Mária Tatarková, PhD., prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022																				
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S-VL-134/20	Názov predmetu: Metódy efektívneho učenia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na prednáškach/seminároch, vypracovanie a vyhodnotenie dotazníka motivácie k učeniu, vypracovanie časového harmonogramu učenia s následným zhodnotením, vypracovanie a vyhodnotenie dotazníkov učebných štýlov, vypracovanie a vyhodnotenie dotazníkov stratégií zvládania stresu. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/100Hodnotenie:A:95% - 100%, B:88% - 94%, C: 77% - 87%, D: 86% - 76%, E: 60% - 65%	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu si študent osvojí efektívne metódy učenia založené na nových poznatkoch z neuropsychológie a neuropedagogiky. Informácie o pamäti, krivke zabúdania, o pozornosti či motivácii k učeniu jednoznačne prispievajú k optimalizácii procesu učenia. S použitím overených dotazníkov si absolventi predmetu identifikujú svoje preferované učebné štýly. Študenti budú oboznámení s vplyvom stresu a úzkosti na proces učenia a akademický výkon.	
Stručná osnova predmetu: Procesy učenia, mozgovokompatibilné učenie. Motivácia k učeniu, vnútorné a vonkajšie faktory. Pozornosť. Pamäť. Opakovanie a Ebbinghausova krivka zabúdania. Multitasking a výkon. Time management učenia. Prokrastinácia. Učebné štýly. Stanovenie individuálneho učebného štýlu pomocou dotazníkov podľa Fleminga, Kolba a Entwistla. Spánok, pamäť a učenie. Vplyv životosprávy a prostredia na učenie a akademický výkon. Stres a jeho vplyv na učenie a pamäť. Stres na skúške. Zvládanie stresu a autogénny tréning. Učenie a digitálne technológie. Alternatívne formy učenia.	
Odporúčaná literatúra: Boleková, Výbohová, Hešková et al. How to study and not forget - Principles of brain-compatible learning, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ŠafárikPress, Košice 2020, ISBN 978-80-8152-897-2. https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/1391-how-to-study-and-not-forget-principles-of-brain-compatible-learning Rhodes, Cleary and DeLosh. A Guide to Effective Studying and learning: Practical strategies from the Science of Learning, Oxford University press, 2019.	

Jensen. Introduction to Brain-Compatible Learning, Corwin, 2007. Our Textbook is prepared under the project KEGA 019UPJŠ – 4 - 2018 in slovak and english language.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 57						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S-VL-017/17	Názov predmetu: Mikrobiológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBI/J-S-VL-013/22 - Lekárska biológia a genetika (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (povolená I absencia) - priebežný test - prednesenie seminárnej práce Hodnotenie: Záverečný test - Výsledná známka sa stanoví po sčítaní bodov z priebežného a záverečného testu z mikrobiológie. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 33,3% / 66,7%	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu sa študent oboznámi so všeobecnou bakteriológiou, virológiou, parazitológiou a mykológiou. Získava základné informácie o baktériách, vírusoch, parazitoch a hubách a nimi vyvolaných ochoreniach (lekárska mikrobiológia) vrátane patogenézy, diagnostiky a princípov terapie. Absolvent predmetu dokáže prakticky používať diagnostické postupy potrebné k identifikácii najčastejších mikroorganizmov, ktoré sa uplatňujú v etiológii infekčných ochorení. Osvojí si postupy odberu infekčného materiálu a narábania s ním, postupy pri mikroskopickom, kultivačnom dôkaze, biochemickej identifikácii, dôkaze patogénneho potenciálu vyvolávateľa, postupy pri testovaní citlivosti mikroorganizmov a ich faktorov virulencie. Získa základné poznatky o vakcinácii a prevencii infekcie. Absolvent predmetu porozumie fyziológii a metabolizmu bakteriálnej bunky a možnostiam využiť tieto vlastnosti v identifikácii vyvolávateľa, získa poznatky o genetike bakteriálnej bunky a význame pre diagnostiku, porozumie patogenéze mikrobiálnych ochorení. Získané vedomosti sú základom pre pokračovanie a pochopenie náplne ďalšieho stupňa (mikrobiológia 2).	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do mikrobiológie, stavba bakteriálnej bunky - Fyziológia a metabolizmus bakteriálnej bunky - Genetika bakteriálnej bunky a význam pre diagnostiku - Patogénny potenciál baktérií - Patogenéza mikrobiálnych ochorení - Antibiotiká (základy farmakológie pre mikrobiológiu) - Mikroskopia, natívny preparát, fixovaný preparát - Farbenie podľa Grama - Farbenie acidorezistentných baktérií - Znázornenie puzdier - Farbenie spór a metachromatických granúl - Testovanie citlivosti - Metódy anaeróbnej kultivácie - Kultivácia,	

kultivačné médiá, postupy očkovania, morfológia kolónií - Identifikácia s využitím biochemických vlastností - Identifikácia enzýmov a toxínov a využitie v diagnostike v mikrobiológii

Odporúčaná literatúra:

Votava M. Lékařská mikrobiologie – obecní Brno: Neptun, 2005. 351 s.
Bednář M a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Marvil 1996 (dotlač 1999); 558 s.
Kompaniková J, Nováková E, Neuschlová M. Mikrobiológia nielen pre medikov. Žilina: EDIS 2013; 209 s. ISBN 978-80-554-0827-9.
Nováková E, Kompaníková J, Neuschlová M, Porubská A. Lekárska mikrobiológia. 2013; 110 s. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=203>
Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344>
Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Návod na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0.
Neuschlová Martina, Nováková Elena, Kompaníková Jana. Imunológia - ako pracuje imunitný systém. Martin : Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 2017; 189 s. ISBN 978-80-8187-031-6.
Učebné texty na MEFANETe <http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119> a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie
Greenwood D et al. Lékařská mikrobiologie. Praha: Grada 1999. 686 s.
Harvey RA et al. Lippincott's Illustrated Review Microbiology. Lippincott Williams & Wilkins 2007, pp 438.
Nováková E a kol. Mikrobiológia – princípy a interpretácia laboratórnych vyšetrení 1. Časť. ISSN 1337-7396. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=356>
Kompaníková J, Nováková E, Neuschlová M. Kazuistiky v mikrobiológii. ISSN 1337-7396. Dostupné z: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=247>
Nováková E a kol. Mikrobiológia – princípy a interpretácia laboratórnych vyšetrení 1. Časť. ISSN 1337-7396. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=356>
Greenwood D, Barer M, Slack R, Irwing W. Medical Microbiology Eighteenth Edition. Edinburgh: Elsevier Saunders 2012; pp. 778.
Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology 7th Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874.
Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology 8th Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2016; pp. 836.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 914

A	ABS0	B	C	D	E	FX
47,26	0,44	29,32	15,21	5,36	2,19	0,22

Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S-VL-018/17	Názov predmetu: Mikrobiológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 42 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚMI/J-S-VL-017/17 - Mikrobiológia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (povolená I absencia) - priebežný test - prednesenie seminárnej práce Skúška: Riadny termín je možné absolvovať formou testu. Opravný termín je možný iba ústnou skúškou. Test - Výsledná známka sa stanoví po sčítaní bodov z priebežného a záverečného testu z mikrobiológie. Ústna skúška - Ústna skúška pozostáva zo 4 otázok, každá otázka je hodnotená samostatne. Na úspešné absolvovanie ústnej skúšky nesmie byť ani jedna otázka ohodnotená Fx. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 25%/75%	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu získa študent poznatky zo špeciálnej bakteriológie, virológie, parazitológie a mykológie (ako medicínskych disciplín, lekárska mikrobiológia). Zo špeciálnej bakteriológie si študent osvojí rozšírené informácie o jednotlivých čeľadiach, rodoch a druhoch medicínsky významných baktérií, ricketsií, chlamýdií, mykoplazmiem a ďalších. Získa informácie o významných pôvodcoch infekčných ochorení absolvovaním špeciálnej virológie, lekárskej parazitológie a mykológie. Absolvent predmetu dokáže diferenciálne diagnosticky zhodnotiť možnú infekčnú etiológiu ochorení dýchacieho systému, zažívacieho traktu, urogenitálneho traktu, kože, nervového systému, pečene a ostatných orgánov a systémov. Absolvent pozná princípy odberu infekčného materiálu a identifikácie fyziologicky prítomných ako aj potenciálne patogénnych mikroorganizmov s využitím svetelnej a fluorescenčnej mikroskopie, kultivácie, biochemických vlastností mikroorganizmov za účelom dôkazu patogénneho potenciálu mikroorganizmov. Vie stanoviť a odčítať rôzne použité metódy na testovanie citlivosti mikroorganizmov na antimikrobiálne látky. Absolvent predmetu získa podrobné informácie o metódach priamej a nepriamej diagnostiky infekčných ochorení. Poznatky získané z prednášok, zo seminárov a praktických cvičení mu umožňujú využiť ich pri stanovení etiológie a diagnostike infekcií plodu, novorodencov, imunokompromitovaných pacientov, geriatrických pacientov v rámci klinickej mikrobiológie.	

Stručná osnova predmetu:

- Úvod do špeciálnej bakteriológie
- Stafylokoky a streptokoky, grampozitívne koky
- Neisserie, hemofily, pneumokoky, gramnegatívne koky, opuzdrené baktérie
- Enterobacteriaceae, gramnegatívne paličky
- Gramnegatívne paličky nefermentujúce
- Grampozitívne paličky, anaeróbne baktérie
- Spirochéty, chlamýdie, mykoplazmy
- Úvod do virológie – štruktúra vírusov, patogenéza, imunita, terapia (základy farmakológie)
- DNK vírusy
- RNK vírusy
- Vírusy hepatitíd, HIV
- Prióny
- Etiológia a princípy diagnostiky infekcií dýchacích ciest, gastrointestinálneho traktu, urogenitálneho traktu
- Etiológia a princípy diagnostiky infekcií CNS, plodu, novorodenca, starých ľudí
- Praktické postupy identifikácie stafylokokov, streptokokov, neisserií, hemofilov, druhov z čeľade Enterobacteriaceae, grampozitívnych paličiek, korynebaktérií, bordetel, anaeróbov, spirochét, mykobaktérií.
- Metódy priamej a nepriamej virologickej diagnostiky
- Lekárska parazitológia – štruktúra parazitov, patogenéza, imunita, terapia (základy farmakológie)
- Lekárska mykológia – štruktúra, patogenéza, imunita, terapia (základy farmakológie)

Odporúčaná literatúra:

- Votava M. Lékařská mikrobiologie speciální. Brno: Neptun 2003 (dotlač 2006); 495 s.
- Bednář M a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Marvil 1996 (dotlač 1999); 558 s.
- Kompaniková J, Nováková E, Neuschlová M. Mikrobiológia nielen pre medikov. Žilina: EDIS 2013; 209 s. ISBN 978-80-554-0827-9.
- Nováková E, Kompaniková J, Neuschlová M, Porubská A. Lekárska mikrobiológia. 2013; 110 s. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=203>
- Neuschlová M, Nováková E, Kompaniková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344>
- Neuschlová M, Nováková E, Kompaniková J. Návod na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0.
- Neuschlová Martina, Nováková Elena, Kompaniková Jana. Imunológia - ako pracuje imunitný systém. Martin : Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 2017; 189 s. ISBN 978-80-8187-031-6.
- Učebné texty na MEFANETe <http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119> a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie
- Greenwood D et al. Lékařská mikrobiologie. Praha: Grada 1999. 686 s.
- Nováková E a kol. Lekárska vakcinológia nielen pre medikov. Banská Bystrica: PRO, 2007. 141s.
- Harvey RA et al. Lippincott's Illustrated Review Microbiology. Lippincott Williams & Wilkins 2007, pp 438.
- Nováková E a kol. Lekárska parazitológia. Banská Bystrica: PRO, 2006. 96 s.
- Nováková E a kol. Mikrobiológia – princípy a interpretácia laboratórnych vyšetrení 1. Časť. ISSN 1337-7396. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=356>
- Kompaniková J, Nováková E, Neuschlová M. Kazuistiky v mikrobiológii. ISSN 1337-7396.

Dostupné z: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=247 Nováková E a kol. Mikrobiológia – princípy a interpretácia laboratórných vyšetrení 1. Časť. ISSN 1337-7396. Dostupné na: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=356 Greenwood D, Barer M, Slack R, Irwing W. Medical Microbiology Eighteenth Edition. Edinburgh: Elsevier Saunders 2012; pp. 778. Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology 7th Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874. Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology 8th Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2016; pp. 836.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 870						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
35,63	0,0	33,45	14,71	9,77	6,44	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMBI/J-S-VL-090/17	Názov predmetu: Molekulová biológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLB I/J-S-VL-013/22 - Lekárska biológia a genetika (2) a JLF.ÚLBch/J-S-VL-009/15 - Lekárska chémia (2)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Základné vedomosti všeobecnej molekulovej biológie (štruktúra DNA, DNA replikácia, transkripcia, translácia) a základy všeobecnej genetiky (mendelovská dedičnosť, definícia alely, génového lokusu, DNA polymorfizmu)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na seminároch a praktikách, skúška vedomostí test a projekt Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Suma priebežného hodnotenia určuje konečné hodnotenie	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu by mal získať základný prehľad o lekárskej molekulovej biológii, molekulovej genetike a genomike človeka a pochopiť princípy metód molekulovej biológie využívaných v medicíne všeobecne, pochopiť základné princípy molekulovej diagnostiky, precíznej medicíny a interpretácie výsledkov molekulovo-genetických vyšetrení	
Stručná osnova predmetu: Organizácia ľudského genómu, projekty sekvenácie ľudského genómu, základné voľne prístupné databázy pre využitie v medicíne. Význam a testovanie DNA polymorfizmov vo farmakogenetike. Metódy molekulovej biológie v medicíne a diagnostike – PCR, real-time PCR, dropletová digitálna PCR, fragmentová analýza, Sangerova sekvenácia a sekvenácia novej generácie. Význam klasifikácie variantov podľa sekvenačnej zmeny a ich efektu na funkciu, nomenklatura na označovanie variantov, varianty zisku a straty funkcie. Genetické testovanie, Monogénne dedičné ochorenia a ich molekulová diagnostika, využívanie dostupných internetových databáz ako OMIM, ClinVar, dbSNP. Evolúcia nádoru, mnohokrokový proces karcinogenézy, dedičnosť nádorových ochorení, gény zodpovedné za nádory, „driver“ mutácie a sprievodné mutácie. Význam detekcie genetických zmien pre diagnostiku, prognózu a predikciu terapie pri nádorových ochoreniach, metódy molekulovej biológie využívané v diagnostike a monitorovaní nádorov, mikrosatelitná nestabilita. Neinvazívna molekulová diagnostika z krvi – nádorové ochorenia, prenatalná diagnostika. Cílená personalizovaná a génová terapia – využitie sekvenačných postupov, možnosti	

a perspektívy. Anotácia praktickej výučby: Praktická výučba prebieha formou seminárov s praktickými ukážkami. Metódy molekulovej biológie – genotypizácia vo farmakogenetike, analýza single nukleotidového polymorfizmu a bodovej mutácie pomocou PCR , interpretácia výsledku z alelickej diskriminácie a digitálnej PCR. Princípy sekvenácie DNA podľa Sangera, programy, vyhodnocovanie pomocou softvéru BLAST, popis a interpretácia výsledkov, sekvenačná analýza bodových mutácií, malých delécií a inzercií. Príklady interpretácie diagnostiky pri monogénových a nádorových ochoreniach, práca s databázou OMIM, ClinVar.

Odporúčaná literatúra:

Zora Lasabová: Molekulová biológia v medicíne a genetike. Vysokoškolské učebné texty. vydanie. Vydavateľstvo Asklepios 2011. ISBN 978-80-7167-164-0 T . Strachan, J. Goodship, P. Chinnery:

Genetics and Genomics in Medicine, 2015 by Garland Science, Taylor and Francis Group, NewYork and London (selected chapters) ISBN 978-0-8153-4480-3

www.ncbi.nlm.nih.gov/omim/ - Online Medelian Inheritance in Man

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Zora Lasabová: Molekulová biológia v medicíne a genetike. Vysokoškolské učebné texty. vydanie. Vydavateľstvo Asklepios 2011. ISBN 978-80-7167-164-0

T . Strachan, J. Goodship, P. Chinnery: Genetics and Genomics in Medicine, 2015 by Garland Science, Taylor and Francis Group, NewYork and London (selected chapters) ISBN 978-0-8153-4480-3

www.ncbi.nlm.nih.gov/omim/ - Online Medelian Inheritance in Man

Poznámky:

Nie.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 752

A	ABS0	B	C	D	E	FX
97,74	0,0	2,13	0,13	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD., doc. Mgr. Tatiana Burjanivová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NnK/J-S-VL-088/19	Názov predmetu: Neonatológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7 / 7 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné splnenie podmienok ukončenia predmetu formou priebežného hodnotenia Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa podrobnejšie informácie o fyziologických a patologických stavoch v neonatológii. Riešením kazuistik pacientov lepšie pochopí problematiku a tiež rôznorodosť klinických prejavov jednotlivých ochorení v novorodeneckom období. Absolvent predmetu je schopný opísať najčastejšie patologické situácie v neonatológii a navrhnúť primeranú liečbu.	
Stručná osnova predmetu: starostlivosť o fyziologického novorodenca, novorodenec s extrémne nízkou pôrodnou hmotnosťou, perinatálna asfyxia, resuscitácia novorodenca, hypoxicko-ischemická encefalopatia, periventrikulárna leukomalácia, intrakraniálne krvácania v novorodeneckom období, respiračné ochorenia donosených novorodencov, kardiológia v neonatológii, etika v neonatológii, základy ventilácie v novorodeneckom veku, kazuistiky	
Odporúčaná literatúra: Zibolen, M. a kol.: Praktická neonatológia. Martin: Neografia, 2001. 536 s. Zibolen, M.: Vybrané kapitoly z neonatológie. Bratislava: RUK Bratislava, 2000. 90s. Maťašová, K.: Neonatológia 1. Bratislava: UK, 2012. 155 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk	
Poznámky: Vyučujúci: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., MUDr. Marek Kozár, PhD., MUDr. Zuzana Uhríková, PhD., MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko PhD.,	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 267						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., prof. MUDr. Katarína Matášová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD., doc. MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD., Mgr. Katarína Chromčíková, PhD., MUDr. Marek Kozár, PhD., MUDr. Zuzana Uhríková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.NnK/J-S-VL-116/19		Názov predmetu: Neonatologická propedeutika				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné splnenie podmienok ukončenia predmetu formou priebežného hodnotenia. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné						
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa základné zručnosti vo fyzikálnom vyšetrení a skriningových vyšetreniach fyziologických a patologických novorodencov, oboznámi sa so základnými postupmi v diagnostike patologických stavov. Po absolvovaní predmetu je študent schopný na základe získaných vedomostí zhodnotiť stav fyziologického novorodenca v skorom postnatálnom období						
Stručná osnova predmetu: Prvé vyšetrenie a ošetrenie novorodenca, skriningové vyšetrenia enterálna a parenterálna výživa, vyšetrenie kardiovaskulárneho systému, vyšetrenie respiračného systému, hodnotenie rontgenových snímok						
Odporúčaná literatúra: Zibolen, M. a kol.: Praktická neonatológia. Martin: Neografia, 2001. 536 s. Zibolen, M.: Vybrané kapitoly z neonatológie. Bratislava: RUK Bratislava, 2000. 90s. Maťašová, K.: Neonatológia 1. Bratislava: UK, 2012. 155 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky: Vyučujúci: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., MUDr. Marek Kozár, PhD., MUDr. Zuzana Uhríková, PhD., MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko PhD.,						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 27						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., prof. MUDr. Katarína Matášová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD., doc. MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD., Mgr. Katarína Chromčíková, PhD., MUDr. Marek Kozár, PhD., MUDr. Zuzana Uhríková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NchK/J-S-VL-119/22	Názov predmetu: Neurochirurgia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2,5 / 1 Za obdobie štúdia: 35 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.NIK/J-S-VL-046/18 - Neurológia (2) a JLF.KVVTCh/J-S-VL-022a/22 - Chirurgická propedeutika (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 80 % (4/5) účasť na blokovej výučbe na Neurochirurgickej klinike. Po získaní zápočtu nasleduje ústna skúška. Po jej úspešnom absolvovaní je predmet ukončený.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent disponuje vedomosťami o patofyziológii, klasifikácii, diagnostických a liečebných metódach pri najčastejšie sa vyskytujúcich ochoreniach v neurochirurgii: degeneratívne ochorenia chrbtice, úrazy chrbtice a miechy, nádory chrbtice a miechy, kraniocerebrálne poranenia, cievna neurochirurgia, intrakraniálne nádory, zápalové ochorenia intrakránia a chrbtice, poranenia, úžinové syndrómy a nádory periférnych nervov. Získava základné poznatky o detskej neurochirurgii.	
Stručná osnova predmetu: Degeneratívne ochorenie chrbtice - patofyziológia a biomechanika chrbtice postihnutej degeneratívnym procesom. Súčasťou prednášky a praktických cvičení je prehľad diagnostických metód s ich využitím v neurochirurgii a prehľad operačných výkonov spinálnej chirurgie. Úrazy chrbtice a miechy - prehľad o mechanike, patofyziológii a klasifikácii poranení chrbtice a miechy. Vo výučbe sa prezentuje klinický obraz, diagnostika a liečba úrazov chrbtice a miechy s prehľadom základných operačných výkonov. Nádory chrbtice a miechy – výučba sa zameriava na prehľad histologických typov nádorov postihujúcich chrbticu, miechu a spinálny kanál, diagnostické metódy a základné operačné výkony. Kraniocerebrálne poranenia - prehľad o manažmente poranenia mozgu, ktorý vychádza z pochopenia patofyziológie a biomechaniky intrakraniálneho priestoru a poranenia mozgu. Výučba zahŕňa klasifikáciu úrazov hlavy, charakteristiku intrakraniálnej hypertenzie, diagnostiku a liečbu úrazov mozgu. Prehľad základných neurochirurgických výkonov u pacientov s poranením hlavy. Cievna neurochirurgia – základná charakteristika, diagnostika a prehľad chirurgických výkonov pri intrakraniálnom krvácaní, mozgovej ischémii, možnosti ošetrovania intrakraniálnych aneuryziem a artério-venózných a iných cievnych malformácií.	

Intrakraniálne nádory - prehľad histologických typov nádorov postihujúcich mozog, lebku a intrakraniálny priestor, využitie diagnostických metód a základné princípy operačnej liečby. Charakteristika intraoperačného neuromonitoringu a awake operácií. Zápalové ochorenia intrakránia a chrbtice – charakteristika, diagnostika a princípy konzervatívnej aj chirurgickej liečby pri zápalových ochoreniach, ako mozgový absces, subdurálny empyém, epidurálny a intraspinálny absces, spondylodiscitída a iných. Poranenia periférnych nervov, úžinové syndrómy, nádory periférnych nervov – charakteristika, klinický obraz, diagnostické metódy a prehľad neurochirurgických operačných výkonov. Detská neurochirurgia – špecifiká detského neurochirurgického pacienta, charakteristika vrodených vývojových chýb CNS a podporných štruktúr, hydrocefalu, nádorov CNS v detskom veku. Špecifiká poranení CNS v detskom veku, pôrodné poranenia CNS. Prehľad základných operačných výkonov.																				
Odporúčaná literatúra: Prednášky a semináre Náhlovský, J. et al. Neurochirurgie. Praha: Galén, 2006. 606 s. ISBN 80-7262-319-2 Sameš M. a kol. Neurochirurgie. Maxdorf Jessenius. 2005. 127 s. ISBN 80-7345-072-0 Smrčka, M. a kol. Poranení mozku. Praha: Grada, 2001. 272 s. ISBN 80-7169-820-2 Greenberg, Mark S. Handbook of Neurosurgery. New York: Thieme Medical Publishers, 7th edition, 2010, s. 1338, ISBN: 978-1-60406-326-4																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk																				
Poznámky: Slovak language																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 227 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>95,59</td><td>0,0</td><td>2,64</td><td>1,76</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	95,59	0,0	2,64	1,76	0,0	0,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
95,59	0,0	2,64	1,76	0,0	0,0	0,0														
Vyučujúci: prof. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MBA, MUDr. Romana Richterová, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022																				
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NIK/J-S-VL-045/18	Názov predmetu: Neurológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-VL-003/17 - Anatómia (3) a JLF.IKG/J-S-VL-037/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť minimálne na 6-ich praktických cvičeniach. Hodnotenie: A,B,C,D,E. Klasifikácia na základe priebežného hodnotenia vedomostí. Odovzdanie a obhájenie zápočtového chorobopisu.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o náplni predmetu Neurológia, o základných vyšetrovacích metódach a spôsobe vyšetrovania neurologických pacientov. Aplikuje poznatky z neuroanatómie a fyziológie periférneho a centrálného nervového systému. Oboznámi sa s funkciou a spôsobom vyšetrovania jednotlivých neurologických systémov. Študent získa prehľad, základné poznatky a princípy správnej indikácie pomocných vyšetrovacích metód v neurológii. Po absolvovaní predmetu je študent schopný samostatného vyšetrenia neurologického pacienta, základného rozboru patologických nálezov, určenia správneho syndrómu a predpokladanej lokalizácie poškodenia nervového systému. Absolvovanie predmetu tak zároveň prispieva k formovaniu základných klinických schopností a zručností.	
Stručná osnova predmetu: 1. Centrálna a periférna obrna - charakteristika a dif dg. Pyramídový systém a ďalšie pohybové systémy (extrapyramídový, mozoček,...) 2. Senzorické systémy (zrak, sluch, čuch, chuť). Senzitívne systémy. Hlavové nervy 3. Kôrové systémy (frontálny, parietálny, temporálny a okcipitálny lalok). Rovnováha a orientácia v priestore (vestibulárny systém, mozoček, propiocepčia, zrakový systém). 4. Cievné mozgové príhody (NCMP ischemické a trombózy mozgových žíl a žilových splavov) 5. NCMP hemoragické a subarachnoideálne krvácanie. Hydrocephalus. Intervenčná neuroradiológia 6. Úrazy centrálného a periférneho nervového system. Intrakraniálna hypertenzia 7. Nádory mozgu, mozgových obalov, miechy a periférneho nervového system.	
Odporúčaná literatúra: x Kaňovský, P.Bártková, A. a kol. Obecná neurologie a vyšetrovací metody v neurologii. 1. vyd. Olomouc: LF UP, 2019. 338 s. ISBN 978-80-244-5488-7	

Kaňovský, P.Bártková, A. a kol. Speciální neurologie, Svazek I. 1. vyd. Olomouc: LF UP, 2020. 433 s.
ISBN 978-80-244-5611-9

Kaňovský, P.Bártková, A. a kol. Speciální neurologie, Svazek II. 1. vyd. Olomouc: LF UP, 2020. 435 s.
ISBN 978-80-244-5611-9

Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část obecná. Praha: Triton, 2008. 976 s.
ISBN 978-80-7387-157-4

Bednařík, J., Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část speciální I. Praha: Triton, 2010. 707 s.
ISBN 978-80-7387-389-9

Bednařík, J., Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část speciální II. Praha: Triton, 2010. 711 – 1277 s.
ISBN 978-80-7387-389-9

Varsík, P., Černáček, J. Neurológia I. Základy vyšetřovania. Bratislava: Lufema, 1997. 648 s.
ISBN 80-9686-630-3

Varsík, P. a kol. Neurológia II. Patogenéza a klinika nervových chorôb. Bratislava: Lufema, 1999. 651 s. ISBN 80-967991-6-9

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 741

A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,87	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Vladimír Nosál, PhD., FESO, prof. MUDr. Štefan Sivák, PhD., doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD., doc. MUDr. Milan Grofik, PhD., MUDr. Jana Dluhá, PhD., MUDr. Babeta Hofericová, MUDr. Jana Olekšáková, MUDr. Róbert Ružinák, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NIK/J-S-VL-046/18	Názov predmetu: Neurológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.NIK/J-S-VL-045/18 - Neurológia (1) a JLF.IKG/J-S-VL-038/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť minimálne na 6-ich praktických cvičeniach. Klasifikácia: A,B,C,D,E,Fx na základe priebežného hodnotenia vedomostí. Úspešné absolvovanie testu – minimálne 70%. Absolvovanie ústnej skúšky. Hodnotenie: A,B,C,D,E,Fx	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava podrobné informácie o epidemiológii, etiológii, patofyziológii, klinickom obraze, diagnostike, diferenciálnej diagnostike a liečbe najčastejších neurologických ochorení. Aplikuje poznatky, ktoré nadobudol pri absolvovaní predmetu Neurológia (1). Dôraz sa kladie na praktickú aplikáciu poznatkov pri vyšetrení pacientov event. pri modelových situáciach v rámci kazuistík. Zvláda manažment najčastejších akútnych stavov v neurológii.	
Stručná osnova predmetu: 1. Generalizované a ložiskové epilepsie. Status epilepticus. EEG a video-EEG vyšetrenie. Migréna a ďalšie bolesti hlavy 2. Parkinsonova choroba. Esenciálny tremor. Dystónie. Neuromodulácia – hlboká mozgová stimulácia. 3. Alzheimerova choroba a ďalšie demencie. Poruchy spánku. Neuroinfekcie (bakteriálne a vírusové meningitídy, absces mozgu, parainfekčné a postvaccinačné encefalitídy, neurotropné vírusy, mykózy, parazitózy, oportunné infekcie). 4. Sclerosis multiplex a varianty SM. Terapia SM v 21. storočí. ADEM, NMOSD a anti-MOG syndrómy. Vyšetrenie EP. 5. Vertebrogénny algický syndróm (C, Th a LS). Radikulárne syndrómy. Spinálne stenózy. Spondylochirurgia. 6. Syndróm Guillain-Barré a polyneuropatie. EMG vyšetrenie. Myasthenia gravis. Svalové dystrofie a polymyozitídy.	
Odporúčaná literatúra:	

x Kaňovský, P.Bártková, A. a kol. Obecná neurologie a vyšetřovací metody v neurologii. 1. vyd. Olomouc: LF UP, 2019. 338 s. ISBN 978-80-244-5488-7

Kaňovský, P.Bártková, A. a kol. Speciální neurologie, Svazek I. 1. vyd. Olomouc: LF UP, 2020. 433 s. ISBN 978-80-244-5611-9

Kaňovský, P.Bártková, A. a kol. Speciální neurologie, Svazek II. 1. vyd. Olomouc: LF UP, 2020. 435 s. ISBN 978-80-244-5611-9

Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část obecná. Praha: Triton, 2008. 976 s. ISBN 978-80-7387-157-4

Bednařík, J., Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část speciální I. Praha: Triton, 2010. 707 s. ISBN 978-80-7387-389-9

Bednařík, J., Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část speciální II. Praha: Triton, 2010. 711 – 1277 s. ISBN 978-80-7387-389-9

Varsík, P., Černáček, J. Neurológia I. Základy vyšetřovania. Bratislava: Lufema, 1997. 648 s. ISBN 80-9686-630-3

Varsík, P. a kol. Neurológia II. Patogenéza a klinika nervových chorôb. Bratislava: Lufema, 1999. 651 s. ISBN 80-967991-6-9

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 649

A	ABS0	B	C	D	E	FX
59,01	0,0	15,25	12,48	5,08	4,78	3,39

Vyučujúci: prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Vladimír Nosál, PhD., FESO, prof. MUDr. Štefan Sivák, PhD., doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD., doc. MUDr. Milan Grofik, PhD., MUDr. Jana Dluhá, PhD., MUDr. Babeta Hofericová, MUDr. Jana Olekšáková, MUDr. Róbert Ružinák, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KNM/J-S-VL-123/21	Názov predmetu: Nukleárna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBf/J-S-VL-004/15 - Lekárska biofyzika a JLF.ÚA/J-S-VL-003/17 - Anatómia (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna 100% účasť na seminároch, voliteľná účasť na prednáškach, úspešné absolvovanie testu (12 a viac správne zodpovedaných otázok z 20, známkovanie podľa aktuálnej stupnice).	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa základný prehľad o metódach nukleárnej medicíny a oboznámi sa s pravidlami radiačnej bezpečnosti.	
Stručná osnova predmetu: 1. História a teoretický úvod do nukleárnej medicíny. Princípy rádioaktivity, rádiobiológie, rádionuklidovej liečby, rádioanalytických metód, emisného a hybridného zobrazovania. Rozdiely medzi rádiológiou, rádioterapiou a nukleárnou medicínou. 2. Princípy radiačnej bezpečnosti, manipulácia s otvorenými žiaričmi, prehliadka pracoviska. 3. Scintigrafia skeletu. 4. Metódy diagnostiky onkologických ochorení v nukleárnej medicíne, prínos PET a hybridných metód, diagnostika sentinelových uzlín. 5. Nukleárna kardiológia. 6. Menej časté vyšetrenia nukleárnej medicíny v neonkologických indikáciách mimo skelet a srdce (vyšetrenia pľúc, obličiek, CNS, GITu, žliaz atď.). 7. Rádionuklidová liečba, teranostika, hospitalizačná starostlivosť v nukleárnej medicíne.	
Odporúčaná literatúra: Kupka K., Kubinyi J., Šámal M.: Nukleární medicína, P3K 2016 Balogová S.: Úvod do štúdia nukleárnej medicíny, Bratislava: Veda, 2014 Lepej J., Lacko A.: Nukleárna medicína I, II, III, Equilibria 2018 Nuclear Medicine Guide (živá publikácia Európskej spoločnosti nukleárnej medicíny dostupná od roku 2018): https://www.eanm.org/publications/european-nuclear-medicine-guide/ Kim C.K.: Nuclear Medicine and PET/CT Cases, https://global.oup.com/academic/product/nuclear-medicine-and-petct-cases-9780199773695?cc=sk&lang=en&# Aktualizované materiály poskytnuté pri výučbe a dostupné na MEFANETe	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 430						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
20,7	0,0	36,05	28,84	12,09	2,33	0,0
Vyučujúci: MUDr. Hubert Poláček, PhD., doc. MUDr. Kamil Zelenák, PhD., MUDr. Martin Števík, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.OK/J-S-VL-068/19	Názov predmetu: Oftalmológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-VL-003/17 - Anatómia (3) a JLF.ÚFy/J-S-VL-016/16 - Fyziológia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky, 3 otázky. Celkové hodnotenie A,B,C,D,E,Fx. Minimálna hranica úspešnosti: E.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava detailné informácie o anatómii a fyziológii oka, jeho adnex a zrakových dráh. Teoreticky aj prakticky sa oboznámi so základmi oftalmologickej anamnézy a špeciálnych vyšetrovacích metód v oftalmológii ako aj s použitím zobrazovacích metód (CT, MR, SONOGRAFIA) pri poruchách zraku. Absolvent do hĺbky porozumie problematike refrakčných väd a ich korekcie optickými pomôckami i chirurgicky. Absolvent rozumie mechanizmom vedúcim k poklesu zrakovej funkcie, ktoré sú spôsobené patologickými zmenami jednotlivých štruktúr oka a zrakovej dráhy. Detailne rozumie mechanizmu vzniku a terapie diabetickej retinopatie a vekom podmienenej degenerácie makuly. Po absolvovaní predmetu dokáže absolvent na základe anamnézy a vyšetrenia diagnostikovať základné očné choroby a najčastejšie typy úrazov. Absolvent rozumie princípom terapie očných chorôb vrátane najčastejších typov chirurgickej liečby. Absolvent rozumie a je schopný prakticky poskytnúť prvú pomoc pri úrazoch oka vrátane poleptania.	
Stručná osnova predmetu: 1. Anatómia a fyziológia oka, refrakčné vady a ich korekcia. Meranie refrakcie, Skiaskopia, Keratometria, vyšetrenie zrakovej ostrosti naturálnej i korigovanej. ETDRS optotypy. Základy práce so štrbinovou lampou. 2. Choroby spojovky a rohovky. Vyšetrenie fokálne, vyšetrenie spojovky a rohovky štrbinovou lampou, Placidov keratoskop. Odber materiálu zo spojkového vaku. 3. Uveitídy (predná, intermediárna, chorioretinitis). Očné prejavy HIV. Vyšetrenie predného segmentu oka a sklovca štrbinovou lampou, panfundoskopia, základy priamej a nepriamej oftalmoskopie. 4. Choroby mihalníc, orbity a slzných ciest.	

Vyšetrenie mihalníc a funkcie m.levator palp.sup., exoftalmometria, sondáž a preplach slzných ciest. Meranie produkcie slz – Schirmerov test. 5. Choroby sietnice (hereditárne, retinopatia diabetická, hypertonická, vekom podmienená degenerácia makuly, makulárna diera, centrálna serózna chorioretinopatia, retinopatia nedonosených). Oftalmoskopia, panfundoskopia, optická koherenčná tomografia, fluoroangiografia, Amslerova mriežka, vyšetrenie farbocitu. 6. Transparencia optických médií, choroby šošovky, chirurgia katarakty. Vyšetrenie červeného reflexu a transparenacie optických médií. Biometria ultrazvuková i optická, Fakoemulzifikácia. 7. Glaukóm. Perimetria dynamická, statická. Tonometria Goldmanova, Schiotz, palpácia. Gonioskopia. HRT II, GDx, OCT RNFL. 8. Syndróm červeného oka – dif. dg.(Suffusio, Conjunctivitis, Uveitis, Glaucoma acutum). Vyšetrenie na štrbinovej lampe, prvá pomoc pri úrazoch a poleptaniach oka, everzia jednoduchá i dvojité. 9. Neurooftalmológia, choroby zrakového nervu, zrakovej dráhy. Poruchy zrenice. Strabizmus. Amblyopia. Vyšetrenie VEP, EMG, vyšetrenie motility oka, vyšetrenie pri diplopií a strabizme. 10. Odlúpenie sietnice, tumory oka, dif.dg. leukokórie. Vyšetrenie štrbinovou lampou, nepriamou oftalmoskopiou, panfundoskopiou, B- scan, CT, MR																				
Odporúčaná literatúra: Kuchynka P. et.al.:Oční lékařství, Grada Publishing a.s. 2007, 768 pp. Rozsival P. et al.:Oční lékařství, Galén 2006, 373 pp. Oláh Z. et al.: Očné lékařstvo, Osveta, 1998, 256 pp. Ševčík J., Máliš, V.: Praktické cvičenia z oftalmológie. Diagnostické metódy v očnom lekárstve. Bratislava, UK, 1989, 118pp. Kraus H. et al.: Kompendium očního lékařství. Grada, 1997, 341pp																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 608 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>83,06</td><td>0,0</td><td>11,84</td><td>3,45</td><td>1,32</td><td>0,33</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	83,06	0,0	11,84	3,45	1,32	0,33	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
83,06	0,0	11,84	3,45	1,32	0,33	0,0														
Vyučujúci: MUDr. Peter Žiak, PhD., MUDr. Juraj Halička, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022																				
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KHCh/J-S-VL-140/22	Názov predmetu: Onkológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Interná propedeutika 2, Patologická anatómia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia), písomný test, minimálna hranica úspešnosti: 60%. Hodnotenie: A: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %, Fx: 60% a menej Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Test	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa údaje o epidemiologickej situácii onkologických ochorení v Slovenskej republike a vo svete, vedomosti o jednotlivých exogénnych a endogénnych rizikových faktoroch. Ďalej sa oboznámi s dokázanými genetickými faktormi, ich diagnostikou ako aj základmi personifikovanej liečby. Študenti získajú prehľad základných diagnostických a terapeutických, ale aj preventívnych metód u onkologických chorôb.	
Stručná osnova predmetu: - Terminológia, epidemiológia zhubných nádorov. - Základy etiopatogenézy zhubných nádorov. - Význam molekulárnej biológie a genetiky. - TNM klasifikácia. - Získanie základných zručností pri vyšetrení pacientov so zhubným nádorom. - Prehľad najčastejších diagnostických metód pri zhubných nádoroch. - Prehľad liečebných modalít s multidisciplinárnym prístupom stanovenia stratégie liečby. - Základy chemoterapie, rádioterapie, chirurgickej a podpornej liečby nádorov, komplikácie. - Screening a prevencia zhubných nádorov. - V rámci špeciálnej onkológie - hlavné aspekty epidemiológie, etiopatogenézy, klinického obrazu, diagnostiky, terapie najčastejších vybraných zhubných nádorov.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčené vybrané kapitoly z nasledovných publikácií: Kliment, Plank, Kavcová. Základy klinickej onkológie, Osveta 2016, ISBN: 9788080634308,	

206 s Kliment, Plank, Kavcová. Základy klinickej onkológie. Špeciálna časť, Osveta 2016, ISBN: 9788080634377, 248 s Buchler. Obecná onkológie, Maxdorf, 2019, ISBN 9788073456177, 384 s Buchler. Špeciálni onkológie, Maxdorf, 2017, ISBN 9788073455392, 277 s Kaušitz. Všeobecná onkológia, Solen 2017, ISBN 9788089858057, 608 s Kaušitz. Špeciálna onkológia, Solen 2020, ISBN 9788089858187, 692 s						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 73						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,63	0,0	0,0	1,37	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Anton Dzian, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.OTK/J-S-VL-070/22	Názov predmetu: Ortopédia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2,5 / 2 Za obdobie štúdia: 35 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KVVTCh/J-S-VL-022a/22 - Chirurgická propedeutika (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Vyžaduje sa 100% účasť na praktických cvičeniach s možnosťou jednej ospravedlnenej neúčasti. Nahrádzanie chýbajúcich praktických cvičení je možné do výšky 20 % z celkového počtu, so súhlasom vedúceho pracoviska (v súlade so Študijným poriadkom a nariadením dekana JLF UK v Martine). Za každú neospravedlnenú neúčasť je nutné vypracovať prácu na danú tému v rozsahu 1500 slov. Účasť na prednáškach sa dôrazne odporúča. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie bude pozostávať z výslednej známky, ktorá sa vypočíta ako aritmetický priemer známok za praktickú skúšku (vyšetrenie pacienta a vypracovanie chorobopisu), za test a za záverečnú ústnu skúšku (2 otázky). Hodnotenie testu: A: 91-100 %, B: 81-90 %, C: 73-80 %, D: 66-72 %, E: 60-65 %, Fx: menej ako 60 %	
Výsledky vzdelávania: Študent získava prehľad o ochoreniach a poraneniach muskuloskeletárneho systému. Oboznámi sa s vývojovými a získanými vadami, osobitosťami detských vývojových ochorení, ich diagnostikou a možnosťami liečby, so zameraním na prevenciu a screeningové vyšetrovanie, oboznámi sa s traumatickým poškodením skeletu, možnosťami liečby, dokáže samostatne zvážiť možné terapeutické postupy na základe interpretácie RTG nálezov. Osvojí si základné algoritmy liečby akútnej traumy skeletu. Po absolvovaní predmetu absolvent dokáže diagnostikovať základné degeneratívne ochorenia skeletu a navrhnúť možné spôsoby liečby. Získa kompletný prehľad súčasného stavu poznania a možností operačnej liečby, jednak rekonštrukčnej, ako aj akútnej ortopédie.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do klinického vyšetrenia muskuloskeletárneho systému, základy aspexie, manuálneho vyšetrenia a špeciálnych vyšetrovacích metodík. - Princípy konzervatívnej liečby – neurofyziologické účinky, fyzioterapia, ergoterapia, ortoprotetika. - Princípy operačnej liečby. - Patofyziológia zlomenín a poranení mäkkých štruktúr, terapeutické postupy a princípy ošetrovania. - Diagnostika a liečba nádorov kostí, svalov a šliach podľa anatomickej lokalizácie.	

- Diagnostika a liečba vrodených a získaných systémových ochorení skeletu.
- Diagnostika a liečba ochorení hornej končatiny, vrátane poranení svalov, šliach a zlomenín.
- Diagnostika a liečba zlomenín a ochorení panvy – vrodená dysplázia (DDH), konzervatívna a operačná liečba.
- Diagnostika a liečba ochorení dolnej končatiny, vrátane poranení svalov, šliach a zlomenín.
- Základné princípy aloplastiky.
- Vrodené deformácie chrbtice a hrudného koša, ich diagnostika a liečba.
- Degeneratívne ochorenia chrbtice, diagnostika - možnosti konzervatívnej a operačnej liečby.
- Diagnostika a liečba ochorení muskuloskeletárneho systému v detskom veku.
- Osobitosti ortopedických ochorení stareckého veku, možnosti liečby.

Odporúčaná literatúra:

Sosna, A. a kol.: Základy ortopedie, Triton, Praha, 2001

Dungl, P. a kol.: Ortopedie, Grada Publishing, Praha, 2005

Vojtaššák J.: Ortopédia a traumatológia, 2006, SAP, ISBN 8089104959

Kokavec M. a kol.: Vybrané kapitoly z detskej ortopédie 1. a 2. diel, Martin, Osveta, 2003

Hudec, I.: Úrazová chirurgia, Osveta, Martin, 1986

Typovský, K. a kol.: Traumatológie pohybového ústroji, Avicenum, Praha, 1981

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 302

A	ABS0	B	C	D	E	FX
72,85	0,0	19,54	6,29	1,32	0,0	0,0

Vyučujúci: MUDr. Libor Nečas, PhD., MUDr. Marek Rovňák, PhD., MUDr. Zoltán Cibula, PhD., doc. MUDr. Maroš Hrubina, PhD., MUDr. Michal Chmúrny, PhD., MUDr. Stanislav Křivánek, PhD., MUDr. Marian Melišík, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KORL/J-S-VL-069/19	Názov predmetu: Otorinolaryngológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-VL-003/17 - Anatómia (3) a JLF.ÚFy/J-S-VL-016/16 - Fyziológia (2) a JLF.KVVTCh/J-S-VL-022a/22 - Chirurgická propedeutika (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienka - absolvovaná praktická výučba na 100%. Minimálne môže byť ospravedlnená neúčast' na 20% praktickej výučby. Náhrada vymeškanej výučby bude realizovaná spravidla v zápočtovom týždni. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Obsah záverečnej skúšky - teoretická otázka + praktická demonštrácia, resp. vyšetrenie pacienta. Záverečná skúška - podmienka - absolvovaná praktická výučba na 100%. Minimálne môže byť ospravedlnená neúčast' na 20% praktickej výučby. Náhrada vymeškanej výučby bude realizovaná spravidla v zápočtovom týždni. Termín podľa AIS2 systému - praktická + záverečná ústna skúška sú realizované spolu, počas jedného dňa.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava detailné informácie o anatómii a fyziológii vonkajšieho nosa, nosovej dutiny, hltana, hrtana, polohovoakustického orgánu, pažeráku a tracheobronchiálnej oblasti/ORL orgány/. Teoreticky aj prakticky sa oboznámi so základmi anamnézy a špeciálnych vyšetrovacích metód v otorinolaryngológii /ORL/ ako aj s použitím zobrazovacích metód (CT,MR,SONOGRAFIA) pri chorobách ORL orgánov. Absolvent pochopí možnosti diagnostiky, liečby a prognózy chorôb ORL orgánov. Po absolvovaní predmetu dokáže na základe anamnézy a vyšetrenia diagnostikovať základné ORL choroby. Absolvent rozumie princípom terapie ORL chorôb, vrátane najčastejších typov chirurgickej liečby. Rozumie a je schopný prakticky poskytnúť prvú pomoc pri akútnych chorobných procesoch ORL orgánov.	
Stručná osnova predmetu: 1./ Nos, nosová dutina a prínosové dutiny - anatómia , fyziológia + patológia, anamnéza,vyšetrovacie postupy , liečba.Praktická demonštrácia pacientov s chorobami nosa, nosových a prínosových dutín. 2./ Hltan a ústna dutina - anatómia , fyziológia + patológia, vyšetrovacie postupy,liečba.Praktická demonštrácia pacientov s chorobami hltana a dutiny ústnej. Chirurgické výkony pri chorobách orofaryngu/tonzilektómia, adenotómia/.	

3./ Hrtan - anatómia , fyziológia + patológia, anamnéza,vyšetrovacie postupy, liečba.Praktická demonštrácia pacientov s chorobami hrtana a poruchami hlasu. 4./ Dusivé stavy v ORL /príznaky obturácie horých a hornej časti dolných dýchacích orgánov/. Chirurgické výkony /exstirpácia polypu hlasivky, excízia, tracheotómia, laryngofisúra, parciálna a totálna laryngektómia, bloková resekcia krčného lymfatického systému.Chirurgia štítnej žľazy. 5./ Sluchový orgán - anatómia , fyziológia + patológia, vyšetrovacie postupy. Praktická demonštrácia pacientov s chorobami statoakustického systému. 6./ Vyšetrenie sluchu - funkčné vyšetrenie sluchu, ladičky, hlasitá reč, šepot. Audiometrické vyšetrenie/tónová a rečová audiometria/, vyšetrenie evokovaných potenciálov. Zobrazovacie techniky RTG,CT, MR. Vyšetrenie vestibulárneho systému. Praktická demonštrácia pacientov s poruchami statoakustického systému. 7./ Zhrnutie, vzorový chorobopis. 8./ Samostatná práca s pacientom, varia, operačná sála, konzultácie. 9./ Samostatná práca s pacientom, varia, operačná sála, konzultácie. 10./ Samostatná práca s pacientom, varia, operačná sála, konzultácie.																				
Odporúčaná literatúra: 1./https://portal.jfmed.uniba.sk/autori.php?tid=134 - elektronické skriptá 2.Profant,M. a kol. Otolaryngológia.Bratislava,ARM 333,2000. 229 s. Klačanský,I.,Jakubíková,J. Detská otorinolaryngológia.Martin, Osveta 1992. 226s EN: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=459 electronic scripts EN: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=494 electronic scripts																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 606 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>59,41</td><td>0,0</td><td>23,43</td><td>11,39</td><td>3,3</td><td>2,48</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	59,41	0,0	23,43	11,39	3,3	2,48	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
59,41	0,0	23,43	11,39	3,3	2,48	0,0														
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD., doc. MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 16.02.2024																				
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S-VL-055/18	Názov predmetu: Patobiochémia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Prednáška	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 59 % a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu si študent rozširuje vedomosti o patobiochemických mechanizmoch a určení molekulových zmien vedúcich k hlavným typom vrodených a získaných klinicky významných porúch. Oboznámi sa s princípmi porúch regulácie metabolických dráh a porozumie zákonitostiam spojených s narušením bunkovej homeostázy. Absolvovanie predmetu prispieva tiež k porozumeniu vzťahov medzi narušenou reguláciou a klinicko-biochemickou identifikáciou chorobných procesov. Poznatky získané z prednášok a seminárov dokáže aplikovať pri štúdiu etiológie, diagnózy a terapie vybraných ľudských ochorení.	
Stručná osnova predmetu: - Molekulové základy bunkovej smrti a zhubného bujnenie - Molekulové metódy detekcie porúch DNA a proteínov - Vrodené metabolické vady - Patobiochémia diabetes melitus a aterosklerózy - Ischémia CNS - Patobiochémia neurodegeneračných ochorení - Patobiochémia srdcovej činnosti - Patobiochémia acidobázickej rovnováhy, zápalu a spojiva	
Odporúčaná literatúra: D. Dobrota a kol.: Lekárska biochémia. Osveta Martin, 2012. 723 s. R. K. Murray a kol.: Harperova ilustrovaná biochemie. Galén Praha, 2012. 730 s. Pathophysiology of diseases, Lange, 2010, 762s	

Tatarková Z.: Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. UK Bratislava, 2013. 89s. Karlson a spol. Pathobiochemie, Academia, 1988, 238s. Patronos G.P., Ansorge W.J. Molecular Diagnostics, Elsevier, 2010, 598s						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 21						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.						
Dátum poslednej zmeny: 18.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPA/J-S-VL-033/17	Názov predmetu: Patologická anatómia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 3 Za obdobie štúdia: 56 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-VL-001/17 - Anatómia (1) a JLF.ÚA/J-S-VL-002/15 - Anatómia (2) a JLF.ÚHE/J-S-VL-005/15 - Histológia a embryológia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. úspešné absolvovanie minimálne 12 z 13 praktických cvičení/seminárov, pričom každú neúčast' musí študent neodkladne osobne ospravedlniť. Ospravedlnené neúčasti (viac ako 1) vyžadujú náhradu praktického cvičenia v náhradnom 15. týždni ZS, II. úspešné absolvovanie centrálneho testu na úrovni získania minim. 12 z 20 možných bodov (t.j. 60%) a III. úspešné absolvovanie všetkých 6 „malých“ testov, a to na úrovni získania minim. 18 z 30 možných bodov (t.j. 60%) zo všetkých „malých testov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: I. to absolve succesfully at least 13 of 14 practical lectures/seminars. Student has to appologize the absence immediatelly and personally. Appologized absences (more than 1) require to absolve given practicum in the last compensatory 15th week of the WS, II. successful completing of the central test at the level of at least 12 of 20 available points (i.e. 60%) a III. successful completing of all 6 „small“ tests at the level of at least 18 of 30 available points (i.e. 60%).	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Anotácia prednášok: Úvod do patológie. Metódy v patológii. Smrť a posmrtné zmeny. Regresívne zmeny: Nekróza, apoptóza, atrofia. Poruchy metabolizmu (dystrofie): intra- a extracelulárne. Všeobecná patológia zápalu: Príčiny, prejavy, formy zápalu. Exsudatívne zápaly povrchové a intersticiálne. Alteratívne zápaly. Proliferatívny zápal. Hojenie a reparácia. Progresívne zmeny: Hypertrofia, hyperplázia, metaplázia, adaptácia. Granulomatózne zápaly. Špecifické zápaly a ich formy. Celkové poruchy krvného obehu: príčiny a prejavy. Miestne poruchy krvného obehu: príčiny a prejavy. Úvod do patológie nádorových ochorení I.: názvoslovie, histogenéza, onkogenéza. Úvod do patológie nádorových ochorení II.: dignita, grading, staging. Klasifikácia, typizácia a grading epitel. nádorov a jej klinický význam. Klasifikácia, typizácia a grading mezench. nádorov a jej klin. význam. Prekancerózy všeobecne. Dysplázia žľazového a dlaždicového epitelu. Klasifikácia, typizácia a grading nádorov neuroektodermového pôvodu. Benígne a malígne névocytové proliferácie a nádory. Imunopatológia: klasifikácia, imunodeficity, autoimúnne ochorenia. Patológia transplantácie. Nádorové ochorenie a imunita. Hyperergné imunopatologické	

ochorenia – systémové ochorenia spojiva. Prehľad patológie nádorov krvi, krvotvorného a lymfatického tkaniva. Myelodysplastické syndrómy a myeloproliferatívne nádory.						
Odporúčaná literatúra: • Zaviačič M. a spol.: Kompendium patológie. 1. a 2. diel. Bratislava, UK 2002 • Harish Mohan: Patológia, Prvé slovenské vydanie, Editori slovenského vydania: Danihel Ľ., Plank L., Balneotherma, s.r.o., 2011 • Jozef Zámečník (Editor): Patologie. Svazek 1 -3. LD, s.r.o. Prager Publishing 2019 (www.ucebnyce-patologie.cz). • S. Cross: Underwood's Pathology: a Clinical Approach with STUDENT CONSULT Access. 7th Ed. Elsevier 2018. • V. Kumar a spol.: Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. 10th Ed. Elsevier 2020. • WB Coleman, GJ Tsongalis: : Diagnostic Molecular Pathology. The molecular Basis of Human Disease. 2nd Ed. Elsevier 2017.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 869						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
7,83	0,12	23,59	31,07	26,47	10,93	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Michal Kalman, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., MUDr. Juraj Marcinek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.05.2024						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPA/J-S-VL-034/17	Názov predmetu: Patologická anatómia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 4 Za obdobie štúdia: 70 / 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-VL-003/17 - Anatómia (3) a JLF.ÚHE/J-S-VL-006/17 - Histológia a embryológia (2) a JLF.ÚPA/J-S-VL-033/17 - Patologická anatómia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Zápočet Patologická anatómia I Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Test	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Malígne lymfómy. Patológia srdca I. (ICHS, infarkt myokardu, chlopňové chyby). Patológia srdca II. (Hypertrofia, dilatácia, kardiomyopatie). Ateroskleróza – príčiny vzniku, patogenéza, prejavy a komplikácie. Zápal priedušiek a pľúc (ložiskové a difúzne pneumónie). Intersticiálne pľúcne procesy, fibróza pľúc. Pľúcne nádory. Choroby ústnej dutiny, slinných žliaz a pažeráka. Choroby žalúdka a duodena (zápal, vredová choroba a nádory). Choroby črevného traktu (malabsorpčný syndróm, zápal, nádory). Vybrané kapitoly patológie pečene a exokrinnej časti pankreasu. Patológia mliečnej žľazy (nenádorové a nádorové lézie). Glomerulonefritídy (etiológia, patogenéza, klasifikácia). Intersticiálne nefritídy a nádory obličiek. Patológia krčka a tela maternice (nenádorové a nádorové lézie). Patológia ovária a tuby (nenádorové a nádorové lézie). Patológia prostaty, močového mechúra a testis. Nenádorové ochorenia krvi, krvotvorných tkanív a lymfatických uzlín. Patológia endokrinného systému. Patológia kožných zápalových lézií. Patológia CNS I (ischémia, krvácanie a cievne poruchy). Ochorenie kostí a kĺbov. Patológia gravidity a novorodenca. Patológia CNS II (prionové choroby, degenerat. ochorenia). Patológia vybraných klinických stavov.	
Odporúčaná literatúra: • Zaviačič M. a spol.: Kompendium patológie. 1. a 2. diel. Bratislava, UK 2002 • Harish Mohan: Patológia, Prvé slovenské vydanie, Editori slovenského vydania: Danihel, Plank, Slovenské vydanie 2011: Balneotherma, s.r.o., ISBN 978-80-9701560604 • Underwood J.C.E.: General and systematic pathology. Edinburgh, Churchill Livingstone 2000 • Vinary Kumar, M.D., Abul K. Abbas, Jon C. Aster: Rubin's Basic Pathology, ISBN 978-0-8089-2432-6 • Brozman M., Ondruš B.: Úvod do histopatológie. Martin, Osveta 1976	

- Rubin E., Farber J.L.: Pathology. J.B.Lippincott, Philadelphia 1994
- Milikowski C., Berman I.: Color atlas of basic histopathology. Appleton and Lange, Stamford 1997
- Damjanov I., Linder J.: Pathology. A Color Atlas. Mosby, 2000
- Cotran, R. S., Robbins, S.L., Kumar, V.: Basic Pathology. Philadelphia: W.B. Saunders, 2002, ISBN 0-7216- 5122-4
- Brychtová S-, Hlobilková A.: Histopatologický atlas. Grada 2008
- Mačák J.: General Pathology. Masaryk University 2008, ISBN 978-80-210-4549-1

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

- Underwood J.C.E.: General and systematic pathology. Edinburgh, Churchill Livingstone 2000
- Rubin E., Farber J.L.: Pathology. J.B.Lippincott, Philadelphia 1994
- Harish Mohan: Textbook of Pathology, seventh edition, ISBN 9789351523697, 2015
- Vinary Kumar, M.D., Abul K. Abbas, Jon C. Aster: Rubin´s Basic Pathology, ISBN 978-0-8089-2432-6
- Milikowski C., Berman I.: Color atlas of basic histopathology. Appleton and Lange, Stamford 1997
- Damjanov I., Linder J.: Pathology. A Color Atlas. Mosby, 2000
- Cotran R. S., Robbins S.L., Kumar V.: Basic Pathology. Philadelphia: W.B. Saunders, 2002, ISBN 0-7216- 5122-4
- Mačák J.: General Pathology. Masaryk University 2008, ISBN 978-80-210-4549-1

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 777

A	ABS0	B	C	D	E	FX
28,83	0,0	39,25	21,24	5,41	4,12	1,16

Vyučujúci: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Michal Kalman, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., MUDr. Juraj Marcinek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 02.05.2024

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPF/J-S-VL-035/17	Názov predmetu: Patologická fyziológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-VL-015/16 - Fyziológia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou 2 testov priebežného hodnotenia štúdia, minimálna hranica úspešnosti: 74%. Hodnotenie: A: 96-100%, B: 90-95%, C: 85-89%, D: 79-84%, E: 74-78%, FX: 73% a menej. Aktívna účasť na praktických cvičeniach (100%). Riešenie virtuálnych kazuistík. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie mechanizmom vzniku, rozvoja a ukončenia patologických procesov týkajúcich sa porúch homeostázy, zmien reaktivity organizmu, rozvoja a komplikácií diabetes mellitus a mozgovej ischémie. Na základe samostatnej analýzy kazuistík virtuálnych pacientov dokáže riešiť patomechanizmy vzniku najčastejších symptómov a znakov porúch homeostázy. Poznatky získané zo seminárov a praktických cvičení dokáže aplikovať do riešenia zdravotných problémov pacientov s poruchami homeostázy, imunity, termoregulácie, systémovej zápalovej odpovede, bolesti, cirkulačného šoku, porúch vedomia a dysfunkcie arteriálneho a venózneho systému dolných končatín. Absolvent predmetu dokáže identifikovať podstatné a základné patomechanizmy uvedených chorobných procesov.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do patologickej fyziológie (PF) - definícia obsahu výučby PF; vzťahy PF a ďalších predmetov medicínskeho vzdelávania; ciele, formy a organizácia výučby PF; obsah všeobecnej a špeciálnej PF, študijná literatúra. Zdravie a choroba - definícia pojmov, etiológia zdravia, etiológia choroby, definície pojmov používaných pri deskripcii chorôb. Všeobecná etiopatogenéza chorôb - noxy a mechanizmy ich vplyvu na organizmus: fyzikálne, chemické, biologické a spoločenské noxy, význam porúch autoregulačných mechanizmov, apoptózy a genómu v patogenéze chorôb a dôsledky pre organizmus. Poruchy zloženia a objemu telových tekutín - mechanizmy podieľajúce sa na vzniku dehydratácie, hyperhydratácie, na vzniku edémov, na zmenách koncentrácie elektrolytov, dôsledky uvedených porúch pre činnosť orgánov a systémov organizmu.	

Poruchy acidobázickej (A-B) rovnováhy - mechanizmy podieľajúce sa na vzniku respiračnej a metabolickej acidózy, respiračnej a metabolickej alkalózy, na vzniku kombinovaných porúch A-B rovnováhy. Dôsledky uvedených porúch pre činnosť orgánov a systémov organizmu.

Význam zmien reaktivity organizmu v patogenéze chorôb - mechanizmy podieľajúce sa na reaktivite organizmu na podnety z vnútorného a vonkajšieho prostredia, stres a jeho význam v patogenéze chorôb.

Zápal ako obranný a autoagresívny proces, systémová zápalová odpoveď organizmu (SIRS) - definícia pojmov, patogenéza lokálnej a systémovej zápalovej odpovede. Lokálna zápalová odpoveď verzus SIRS. SIRS - etiopatogenéza, dôsledky pre organizmus. SIRS - sepsa.

Patofyziológia výživy - základné príčiny a mechanizmy vzniku obezity, kvantitatívnej a kvalitatívnej podvýživy. Klasifikácia podvýživy a obezity, dôsledky obezity a podvýživy pre funkciu orgánov a systémov organizmu.

Poruchy metabolizmu lipidov, bielkovín a aminokyselín, purínov - hyperlipoproteinémie, hypolipoproteinémie, poruchy proteínového zloženia krvi, poruchy metabolizmu aminokyselín, hyperurikémia a dna.

Patofyziológia bolesti - definícia pojmu bolesť, hlavné príčiny a mechanizmy podmieňujúce vznik bolesti a jej moduláciu, mechanizmy vzniku hlavných typov bolesti – nociceptívnej, neuropatickej, centrálnej, somatickej, viscerálnej, svalovej, rakovinovej. Význam bolesti v patogenéze chorôb.

Patofyziológia metabolizmu cukrov - diabetes mellitus (DM) - definícia pojmov, klasifikácia DM, patomechanizmy zodpovedné za vznik DM, za vznik jeho prejavov, mechanizmy podieľajúce sa na vzniku akútnych a chronických komplikácií DM.

Patofyziológia cirkulačného šoku - definícia pojmu, všeobecné patogenetické mechanizmy zodpovedné za vznik a rozvoj šoku, fázy šoku, mechanizmy zodpovedné za prechod šoku z reverzibilného do ireverzibilného štádia. Typy šoku – mechanizmy ich vzniku. Vplyv šoku na funkciu orgánov a systémov organizmu, mechanizmy vzniku prejavov šoku.

Patofyziológia mozgovej ischémie - príčiny a mechanizmy vzniku mozgovej ischémie (MI) - lokálnej, generalizovanej, patomechanizmy podieľajúce sa na rozvoji MI; hlavné prejavy MI a mechanizmy ich vzniku.

Patofyziológia artériového a venózneho prekrvenia dolných končatín (DK) - patogenéza porúch artériového prekrvenia DK - ischemické zmeny a ich prejavy. Patogenéza porúch funkcie venózneho systému DK - chronická venózna insuficiencia (CHVI) – mechanizmy vzniku prejavov CHVI.

Patofyziológia pľúcnej a viscerálnej cirkulácie - rozdiely medzi pľúcnou a systémovou cirkuláciou; patogenéza pľúcnej hypertenzie; patofyziológia pľúcnej tromboembolickej choroby, pľúcne skraty; poruchy cirkulácie v GIT a ich dôsledky.

Patofyziológia krvného systému - príčiny a mechanizmy vzniku anémií, polycytémií a leukémií, ich vplyv na funkciu orgánov a systémov organizmu. Príčiny a mechanizmy vzniku koagulopatií, dôsledky pre organizmus.

Patofyziológia starnutia a terminálnych stavov - definícia pojmov; mechanizmy podieľajúce sa na procese starnutia tkanív a orgánov, zmeny funkcie orgánov a systémov organizmu vplyvom starnutia. Mechanizmy zodpovedné za vznik a rozvoj terminálnych stavov, za vznik a vývoj ich prejavov.

Patofyziológia imunity - poruchy imunitných procesov a ich účasť v patogenéze chorôb.

Patofyziológia termoregulácie - horúčka, hypertermia, hypotermia - mechanizmy vzniku, zmeny funkcií orgánov a systémov organizmu, popálenie, omrznutie - lokálna a celková odpoveď organizmu.

Patofyziológia porúch vedomia.

Oporúčaná literatúra:

Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie, UK Praha, Karolinum 2021, 312 s. ISBN 978-80-2464-633-6

Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů – Část I, UK Praha, Karolinum 2009, 379 s. ISBN 978-80-2461-711-4

Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů – Část II, UK Praha, Karolinum 2009, 396 s. ISBN 978-80-2461-712-1

Hulín I. a kol. Patofyziológia. Bratislava: ProLitera, 2019. 744 s. ISBN 978-80-89668-05-2

Hammer GD, McPhee SJ. Pathophysiology of Disease. An Introduction to Clinical Medicine. McGraw-Hill, 2018. 832 s. ISBN 978-1260026504

Silbernagl S., Lang F. Color Atlas of Pathophysiology. Thieme, Stuttgart, 2016. 448 s. ISBN 978-3131165534

Seifter JL, Walch EC, Sloane DE. Integrated Physiology and Pathophysiology. Elsevier, 2021. 544 s. ISBN 978-0323597326

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 871

A	ABS0	B	C	D	E	FX
7,46	0,11	27,67	44,32	17,45	2,87	0,11

Vyučujúci: prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., MPH, prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., MUDr. Tomáš Buday, PhD., prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., RNDr. Marek Samec, PhD., RNDr. Michal Pokusa, PhD., prof. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPF/J-S-VL-036/17	Názov predmetu: Patologická fyziológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 42 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-VL-016/16 - Fyziológia (2) a JLF.ÚPF/J-S-VL-035/17 - Patologická fyziológia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou 2 testov priebežného hodnotenia štúdia, minimálna hranica úspešnosti: 74%. Hodnotenie: A: 96-100%, B: 90-95%, C: 85-89%, D: 79-84%, E: 74-78%, FX: 73% a menej. Aktívna účasť na praktických cvičeniach (100%). Samostatné vyhodnotenie EKG záznamu vrátane jeho patogenetickej analýzy. Ústna skúška. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie mechanizmom vzniku, rozvoja a ukončenia patologických procesov týkajúcich sa porúch prekrvenia srdca, porúch artériového a venózneho prekrvenia dolných končatín, pľúcnej a viscerálnej cirkulácie, obštrukčných ochorení respiračného systému, ochorení obličiek vedúcich k ich insuficiencii, základných porúch pečene a základných porúch endokrinného, gastrointestinálneho a krvného systému. Na základe samostatného hodnotenia patologických elektrokardiografických záznamov dokáže riešiť poruchy elektrickej činnosti srdca počas arytmií a ischémie a hypertrofie myokardu; dokáže samostane riešiť základné poruchy ventilačnej insuficiencie na základe analýzy spirometrických záznamov. Poznatky získané zo seminárov a praktických cvičení dokáže aplikovať do štúdia etiopatogenézy chorôb v klinických predmetoch. Dokáže analyzovať patomechanizmy porúch mechanickej funkcie srdca vedúcich k jeho zlyhaniu, porúch vonkajšieho dýchania, porúch dodávky kyslíka do organizmu a porúch funkcie glomerulov a tubulov obličiek. Ďalej dokáže analyzovať príčiny najdôležitejších symptómov a znakov kardiovaskulárnych, respiračných a obličkových ochorení. Absolvent predmetu dokáže identifikovať podstatné a základné patomechanizmy vyššie uvedených chorobných procesov.	
Stručná osnova predmetu: Poruchy regulácie tlaku krvi - systémová artériová hypertenzia, mechanizmy vzniku primárnej a sekundárnej hypertenzie, mechanizmy vzniku komplikácií hypertenzie, dôsledky pre organizmus. Systémová artériová hypotenzia - mechanizmy vzniku, dôsledky pre organizmus.	

Ischemická choroba srdca (ICHS) - mechanizmy vzniku ICHS, mechanizmy vzniku porúch elektrickej a mechanickej funkcie srdca vyvolané ischémiou, ateroskleróza – hlavný patogenetický mechanizmus ICHS, formy ICHS, mechanizmy reperfúzneho poškodenia myokardu.

Patofyziológia zlyhania srdca - mechanizmy vzniku a vývoja insuficiencie srdca, mechanizmy zodpovedné za zlyhávajúce systolickej a diastolickej funkcie srdca, rozdiely v mechanizmoch zodpovedných za vznik akútneho a chronického zlyhávania srdca, zlyhávajúce pravého a ľavého srdca, mechanizmy vzniku prejavov insuficiencie srdca.

Patomechanizmy najčastejších symptómov a znakov kardiovaskulárnych ochorení.

Patofyziológia chlopňových chýb srdca.

Poruchy vonkajšieho dýchania - mechanizmy a príčiny podieľajúce sa na vzniku porúch ventilácie, difúzie, perfúzie a na zmenách ventilačno-perfúzneho pomeru, vplyv týchto porúch na výmenu plynov v pľúcach a na krvné plyny.

Patofyziológia obštrukčných ventilačných porúch dýchania - patofyziológia bronchiálnej astmy - patogenéza, prejavy, mechanizmy zapríčiňujúce poruchu výmeny plynov v pľúcach. Patofyziológia chronickej obštrukčnej choroby pľúc - patogenéza, prejavy, porucha výmeny plynov.

Hypoxie - príčiny a mechanizmy vedúce ku vzniku hypoxie, typy hypoxií a mechanizmy, ktoré ich kompenzujú, vplyv hypoxie na funkciu tkanív, orgánov a systémov organizmu.

Hyperoxia - príčiny vzniku, mechanizmy poškodzujúce tkanivá pri hyperoxii.

Respiračná insuficiencia (RI) - príčiny vzniku, typy RI, dôsledky RI pre funkciu orgánov a systémov organizmu.

Patomechanizmy najčastejších symptómov a znakov respiračných ochorení.

Funkčné vyšetrenie pľúc.

Poruchy obranných mechanizmov respiračného systému.

Patofyziológia dysfunkcie glomerulov a tubulov obličiek - príčiny a mechanizmy glomerulovej dysfunkcie, dôsledky tejto poruchy pre funkciu obličiek a pre vnútorné prostredie organizmu.

Príčiny a mechanizmy dysfunkcie tubulov obličiek - poruchy rezorpcie vody a iónov, osmotická diuréza, porucha sekrécie H^+ iónov, nefrotický syndróm.

Patofyziológia akútneho a chronického zlyhania obličiek - príčiny akútnej a chronickej renálnej insuficiencie (RI), zmeny vnútorného prostredia pri RI - uremický syndróm, mechanizmy zodpovedné za multiorgánovú dysfunkciu pri akútnej a chronickej RI.

Patomechanizmy najdôležitejších symptómov a znakov porušenej funkcie obličiek.

Patofyziológia gastrointestinálneho traktu - patogenéza vredovej choroby žalúdka a duodena, patofyziológia tenkého a hrubého čreva.

Patofyziológia pečene - základné funkcie pečene, insuficiencia pečene a jej dôsledky - metabolické, cirkulačné, hormonálne, nervové, kožné, iné. Portálna hypertenzia; hepatopulmonálny syndróm.

Patofyziológia základných porúch endokrinného systému - všeobecné patomechanizmy zodpovedné za vznik hormonálnych dysfunkcií, patofyziológia porúch hypotalamo-hypofyziálneho systému - príčiny hyper- a hypopituitarizmu, poruchy funkcie štítnej žľazy - hypo- a hyperfunkcia; dysfunkcia príštítných teliesok.

Elektrofyzilogické základy hodnotenia ekg krivky - elektrofyziológia srdca – jej prejavy, ich záznam vo forme ekg krivky - vlny, kmity, intervaly, segmenty. Algoritmus hodnotenia ekg krivky s využitím vedomostí z elektrofyziológie srdca - rytmus, frekvencia, elektrická os - ich fyziologické zmeny.

Patogenetická analýza ekg záznamov s poruchami tvorby vzruchov, poruchami vedenia vzruchov, pri infarkte myokardu a chronickej ICHS, pri hypertrofii a dilatácii predsieni a komôr srdca a pri zmenách plazmatickej hladiny elektrolytov.

Odporúčaná literatúra:

Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie, UK Praha, Karolinum 2021, 312 s. ISBN 978-80-2464-633-6

Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů – Část I, UK Praha, Karolinum 2009, 379 s. ISBN 978-80-2461-711-4

Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů – Část II, UK Praha, Karolinum 2009, 396 s. ISBN 978-80-2461-712-1

Hulín I. a kol. Patofyziológia. Bratislava: ProLitera, 2019. 744 s. ISBN 978-80-89668-05-2

Hampton J. EKG stručně, jasně, přehledně. Preklad 7. vydania. Grada, 2013. 192 s. ISBN 978-8024742465

Hammer GD, McPhee SJ. Pathophysiology of Disease. An Introduction to Clinical Medicine. McGraw-Hill, 2018. 832 s. ISBN 978-1260026504

Silbernagl S., Lang F. Color Atlas of Pathophysiology. Thieme, Stuttgart, 2016. 448 s. ISBN 978-3131165534

Seifter JL, Walch EC, Sloane DE. Integrated Physiology and Pathophysiology. Elsevier, 2021. 544 s. ISBN 978-0323597326

Hampton J, Hampton J. The ECG Made Easy. 9th Edition. Elsevier Science, 2019. 207 s. ISBN 978-0702074578

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 779

A	ABS0	B	C	D	E	FX
51,48	0,0	20,92	16,82	6,55	3,72	0,51

Vyučujúci: prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., MPH, prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., MUDr. Tomáš Buday, PhD., prof. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD., RNDr. Marek Samec, PhD., RNDr. Michal Pokusa, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/J-S-VL-SS4/21	Názov predmetu: Pediatria
Počet kreditov: 4	
Stupeň štúdia: I.II.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Pediatria 3	
Podmienky na absolvovanie predmetu: zodpovedanie troch teoretických otázok pred skúšobnou komisiou	
Výsledky vzdelávania: Absolvent ovláda základné spôsoby lekárskeho vyšetrovania s použitím jednoduchšej prístrojovej techniky, základných laboratórnych a vyšetrovacích metód a ich interpretáciu vrátane diagnostiky, diferenciálnej diagnostiky a liečby najčastejšie sa vyskytujúcich ochorení v detskom veku. Pri život ohrožujúcich stavoch ovláda aj základy poskytovania kvalifikovanej pomoci. Má dobré teoretické a praktické klinické schopnosti, ktoré mu umožnia ako sekundárnemu lekárovi pod odborným vedením skúseného lekára zabezpečovať zdravotnícku starostlivosť na detskom lôžkovom oddelení	
Stručná osnova predmetu: Osnova kladie dôraz na najdôležitejšie a najčastejšie diferenciálno-diagnostické rozvahy v detskom lekárstve a poznanie najčastejších vrodených vývojových chýb v detskom veku a patologických stavov v novorodeneckom období.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Muntau, A. C.:Pediatrie. Praha: Grada, 2009. 581 s. ISBN 978-80-247-2525-3 Niessen, Karl-Heinza kol. :Pediatrie. Praha: Scientia Medica, 1996. 600 s.ISBN 80-8552-629-8 Buchanec, J. a kol.:Vademékum pediatria. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2001.1118 s. ISBN 80-8063-018-6 Jurko, A. a kol.:Vyšetrovacie metódy v detskej kardiológii. Bratislava: UK, 1993. 185 s. Skriptá. ISBN 80-223-0596-0 Zibolen, M. a kol.:Praktická neonatológia. Martin: Neografia, 2001. 534 s.ISBN 80-88892-42-2 Bánovčín, P.,Buchanec, J.,Zibolen, M.I. Novitates Paediatric. Detská gastroenterológia. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2003. 377 s. ISBN 80-8063-099-2 Bánovčín, P.,Buchanec, J.,Zibolen, M.II. Novitates Paediatric. Vybrané kapitoly z nefrológie. Martin:Osveta, 2006. 290 s. ISBN80-8063-233-2 Fedor, M. a kol.Intenzivní péče v pediatrii. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2006. 461 s ISBN 80-8063-217-0 Kresánek, J.Furková, K. a kol.Dorastové lekárstvo. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2006. 374 s. Jakušová, E.Dostál, A.Výživa dieťaťa v prvom roku života. Martin: VydavateľstvoOsveta, 2003. 76 s. ISBN 80-8063-130-1	

Jakušová, L. Výživa v detskom veku (elektronický dokument). Martin: JLF UK, 2009. 67 s. CD rom. ISBN 978-80-88866-70-1 Šašinka, M., Šagát, T. a kol. Pediatria I., II. Košice: Satus, 1998. 1168 s. ISBN 80-967963-0-5 Sršeň, Š., Sršňová, K. Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2000. 409 s. ISBN 80-8063-021-6 Javorka, K. a kol. Klinická fyziológia pre pediatrov. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 1996. 487 s. ISBN 80-2170-512-4
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk
Dátum poslednej zmeny: 22.07.2021
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/J-S-VL-071/19	Názov predmetu: Pediatria (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KDD/J-S-VL-047/19 - Pediatrická propedeutika	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% účasť na praktických cvičeniach; Vypracovanie vzorového chorobopisu na poslednom praktickom cvičení v bloku s aktívnou diskusiou o vyšetrení pacienta s vyučujúcim Váha priebežného / záverečného hodnotenia: sledovanie aktivity na praktických cvičeniach	
Výsledky vzdelávania: Študent získava základné teoretické a klinické poznatky v diagnostike a liečbe ochorení uvedených v stručnej osnove predmetu, s dôrazom na ich zvláštnosti v jednotlivých vekových obdobiach.	
Stručná osnova predmetu: Gastroezofageálny reflux diagnostika a liečba Fyziologický novorodenec Akútne stavy v endokrinológii Vaskulitídy a diferenciálna diagnostika atralgii v detskom veku Akútna dehydratácia- etiológia a liečba v detskom veku Malabsorpčný syndróm a poruchy výživy v detskom veku Chlopňové chyby Horúčka u detí, dif. dg. a liečba	
Odporúčaná literatúra: Šagát, T., Šašinka, M., Kovács, L., Bánovčin, P. a kol. Pediatria I,II. Bratislava: Herba 2019. 1736 s. ISBN 978-80-89631-90-2 Jakušová Ľ., Buchanec, J., Bánovčin, P. a kol.: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 1: vydanie, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3 Jeseňák, M., Bánovčin, P. a kol. Vrodené poruchy imunity. Bratislava: A-medi manažment s.r.o. 2014 580 s. ISBN 978-80-970825-6-7 K. Maťašová: Neonatológia nielen pre medikov, P+M Turany, 2021, 254s., ISBN: 9788089694808 L.Časnocha Lúčanová: Infekcie novorodencov. P+M Turany, 2019, 120s., ISBN: 9788089694600 Bánovčin, P., Zibolen, M. a kol. Základné informácie o materskom mlieku a dojčení pre pracovníkov v zdravotníctve. Bratislava: A-medi manažment s.r.o. 2016, 112 s. ISBN:978-80-89797-17-2 Fedor, M. a kol.: Intenzívni péče v pediatrii. Osveta, 2006, 461 s., ISBN 8080632170 European Resuscitation Council Guidelines 2021. voľne dostupný internetový zdroj: https://cprguidelines.eu/	

Nichols, D.G. a kol.: Roger's textbook of Pediatric Intensive Care. Fourth edition. Lippincott Williams Wilkins, 2008. 1839 s. Časopis Pediatria /vyd. SAMEDI Bratislava						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 608						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., MUDr. Peter Ďurdík, PhD., MUDr. Anna Ďurdíková, PhD., doc. MUDr. Zuzana Havlíčeková, PhD., MUDr. Stanislava Suroviaková, PhD., MUDr. Lenka Turoňová, PhD., MUDr. Jarmila Vojtková, PhD., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, doc. MUDr. Slavomír Nosál, PhD., prof. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/J-S-VL-072/19	Názov predmetu: Pediatria (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KDD/J-S-VL-071/19 - Pediatria (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% účasť na praktických cvičeniach; Vypracovanie vzorového chorobopisu na poslednom praktickom cvičení v bloku s aktívnou diskusiou o vyšetrení pacienta s vyučujúcim	
Výsledky vzdelávania: Študent získava základné teoretické a klinické poznatky v diagnostike, diferenciálnej diagnostike a liečbe ochorení uvedených v stručnej osnove predmetu, s dôrazom na ich zvláštnosti v jednotlivých vekových obdobiach.	
Stručná osnova predmetu: Respirologia: obštrukčné syndrómy v pediatrii, ich diferenciálna diagnostika a liečba Zvracanie a bolesti brucha v detskom veku – diferenciálna diagnostika Zápalové choroby srdca Akútna respiračná insuficiencia, ARDS Akútne stavy v pediatrii: akútna renálna insuficiencia, akútne zlyhanie pečene, akútna pankreatitída, diabetická ketoacidóza Zmeny v krvnom obraze v detskom veku, , anémia v detskom veku, trombocytopénie Autoimunitné ochorenia v detskom veku, Imunitný systém v detskom veku a jeho poruchy Intenzívna starostlivosť v neonatológii	
Odporúčaná literatúra: Šagát, T., Šašinka, M., Kovács, L., Bánovčin, P. a kol. Pediatria I,II. Bratislava: Herba 2019. 1736 s. ISBN 978-80-89631-90-2 Jakušová Ľ., Buchanec, J., Bánovčin, P. a kol.: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 1: vydanie, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3 Jeseňák, M., Bánovčin, P. a kol. Vrodené poruchy imunity. Bratislava: A-medi manažment s.r.o. 2014 580 s. ISBN 978-80-970825-6-7 K. Maťašová: Neonatológia nielen pre medikov, P+M Turany, 2021, 254s., ISBN: 9788089694808 L.Časnocha Lúčanová: Infekcie novorodencov. P+M Turany, 2019, 120s., ISBN: 9788089694600 Bánovčin, P., Zibolen, M. a kol. Základné informácie o materskom mlieku a dojčení pre pracovníkov v zdravotníctve. Bratislava: A-medi manažment s.r.o. 2016, 112 s. ISBN: 978-80-89797-17-2 Fedor, M. a kol.: Intenzívna péče v pediatrii. Osveta, 2006, 461 s., ISBN 8080632170	

European Resuscitation Council Guidelines 2021. voľne dostupný internetový zdroj: https://cprguidelines.eu/ Nichols, D.G. a kol.: Roger's textbook of Pediatric Intensive Care. Fourth edition. Lippincott Williams Wilkins, 2008. 1839 s. Časopis Pediatria /vyd. SAMEDI Bratislava						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 530						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., MUDr. Peter Ďurdík, PhD., MUDr. Anna Ďurdíková, PhD., doc. MUDr. Zuzana Havlíčková, PhD., MUDr. Stanislava Suroviaková, PhD., MUDr. Lenka Turoňová, PhD., MUDr. Jarmila Vojtková, PhD., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, doc. MUDr. Slavomír Nosál, PhD., prof. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/J-S-VL-073/22	Názov predmetu: Pediatria (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 240s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KDD/J-S-VL-072/19 - Pediatria (2) a JLF.KDD/J-S-VL-080/19 - Letná prax - pediatria	
Podmienky na absolvovanie predmetu: ŠZŠ pozostávajúca z praktickej časti- vypracovanie vzorového chorobopisu s diskusiou so skúšajúcim pedagógom praktickej časti	
Výsledky vzdelávania: Absolvent má zručnosti v starostlivosti o dieťa na lôžkovom oddelení, od prijatia pacienta až po jeho prepustenie. Samostane realizuje odobratie anamnézy, fyzikálne vyšetrenie, návrh diagnostických postupov, ich interpretáciu, diferenciálnu diagnostiku. Zvládne Prácu so zdravotnou dokumentáciou. Absolvent ovláda základné diagnostické a liečebné algoritmy pri najčastejších chorobách detského veku	
Stručná osnova predmetu: práca na oddelení a odborných ambulanciách kliniky ako mladší sekundárny lekár asistovanie pri rôznych diagnostických a terapeutických výkonoch práca s dokumentáciou, vrátane príjmu a prepustenia pacienta hodnotenie laboratórnych nálezov biochemických vyšetrení, Rtg snímok a Ekg záznamov aktívna účasť na vizitách a seminároch absolvovanie dvoch nočných služieb v rozsahu 6 hodín	
Odporúčaná literatúra: Šagát, T., Šašinka, M., Kovács, L., Bánovčin, P. a kol. Pediatria I,II. Bratislava: Herba 2019. 1736 s. ISBN 978-80-89631-90-2 Jakušová Ľ., Buchanec, J., Bánovčin, P. a kol.: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 1: vydanie, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3 Jeseňák, M., Bánovčin, P. a kol. Vrodené poruchy imunity. Bratislava: A-medi manažment s.r.o. 2014 580 s. ISBN 978-80-970825-6-7 K. Maťašová: Neonatológia nielen pre medikov, P+M Turany, 2021, 254s., ISBN: 9788089694808 L.Časnocha Lúčanová: Infekcie novorodencov. P+M Turany, 2019, 120s., ISBN: 9788089694600	

Bánovčin, P., Zibolen, M. a kol. Základné informácie o materskom mlieku a dojčení pre pracovníkov v zdravotníctve. Bratislava: A-medi manažment s.r.o. 2016, 112 s. ISBN:978-80-89797-17-2 Fedor, M. a kol.: Intenzivní péče v pediatrii. Osveta, 2006, 461 s., ISBN 8080632170 European Resuscitation Council Guidelines 2021. voľne dostupný internetový zdroj: https://cprguidelines.eu/ Nichols, D.G. a kol.: Roger's textbook of Pediatric Intensive Care. Fourth edition. Lippincott Williams Wilkins, 2008. 1839 s. Časopis Pediatria /vyd. SAMEDI Bratislava						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 307						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
81,76	0,0	15,96	2,28	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., MUDr. Peter Ďurdík, PhD., MUDr. Anna Ďurdíková, PhD., doc. MUDr. Zuzana Havlíčková, PhD., MUDr. Stanislava Suroviaková, PhD., MUDr. Lenka Turoňová, PhD., MUDr. Jarmila Vojtková, PhD., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, prof. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Slavomír Nosál', PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/J-S-VL-047/19	Názov predmetu: Pediatrická propedeutika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-VL-038/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (2) a JLF.ÚHE/J-S-VL-006/17 - Histológia a embryológia (2) a JLF.ÚPF/J-S-VL-036/17 - Patologická fyziológia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: SK 90% účasť na praktických cvičeniach a absolvovanie praktickej a teoretickej skúšky Váha priebežného / záverečného hodnotenia: praktická a teoretická skúška	
Výsledky vzdelávania: Študent nadobudne vedomosti o fyziológii rastu, vývoji dieťaťa a výžive v jednotlivých vekových obdobiach. Bude ovládať teoreticky a prakticky základné fyzikálne vyšetrenie dieťaťa vo všetkých vekových kategóriách a rozpoznať fyziologické a patologické nálezy pri fyzikálnom vyšetrení jednotlivých systémov. Študent po absolvovaní predmetu bude poznať a vedieť popísať jednotlivé laboratórne a zobrazovacie vyšetrovacie metódy používané v pediatrii a ovládať hodnoty základných biochemických a hematologických vyšetrení v detskom veku. Základy fyzikálneho vyšetrenia v pediatrii a osobitosti chorobopisu v pediatrii Prvé vyšetrenie a ošetrovanie novorodenca Skriningové vyšetrenie v novorodeneckom veku Klasifikácia novorodenca, Vyšetrenie dieťaťa s ochorením KVS Vyšetrenie dieťaťa s respiračným ochorením Vyšetrenie dieťaťa s ochorením GIT-u Vyšetrenie dieťaťa s ochorením endokrinného systému Vyšetrenie dieťaťa s ochorením vylučovacieho systému Vyšetrenie dieťaťa s ochorením pohybového aparátu Základy neurologického vyšetrenia dieťaťa, indikácia a zhodnotenie cerebrospinálneho likvoru Základné diagnostické a liečebné výkony v pediatrii, cievne prístupy, punkcie, výplachy, infúzie, transfúzie Interpretácia laboratórnych vyšetrení Základy alergologického a imunologického vyšetrenia Metabolizmus vody a hlavných elektrolytov v detskom veku EN Principles of physical examination in paediatrics and peculiarities of paediatric documentation First examination and nursing of new-born Screening examination in neonatal age New-born classification Examination of child with cardiovascular disease Examination of child with respiratory disease Examination of child with gastrointestinal disease Examination of child with diseases of endocrine system Examination of child with uropoetic disease Examination of child with disease of musculoskeletal system Basic principles of neurologic examination of child, indications	

and evaluation of cerebrospinal liquor sampling Basic diagnostic and therapeutic algorithms in paediatric, vascular accesses, punctures, lavages, infusions, transfusions Basic laboratory tests interpretation Principles of examination in clinical immunology and allergology Metabolisms of water and main electrolytes

Stručná osnova predmetu:

Základy fyzikálneho vyšetrenia v pediatrii a osobitosti chorobopisu v pediatrii Prvé vyšetrenie a ošetrenie novorodenca Skriningové vyšetrenie v novorodeneckom veku Klasifikácia novorodenca, Vyšetrenie dieťaťa s ochorením KVS Vyšetrenie dieťaťa s respiračným ochorením Vyšetrenie dieťaťa s ochorením GIT-u Vyšetrenie dieťaťa s ochorením endokrinologického systému Vyšetrenie dieťaťa s ochorením vylučovacieho systému Vyšetrenie dieťaťa s ochorením pohybového aparátu Základy neurologického vyšetrenia dieťaťa, indikácia a zhodnotenie cerebrospirálneho likvoru Základné diagnostické a liečebné výkony v pediatrii, cievne prístupy, punkcie, výplachy, infúzie, transfúzie Interpretácia laboratórnych vyšetrení Základy alergologického a imunologického vyšetrenia Metabolizmus vody a hlavných elektrolytov v detskom veku

Odporúčaná literatúra:

Lebl, J. a kol. Preklinická pediatrie. Praha: Galén, karolinum, 2007.248 s.ISBN 80-7262-438-6 Jeseňák, M., Bánovčí, P. a kol. Imunitný šlabikár- praktický sprievodca svetom imunológie nielen pre rodičov. Bratislava: SAMEDI,2013.117s ISBN 978-80-970825-5-0 Michálek, J., Dostálová, Kopečná, L. Pediatrická propedeutika. Vybrané kapitoly.Brno: Masarykova Univerzita.2010. Jakušová, L.Výživa v detskom veku (elektronický dokument). Martin:JLF UK, 2009. 67 s. CD rom. ISBN 978-80-88866-70-1 Jakušová, L.Dostál, A.Výživa dieťaťa v prvom roku života. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2009. 68 s. ISBN 978-80-8063-325-7 Jeseňák, M., Urbančíková,I. a kol. Očkovanie v špeciálnych situáciách. Praha: Mladá fronta.2013239 s. ISBN978-80-204-2805-9 Maťašová,K. Neonatológia1. Bratislava: UK,2012. 155s. ISBN 978-80-223-3172-2 Kovács,L. a kol. Pediatrická propedeutika. Bratislava: Arete.2014.124 s. ISBN 978-80-970624-4-6 Jeseňák. M., Havlíčková, Z., Bánovčin, P. a kol. Materské mlieko a dojčenie v kontexte modernej medicíny. Bratislava:A- medi management.2015.337 s. ISBN 978-80-89797-05-9

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 548

A	ABS0	B	C	D	E	FX
45,07	0,0	15,33	24,27	11,13	4,2	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., doc. MUDr. Zuzana Havlíčková, PhD., doc. MUDr. Slavomír Nosál, PhD., doc. MUDr. Miriam Kuricová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., prof. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., MUDr. Peter Ďurdík, PhD., MUDr. Anna Ďurdíková, PhD., MUDr. Stanislava Suroviaková, PhD., MUDr. Lenka Turoňová, PhD., MUDr. Jarmila Vojtková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPF/J-S-VL-057/18	Názov predmetu: Poruchy dýchania v spánku
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7 / 7 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: Podat' základné informácie o patomechanizmoch vzniku najčastejších porúch spánku spojených s dysreguláciou dýchania. Poukázať na vysokú prevalenciu týchto porúch v populácii, nevýraznú symptomatológiu a vysoký výskyt komplikácií skracujúcich prežívanie pacientov. Upozorniť na diagnostické a terapeutické možnosti vedúce k významnému skvalitneniu života z hľadiska nielen klinického ale aj psychického a sociálneho. Na výučbe tejto multidisciplinárnej oblasti medicíny sa budú podieľať pracovníci aj z klinických predmetov.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky a semináre: epidemiológia porúch dýchania v spánku, základné typy porúch dýchania v spánku, patomechanizmy vzniku chrápania, zvýšeného prietokového odporu horných dýchacích ciest, obštrukčných a centrálnych apnoických páуз a Pickwickovho syndrómu, kardiovaskulárne, hematologické, neuropsychické a endokrinné komplikácie porúch dýchania v spánku, sociálne dôsledky, symptomatológia, poruchy dýchania v spánku pacientov s primárnym ochorením respiračného systému, syndróm náhleho úmrtia dojcíat, liečba porúch dýchania v spánku. Laboratórne cvičenie: práca v spánkovom laboratóriu: polysomnografia – sledovanie respiračných a kardiovaskulárnych parametrov, oxymetrie, architektiky spánku a svalového tonusu počas spánku a ich vyhodnotenie.	
Odporúčaná literatúra: Hand-outy Tomori a spol.: Základy spánkovej medicíny: poruchy spánku, poruchy životných funkcií v spánku. Košice. Vojenská letecká akadémia, 1999, s. 368.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 34						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., Ing. Silvia Gavliaková, PhD., MUDr. Peter Ďurdík, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 21.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KPLT/J-S-VL-074/19	Názov predmetu: Pracovné lekárstvo a toxikológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IK1/J-S-VL-041/19 - Vnútorné choroby (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: povinná účasť na praktických cvičeniach a záverečný test Váha priebežného / záverečného hodnotenia: záverečný test	
Výsledky vzdelávania: 1. Professional diseases - definition, overview, national and international list of occupational diseases. System for the assessment, reporting and compensation of occupational diseases. The job description of department or clinic of occupational medicine, the role of occupational health service in the system of care for the health of employees. Preventive medical examinations. Occupational diseases of the respiratory system - Pneumoconiosis. 2. Overview of diseases after exposure to physical factors of the working environment - occupational diseases from long-term, excessive and repetitive load of limbs, diseases from vibrations. Health damage from over noise and ionizing and nonionizing radiation. 3. Occupational diseases after exposure to toxic and carcinogenic metals, organic solvents, toxic gases, pesticides. 4. Occupational cancers. Professional allergic diseases - rhinitis, asthma bronchiale, hypersensitive pneumonitis. 5. Examination, diagnosis and treatment of patients with professional health damage.	
Stručná osnova predmetu: 1. Profesionálne ochorenia – definícia, prehľad, národný a medzinárodný zoznam chorôb z povolania. Systém posudzovania, hlásenia a odškodňovania chorôb z povolania. Náplň práce oddelenia alebo kliniky pracovného lekárstva, úlohy pracovnej zdravotnej služby v systéme starostlivosti o zdravie zamestnancov. Preventívne lekárske prehliadky. Profesionálne ochorenia respiračného systému – Pneumokoniózy. 2. Prehľad ochorení po expozícii fyzikálnym faktorom pracovného prostredia - profesionálne ochorenia z dlhodobého, nadmerného, jednostranného zaťaženia končatín, ochorenia z vibrácií. Poškodenia zdravia z hluku, ionizujúceho a elektromagnetického žiarenia. 3. Profesionálne ochorenia po expozícii toxickým a karcinogénnym kovom, organickým rozpúšťadlami, toxickým plynom, pesticídmi. 4. Profesionálne malígne nádory. Profesionálne alergické ochorenia – rhinitída, bronchiálna astma, exogénna alergická alveolitída. 5. Vyšetrenie, diagnostika a liečba pacientov s profesionálnymi poškodeniami zdravia.	
Odporúčaná literatúra:	

1. Buchancová a kol. Pracovné lekárstvo a toxikológia. Martin, Osveta, 2003, 1133s.
2. LaDou, J.: Current Occupational and Environmental Medicine. Mc Grax-Hill Education Europe, 2007, 846 s.
3. Krutý, F., Buchancová, J.: Pracovné lekárstvo a toxikológia. Environmentálne pľúcne choroby. Poškodenia zdravia z fyzikálnych faktorov. V: Ďuriš, I., s kol.: Princípy internej medicíny SAP Bratislava, 2001, 2951 s.
4. Osina, O., Sadloňová, J.: Toxikológia - vybrané kapitoly - 2. doplnené vydanie. Vysokoškolské skriptá, 2020
5. Pelclová, D. a kol.: Nemoci z povolání a intoxikace. Praha, Karolinum. 2002, 207 s.
6. Rom, W.N. : Environmental and Occupational Medicine, Philadelphia, 2007, 1884 s.
7. Harbison, R.D. (Editor): Hamilton and Hardy's Industrial Toxicology. N.J.: John Wiley and Sons, 6th ed., 2015, 1339 s.
8. Levy, Barry, S.: Occupational and Environmental Health. Oxford: Oxford University Press, 6th ed., 2011, 854s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 513

A	ABS0	B	C	D	E	FX
87,52	0,0	11,31	1,17	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Oto Osina, PhD., MUDr. Petra Balháreková, MUDr. Gabriela Hubená, PhD., MUDr. Juliana Prindešová Bušíková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-VL-109/19	Názov predmetu: Právne aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: hodnotenie Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie predmetu predpokladá splnenie troch podmienok: a/ aktívna účasť na seminároch: 7 seminárov á 8 bodov (max. 56 bodov) Ospravedlnená jedna neúčasť (v súlade so Študijným poriadkom JLF UK) – body sa nezapočítajú, len v prípade náhrady (forma po dohode s pedagógom). b/ štúdium a prezentácia vybranej témy z príslušnej legislatívy (max. 24 bodov) c/ priebežný test (10 otázok á 2 body) (max. 20 bodov) Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80– 73 C (dobro - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Podmienkou absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení. V prípade nesplnenia podmienok na udelenie PH k dátumu uvedenému v sylaboch určí termín náhradného plnenia podmienok PH garant predmetu počas skúškového obdobia. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie právnym aspektom pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Získa základné informácie o aktuálne platnej legislatíve a dokáže ich aplikovať v praxi.	
Stručná osnova predmetu: Povinnosti zdravotníckeho pracovníka pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti (dokumentácia, dohody, používanie kódov a pečiatok). Povinnosti poskytovateľa zdravotnej starostlivosti z hľadiska platných legislatívnych prepisov (povolenie, požiadavky na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia). Kontrolné mechanizmy - Úrad pre dohľad nad zdravotnou	

starostlivosťou. Povinnosti zdravotníckeho pracovníka vo vzťahu k Sociálnej poisťovni. Právna zodpovednosť poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.						
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná: Zákon č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti v znení neskorších predpisov Zákon č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti v znení neskorších predpisov Zákon č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou v znení neskorších predpisov Zákon č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení v znení neskorších predpisov KÁDEK PAVOL. Právna zodpovednosť v medicíne a zdravotníctve. Bratislava: Wolters Kluwer, 2017, 216 s. ISBN 978-80-8168-650-4						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovensky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 6						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/J-S-VL-037/17	Názov predmetu: Propedeutika vnútorných chorôb (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-VL-015/16 - Fyziológia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie A:93-100%, B:86-92%, C 79-85%,D, 72-78%,E: 65-71%, FX: 64% K udeleniu kreditu je potrebné absolvovať 12 praktických cvičení, 2 testy, 2 chýbajúce cvičenia musia byť ospravedlnené. V prípade chýbania viac ako 2 praktických cvičení, sa musia tieto nahradiť buď v uvedenom týždni, kedy sa daná téma učí, alebo v náhradnom - zápočtovom týždni Váha priebežného / záverečného hodnotenia: K udeleniu kreditu je potrebné absolvovať 12 praktických cvičení, 2 testy, 2 chýbajúce cvičenia musia byť ospravedlnené. V prípade chýbania viac ako 2 praktických cvičení, sa musia tieto nahradiť buď v uvedenom týždni, kedy sa daná téma učí, alebo v náhradnom - zápočtovom týždni.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu získa študent schopnosti odoberať anamnézu potrebnú k postaveniu pracovnej diagnózy. Na základe anamnézy určiť o postihnutie ktorého orgánového systému u pacienta ide. Následne na základe získaných znalostí a zručnosť zvládnuť fyzikálne vyšetrenie (inšpekcia, palpácia, perkusia, auskultácia). Musia vedieť určiť status praesens generalis a localis, rozpoznať nálezy fyziologické a patologické. V prvej časti propedeutiky musia zvládnuť vyšetrenie hlavy a krku a hrudníka, rozpoznať fyziologický a patologický stav. Pri vyšetrení hrudníka rozpoznať fyziologické a patologické nálezy na srdci, pľúcach a veľkých cievach. Okrem toho musia poznať a vedieť interpretovať pomocné vyšetrenie v kardiológii (základy EKG-fyziologické i patologické nálezy) a poznať a vedieť zhodnotiť pomocné aj funkčné vyšetrovacie metódy v respirológii (RTG hrudníka, spirometria). Stav ich vedomostí bude preverený písomným testom, ale aj vyhodnotením vypracovaného chorobopisu pacienta s kardiovaskulárnym a pľúcnym ochorením.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky : 1. Anamnéza, jeje význam. Spracovanie komplexného anamnestického nálezu. 2. Základné vyšetrovacie metódy (inšpekcia, palpácia, perkusia, auskultácia). Status praesens generalis. 3. Vyšetrovanie hlavy s krku (fyziologický a patologický nález). 4. Vyšetrovanie hrudníka a pľúc (fyziologický nález).	

5. Vyšetrovanie srdca a ciev (fyziologický nález).
6. Patologické nálezy na srdci a pri chlopňových srdcových chybách.
7. Vznik a hodnotenie normálnych EKG kriviek.
8. Hodnotenie EKG kriviek s patologickými nálezmi.
9. Pomocné vyšetrovacie metódy pri diagnostike kardiovaskulárnych chorôb.
10. Pomocné vyšetrovacie metódy pri ochoreniach ciev a lymfatického systému.
11. Patologické nálezy na dýchacích cestách a pľúcach.
12. Pomocné a funkčné vyšetrenia pri ochorení dýchacích ciest a pľúc.
13. Pomocné vyšetrovacie metódy v respirológii.
14. Komplexné spracovanie pacienta s kardiovaskulárnym a pľúcny m ochorením.

Cvičenia:

1. Anamnéza a spracovanie chorobopisu.
2. Nácvik základov fyzikálneho vyšetrenia (inšpekcia, palpácia, perkusia, auskultácia). Status praesens generalis.
3. Postupy pri vyšetrovaní hlavy a krku (fyziologické nálezy).
4. Nácvik vyšetrovania hrudníka a pľúc (fyziologické nálezy).
5. Nácvik vyšetrovania srdca a ciev (fyziologické nálezy).
6. Posluchové nálezy na srdci, patologické nálezy pri chlopňových, srdcových chybách.
7. Hodnotenie fyziologických EKG kriviek.
8. Hodnotenie EKG kriviek s patologickými nálezmi.
9. Diagnostické využitie pomocných vyšetrovacích metód pri kardiovaskulárnych ochoreniach (RTG, sono, CT, laboratórne parametre, scintigrafie atď.). TEST.
10. Klinické vyšetrenie pacientov s chorobami ciev a lymfatického systému, pomocné vyšetrenie v angiológii.
11. Vyšetrovanie pacientov s patologickými pľúcny m nálezmi (obštrukčnou bronchopulmonálnou chorobou a reštrikčny m ochoreniami pľúc).
12. Interpretácia RTG snímok s patologickými nálezmi.
13. Pomocné vyšetrovacie metódy v pneumológii.
14. Zápočtový test. Spracovanie vzorového chorobopisu pacienta s kardiovaskulárnym alebo pľúcny m ochorením.

Odporúčaná literatúra:

Hrušovský Š. Internistická propedeutika: Vydavateľstvo: Herb, 2012, 800 s.
 Klener P. a kol.: Propedeutika ve vnitřním lékařství: E-kniha Galén 2012
 Šinar J. a kol.: propedeutika a vyšetrovací metody vnitřních nemocí., Praha, Grada, 2008, 255 s.
 ISBN 9788024717494
 Takáč M.: Propedeutika vnútorného lekárstva. Martin, Osveta 1998 307 s. ISBN 80-88824-73-7
 Kordač V. a kol.: Vnitřní lékařství. Úvod do oboru a vyšetrovací metod. Praha UK, 1989, 490 s.
 Pullmann R. a Pavlovič M.: Laboratórne nálezy a ich klinická interpretácia I. s. 936 a II. 652:
 Raabe, Slovensko, 2007 -2011 ISBN 978-80-89182-13-8

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov:

A: 100%, B: %, C: %, D: %, E: % FX: %, ABSO: %

Vyučujúci: Prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., MUDr. Peter Bánovčín, PhD., MUDr. Peter Hyrdel, PhD., MUDr. Martin Schnierer, PhD., MUDr. Martin Ďuriček, PhD., Prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, Prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., Doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., Doc.

MUDr. Milan Ochodnický, CSc., Doc. MUDr. Margita Belicová, PhD., Prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Jozef Kerný, CSc., Doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., Prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc., MUDr. Anna Bobčáková, MUDr. Ivana Žiačiková, Doc. MUDr. Oto Osina, PhD., MUDr. Juliana Prindešová Bušíková, PhD.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 871

A	ABS0	B	C	D	E	FX
38,23	0,23	26,64	22,96	8,84	3,1	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, doc. MUDr. Margita Belicová, PhD., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Milan Ochodnický, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD., MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH, MUDr. Michal Mokáň, PhD., MUDr. Anna Bobčáková, MUDr. Ján Červeň, MPH, MUDr. Ľuboš Hamada, MUDr. Ján Lazor, MUDr. Ivana Lipták Žiačiková, doc. MUDr. Peter Bánovčín, PhD., MBA, MUDr. Michal Demeter, PhD., MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Jakub Hoferica, MUDr. Peter Hyrdel, PhD., MUDr. Peter Lipták, PhD., MUDr. Lenka Nosáková, PhD., MUDr. Michal Prokopič, PhD., MUDr. Martin Schnierer, PhD., MUDr. Diana Vážanová, doc. MUDr. Ľubomír Skladaný, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/J-S-VL-038/17	Názov predmetu: Propedeutika vnútorných chorôb (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-VL-016/16 - Fyziológia (2) a JLF.IKG/J-S-VL-037/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93-100%, B: 86-92%, C: 79-85%, D: 72-78%, E: 65-71%, FX: 64= a menej.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu musí ovládať odobratie anamnézy pac. s ochorením brušných orgánov. Zvládnuť vyšetrovacie techniky brucha a brušných orgánov a poznať pomocné, prístrojové i laboratórne vyšetrenia v gastroenterológii i hepatológii, nefrologii a endokrinológii. Podobne zvládnuť aj vyšetrenia genito-urinárneho traktu. Zvládnuť špecifiká anamnézy a vyšetrenia pacienta s diabetes mellitus. Naučiť sa vyšetrovať pacientov s ochoreniami pohybového aparátu, Zvládnuť základy vyš., pacientov s hematologickými a endokrinologickými ochoreniami a vyhodnotiť ich laboratórne nálezy. Zvládnuť vyšetrenie intoxikovaného pacienta a pacienta s profesionálnym ochorením. Vedieť zabezpečiť materiál na laboratórne vyšetrenie intoxikovaného a profesionálne poškodeného pacienta. Schopnosť posúdiť dôležitosť jednotlivých laboratórnych nálezov. Prehľad o najdôležitejších genetických ochoreniach vo vnútornom lekárstve.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: 1. Hematológia I. 2. Hematológia II. 3. Vyšetrovanie brucha a vnútrobrušných orgánov. 4. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami GITu. 5. Pomocné a funkčné vyšetrovacie metódy v gastroenterológii a hepatológii. 6. Fyzikálne, funkčné a pomocné vyšetrenia v hepatológii. 7. Vyšetrovanie obličiek u pacientov s obličkovými ochoreniami, pomocné laboratórne vyšetrenia v nefrologii. 8. Vyšetrovanie pacientov s endokrinologickými ochoreniami, pomocné vyšetrovacie metódy v endokrinológii. 9. Vyšetrovanie kĺbov, svalov a chrbtice. 10. Vyšetrovanie pacientov s diabetes mellitus.	

11. Mikrobiológia systémov.
 12. Spôľahlivosť laboratórnych vyšetrení a základné podmienky ich interpretácie.
 13. Vyšetrovanie pacientov s chorobami z povolania a s akútnymi intoxikáciami (alkohol, lieky, drogy).
 14. Základy klinickej genetiky.
- Cvičenia: 1. Hematológia I.
2. Hematológia II.
 3. Návčik vyšetrovania brucha a vnútrobrušných orgánov.
 4. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami gastrointestinálneho traktu a hodnotenie výsledkov.
 5. Základy hodnotenia RTG vyšetrenia, sonografického vyšetrenia, ukážky fibroskopie, rektoskopie, kolonoskopie niektorých invazívnych vyšetrení atď.
 6. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami pečene, vyhodnocovanie pomocných a laboratórnych vyšetrení v hepatológii. Test.
 7. Vyšetrovanie pacientov a hodnotenie nefrologických nálezov u pacientov s chorobami uropoetického aparátu. Funkčné vyšetrenie obličiek.
 8. Vyšetrovanie a hodnotenie laboratórnych výsledkov u pacientov s endokrinologickými ochoreniami.
 9. Návčik vyšetrovania kĺbov, svalov a chrbtice (fyziologické nálezy). Patologické nálezy pri vyšetrení pohybového aparátu.
 10. Vyšetrovanie pacientov s diabetes mellitus.
 11. Základy klinickej mikrobiológie.
 12. Hodnotenie laboratórnych nálezov a ich interpretácia (modelové situácie).
 13. Vyšetrovanie a interpretácia pacientov s akútnymi intoxikáciami (alkohol, lieky, drogy).
 14. Spracovanie vzorového chorobopisu. TEST

Odporúčaná literatúra:

Hrušovský Š.: Internistická propedeutika: Vydavateľstvo: Herba 2012, 800 s.
 Klener P. a kol.: Propedeutika ve vnitřním lékařství.: E-kniha Galén, 2012.
 Šinar J. a kol.: Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha, Grada 2008, 255 s. ISBN 9788024717494
 Takáč M.: Propedeutika vnútorného lekárstva, Martin, Osveta 1998 307 s. ISBN 80-88824-73-7
 Kordáč V. a kol.: Vnitřní lékařství. Úvod do oboru a vyšetřovací metody., Praha UK, 1989, 490 s.
 Pullmann R. a Pavlovič M.: Laboratórne nálezy a ich klinická interpretácia I. S 936 a II. S 652 Raabe. Slovensko 2007-2011 ISBN 978-80-89182-13-8

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovensky

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 761

A	ABS0	B	C	D	E	FX
47,17	0,0	37,98	12,22	1,97	0,66	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, doc. MUDr. Margita Belicová, PhD., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Milan Ochodnický, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., prof. MUDr. Matej Samoň, PhD., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., doc. MUDr. Oto Osina, PhD., MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., doc. MUDr. Daniela Kantárová,

PhD., MPH, MUDr. Michal Mokáň, PhD., doc. MUDr. Dana Prídavková, PhD., MUDr. Anna Bobčáková, MUDr. Ján Červeň, MPH, MUDr. Ľuboš Hamada, MUDr. Ján Lazor, MUDr. Ivana Lipták Žiačiková, doc. MUDr. Peter Bánovčín, PhD., MBA, MUDr. Michal Demeter, PhD., MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Jakub Hoferica, MUDr. Peter Hyrdel, PhD., MUDr. Peter Lipták, PhD., MUDr. Lenka Nosáková, PhD., MUDr. Michal Prokopič, PhD., MUDr. Martin Schnierer, PhD., MUDr. Diana Vážanová, doc. MUDr. Ľubomír Skladaný, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/J-S-VL-048/18	Názov predmetu: Psychiatria (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.PK/J-S-VL-032/17 - Lekárska psychológia a základy komunikácie a JLF.NIK/J-S-VL-045/18 - Neurológia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky absolvovania predmetu: - účasť na prednáškach minimálne 2 -krát - účasť na praktických cvičeniach minimálne 10-krát - priaznivé výsledky priebežných kontrol Spôsoby priebežnej kontroly študijných výsledkov: - do konca 7. týždňa: kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení; vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu - do konca 14. týždňa: písomný test; vyšetrenie pacienta; kontrolné otázky z učiva Hodnotenie výsledkov priebežnej kontroly: A/1 = 91 – 100 %; B/1,5 = 81 – 90 %; C/2 = 73 – 80 %; D/2,5 = 66 – 72 %; E/3 = 60 – 65 %, Fx = menej ako 60 % Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu ovláda základy všeobecnej psychiatrie –diagnostické metódy v psychiatrii, etiopatogenézu psychických porúch, prehľad liečebných metód v psychiatrii, základy psychopatológie a psychiatrickej syndromológie, niektoré organizačné, právne a etické problémy psychiatrie; študent ovláda základné vyšetrenie pacienta s psychickou poruchou so zameraním na anamnézu a poruchy jednotlivých psychických funkcií vrátane základov komunikácie v psychiatrii	
Stručná osnova predmetu: Psychiatria - charakteristika a náplň odboru, základné pojmy (duševné zdravie a psychická porucha), história odboru - etiopatogenéza psychických porúch - všeobecná psychopatológia / poruchy vnímania, gnostické poruchy, poruchy emotivity, myslenia, vôľového konania, vedomia, pamäti, intelektu a osobnosti/ - diagnostika psychických porúch - terapia a rehabilitácia psychických porúch - niektoré organizačné, právne a etické problémy	
Odporúčaná literatúra:	

x Kolibáš, E. a kol. Všeobecná psychiatria. Bratislava: UK, 2007. 183 s. ISBN 978-80-223-2388-8 x Novotný, V. a kol. Špeciálna psychiatria. Bratislava: UK, 2010. 248 s. ISBN 978-80-223-2624-7 x Pečeňák, J., Kořínková, V. a kol. Psychofarmakológia. Bratislava: Wolters Kluwer, 2016. 672 s. ISBN 987-80-8168-542-2 x Hosák, L., Hrdlička, M., Libiger, J. a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Praha: Univerzita Karlova Nakladatelství Karolínium 2019. 647 s. ISBN 978-80-246-2998-8, ISBN 978-80—246-3011-3 (pdf) Bleuler, E. Učebnica psychiatrie (Vybrané kapitoly). 15.vyd. Trenčín: Vydavateľstvo F, 1998 (dotlač 2015). 332 s. ISBN 80-967277-6-1 Raboch, J. a kol. Psychiatrie. Praha: Karolinum, 2013 (dotlač) . 466 s. ISBN 978-80-246-1985 Psychiatrie. Praha: Galén, 2001. 622 s. ISBN 80-246-0390-X Langmeier, J. a kol. Psychická deprivace v dětství. Praha: Karolinum, 2011. 399 s. ISBN 978-80-246-1983-5 Kolibáš, E. Průručka klinické psychiatrie. Nové Zámky: Psychoprof, 2010. 304 s. ISBN 978-80-89322-05-3 Jiráček, R. a kol. Demence a jiné poruchy paměti. Praha: Grada 2009. 164 s. ISBN 978-80-247-2454-6 Kafka, J. a kol. Psychiatria. Martin: Osveta, 1998. 255 s. ISBN 80-2170-514-0 Höschl, C. a kol. Psychiatrie. Praha: Tigis, 2004. 883 s. ISBN 80-900130-1-5 Ondrejka, I. Depresie v kontexte kvality života. Rožňava: Roven, 2006. 126 s. ISBN 80-89168-15-9 Dušek, K., Večeřová-Procházková, A. První pomoc v psychiatrii. Praha: Grada, 2005. 176 s. ISBN 80-247-0197-9 Hort, V. a kol. Dětská a adolescentní psychiatrie. Praha: Portál, 2000. 496 s. ISBN 80-7178-472-9 Hosák, L., Hrdlička, M., Libiger, J. a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Praha: Univerzita Karlova Nakladatelství Karolínium 2019. 647 s. ISBN 978-80-246-2998-8, ISBN 978-80—246-3011-3 (pdf) Kolibáš, E., Novotný, V.: Alkohol, drogy, závislosti. Bratislava UK, 2007. 257 s. ISBN 978-80-223-2315-4						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 611						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
96,73	0,16	2,95	0,0	0,16	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/J-S-VL-049/19	Názov predmetu: Psychiatria (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.PK/J-S-VL-048/18 - Psychiatria (1) a JLF.NIK/J-S-VL-045/18 - Neurológia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktických cvičeniach 13-krát - účasť na prednáškach minimálne 2-krát - priaznivé výsledky priebežných kontrol - úspešné zvládnutie testu Spôsoby priebežnej kontroly: - do konca 14. týždňa: kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení, vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu, test Hodnotenie výsledkov priebežnej kontroly: A/1 = 91 – 100 %; B/1,5 = 81 – 90 %; C/2 = 73 – 80 %; D/2,5 = 66 – 72 %; E/3 = 60 – 65 %, Fx = menej ako 60 %, Podiel priebežnej kontroly na záverečnom hodnotení predmetu: 20 % Skúška: praktická skúška (vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu počas praktických cvičení), ústna skúška (event. skúška formou testu zo všeobecnej a špeciálnej psychiatrie) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu ovláda základy špeciálnej psychiatrie – získa poznatky o konkrétnych psychických poruchách. Študent má vedomosti o diagnostických kritériách, o psychopatologickej symptomatike, etiopatogenéze, o diagnostike a terapii, priebehu a prognóze jednotlivých psychických porúch vrátane ich posudzovania. Študent ovláda základné vyšetrenie pacienta podľa jednotlivých diagnostických okruhov vrátane základov komunikácie v psychiatrii.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: 1. Afektívne psychické poruchy. 2. Schizofrénia, schizotypová porucha, poruchy s bludmi a iné psychotické poruchy. 3. Neurotické, stresom podmienené a somatoformné poruchy. Reakcia na závažný stres a adaptačné poruchy. Poruchy príjmu jedla. Poruchy spánku. 4. Psychiatrická problematika alkoholizmu a ostatných závislostí od psychoaktívnych látok. 5. Organické psychické poruchy vrátane symptomatických. Gerontopsychiatria. 6. Pedopsychiatria. 7. Psychopatológia osobnosti, špecifické poruchy osobnosti v dospelosti.	

Praktické cvičenia: 1. Afektívne psychické poruchy. Depresívna a manická epizóda. 2. Bipolárna afektívna porucha. Pretrvávajúce poruchy nálady, iné afektívne poruchy. 3. Diagnostika a terapia afektívnych porúch. Priebeh, prognóza a posudzovanie afektívnych porúch. 4. Schizofrénia. 5. Schizoafektívna porucha. Akútne a prechodné psychotické poruchy. 6. Pretrvávajúce poruchy s bludmi, parafrénia, paranoja. Schizotypová porucha. 7. Reaktívne a neurotické poruchy. Reakcia na závažný stres a poruchy prispôsobenia. Posttraumatická stresová porucha. 8. Úzkostné poruchy, somatoformné poruchy, dissociatívne poruchy, neurasténia. 9. Alkoholizmus a ostatné závislosti od psychoaktívnych látok. 10. Organické psychické poruchy vrátane symptomatických. 11. Špecifické poruchy osobnosti, premorbídna osobnosť a jej vzťah k aktuálnej psychopatológii. 12. Psychické poruchy v detskom a dorastovom veku. Poruchy príjmu jedla. 13. Gerontopsychiatria. Psychické zmeny a poruchy v senu. 14. Psychiatrická sexuológia.
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: x Kolibáš, E. a kol. Všeobecná psychiatria. Bratislava: UK, 2007. 183 s. ISBN 978-80-223-2388-8 x Novotný, V. a kol. Špeciálna psychiatria. Bratislava: UK, 2010. 248 s. ISBN 978-80-223-2624-7 x Pečeňák, J., Kořínková, V. a kol. Psychofarmakológia. Bratislava: Wolters Kluwer, 2016. 672 s. ISBN 987-80-8168-542-2 x Hosák, L., Hrdlička, M., Libiger, J. a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Praha: Univerzita Karlova Nakladatelství Karolínium 2019. 647 s. ISBN 978-80-246-2998-8, ISBN 978-80—246-3011-3 (pdf) Bleuler, E. Učebnica psychiatrie (Vybrané kapitoly). 15.vyd. Trenčín: Vydavateľstvo F, 1998 (dotlač 2015). 332 s. ISBN 80-967277-6-1 Raboch, J. a kol. Psychiatrie. Praha: Karolinum, 2013 (dotlač) . 466 s. ISBN 978-80-246-1985 Psychiatrie. Praha: Galén, 2001. 622 s. ISBN 80-246-0390-X Langmeier, J. a kol. Psychická deprivace v dětství. Praha: Karolinum, 2011. 399 s. ISBN 978-80-246-1983-5 Kolibáš, E. Příručka klinické psychiatrie. Nové Zámky: Psychoprof, 2010. 304 s. ISBN 978-80-89322-05-3 Jiráček, R. a kol. Demence a jiné poruchy paměti. Praha: Grada 2009. 164 s. ISBN 978-80-247-2454-6 Kafka, J. a kol. Psychiatria. Martin: Osveta, 1998. 255 s. ISBN 80-2170-514-0 Höschl, C. a kol. Psychiatrie. Praha: Tigris, 2004. 883 s. ISBN 80-900130-1-5 Ondrejka, I. Depresia v kontexte kvality života. Rožňava: Roven, 2006. 126 s. ISBN 80-89168-15-9 Dušek, K., Večeřová-Procházková, A. První pomoc v psychiatrii. Praha: Grada, 2005. 176 s. ISBN 80-247-0197-9 Hort, V. a kol. Dětská a adolescentní psychiatrie. Praha: Portál, 2000. 496 s. ISBN 80-7178-472-9 Hosák, L., Hrdlička, M., Libiger, J. a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Praha: Univerzita Karlova Nakladatelství Karolínium 2019. 647 s. ISBN 978-80-246-2998-8, ISBN 978-80—246-3011-3 (pdf) Kolibáš, E., Novotný, V.: Alkohol, drogy, závislosti. Bratislava UK, 2007. 257 s. ISBN 978-80-223-2315-4
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský
Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 609						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
94,25	0,0	5,42	0,16	0,0	0,16	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.RK/J-S-VL-122/18	Názov predmetu: Rádiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1,5 / 1,5 Za obdobie štúdia: 21 / 21 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBf/J-S-VL-004/15 - Lekárska biofyzika a JLF.ÚA/J-S-VL-003/17 - Anatómia (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Povinné požiadavky sú: 100% účasť na cvičeniach a účasť na minimálne 7 prednáškach. Za každé vymenované praktikum je nutné napísať prácu (rovnaká téma; najmenej 2000 slov). 2. Počas semestra môžu byť študenti skúšaní formou písomného testu kedykoľvek (najmenej 60 % úspešnosť je nevyhnutná; A: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %). 3. Praktická skúška (posledné cvičenie) – interpretácia základných patologických obrazov na natívnej snímke, UZ, CT, MR DSA a MMG obrazov. 4. Záverečná ústna skúška (3 otázky). Žiadna otázka nemôže byť hodnotená FX pre úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Počas výučby predmetu rádiológia by sa mali študenti oboznámiť s: 1. ZÁKLADY RÁDIOLOGICKÝCH TECHNÍK, PRINCÍPY RADIAČNEJ BIOLÓGIE A RADIAČNEJ OCHRANY, KONTRASTNÉ MÉDIÁ V RÁDIOLOGII # Vymenovať súčasti röntgenky a vysvetliť proces vzniku röntgenového žiarenia # Vysvetliť princíp a bežné indikácie na skiaskopii # Vymenovať a popísať faktory ovplyvňujúce kvalitu obrazu a dávku žiarenia pri skiagrafii a skiaskopii # Vysvetliť princíp zobrazenia mäkkých tkanív pri mamografii # Vysvetliť význam polohovania pacienta (rôzne projekcie) pri bežných rádiografických technikách (napr. RTG snímka hrudníka) # Popísať normálnu anatómiu orgánov na RTG snímkach # Vysvetliť princíp priestorového, časového a kontrastného rozlíšenia # Vysvetliť princíp použitia kontrastu pri rôznych zobrazovacích technikách # Popísať relatívnu diagnostickú hodnotu výpočtovej tomografie (CT) pre rôzne orgánové systémy a indikácie # Vysvetliť fyzikálnu podstatu vzniku obrazu výpočtovej tomografie (CT) # Popísať stupnicu Hounsfieldových jednotiek (HU) a použitie rôznych okien pri hodnotení CT scanov	

- # Vymenovať normálne hodnoty denzity (v HU) rôznych orgánov a bežných patológií (napr. krvácanie, kalcifikáty)
- # Popísať normálnu anatómiu orgánov na CT
- # Vysvetliť relatívnu hodnotu vyšetrenia magnetickou rezonanciou pre rôzne orgánové systémy a indikácie
- # Vysvetliť základy vzniku obrazu na MR
- # Vymenovať najčastejšie používané sekvencie pri MR vyšetrení (vrátane T2-vážená sekvencia, T1-vážená sekvencia, sekvencie s potlačením signálu tuku ako napr. STIR, FLAIR sekvencia, difúzne vážené zobrazovanie – DWI)
- # Popísať absolútne a relatívne kontraindikácie na MR vyšetrenie
- # Vysvetliť problémy bezpečnosti pobytu pacientov a zamestnancov v prostredí magnetickej rezonancie
- # Popísať normálnu anatómiu orgánov na MR
- # Vysvetliť relatívnu hodnotu ultrazvukového vyšetrenia pre rôzne orgánové systémy a indikácie
- # Popísať základné princípy vzniku obrazu v ultrasonografii a vymenovať vlastnosti tkanív, ktoré ho podmieňujú
- # Vymenovať typy sond a hodnoty frekvencií používané pre rôzne indikácie v ultrasonografii
- # Byť oboznámený s indikáciami a kontraindikáciami pre ultrasonografické vyšetrenie s použitím kontrastnej látky
- # Vysvetliť princíp Dopplerovho efektu
- # Popísať normálnu anatómiu orgánov v ultrasonografii
- # Popísať princípy digitálnej subtrakčnej angiografie (DSA)
- # Mať základný prehľad o rôznych typoch a technikách obrazom – kontrolovaných intervencií
- # Popísať základ informačných systémov používaných v rádiodiagnostike, vrátane Picture Archiving and Communication Systems (PACS) a Radiological Information Systems (RIS)
- # Vymenovať zdroje a vlastnosti ionizujúceho žiarenia a rádioaktívneho rozpadu
- # Popísať vznik röntgenových lúčov a ich interakciu s hmotou
- # Popísať najdôležitejšie jednotky žiarenia, zahŕňajúc absorbovanú dávku (Gy) a ekvivalentnú dávku ionizujúceho žiarenia (Sv)
- # Byť oboznámený s princípmi DLP (dose length product)
- # Vysvetliť stochastické, deterministické a teratogénne účinky ionizujúceho žiarenia
- # Popísať vplyv ionizujúceho žiarenia na bunky, tkanivá a orgány a vymenovať reparačné mechanizmy organizmu
- # Vymenovať stupne rizika expozície radiácii v medicíne a porovnať ich k expozícii radiácii z prírodných zdrojov
- # Vymenovať možnosti merania absorbovanej dávky a prípustné limity
- # Pochopiť princíp As Low As Reasonably Achievable (ALARA)
- # Vymenovať faktory ovplyvňujúce kvalitu obrazu a dávku v diagnostickej rádiológii
- # Popísať indikácie pre použitie RTG kontrastnej látky pri vyšetrovaní rôznych orgánov / orgánových systémov
- # Popísať indikácie pre použitie CT kontrastnej látky pri vyšetrovaní rôznych orgánov / orgánových systémov
- # Vymenovať typické riziká a nežiadúce účinky bežne používaných jódových kontrastných látok (pri RTG a CT vyšetrení)
- # Popísať indikácie pre použitie MR kontrastnej látky pri vyšetrovaní rôznych orgánov / orgánových systémov
- # Vymenovať typické riziká a nežiadúce účinky bežne používaných kontrastných látok pri MR vyšetrení
- # Pochopiť základ použitia kontrastnej látky v ultrasonografii

- # Pochopiť základ rôznych časových fáz aplikácie kontrastnej látky a jej množstvo v závislosti od klinického problému
 - # Popísať rizikové faktory nefrotoxického účinku kontrastných látok a vymenovať možnosti redukcie rizika jeho vzniku
 - # Pochopiť základ nefrogénnej systémovej fibrózy (NSF) a vymenovať možnosti redukcie rizika jej vzniku
- ## 2. NEURORÁDIOLÓGIA
- # Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu mozgu, lebky, lebečnej bázy, chrbtice, miechy a miechových koreňov na transversálnom zobrazení
 - # Popísať relatívnu hodnotu a indikácie RTG, USG, CT a MR vyšetrenia v neurorádiológii
 - # Vysvetliť, kedy odporučiť pacienta na ultrasonografické/Dopplerovské, CT alebo MR vyšetrenie v neurorádiológii
 - # Vymenovať typické známky ischemickej a hemoragickej náhlej cievnej mozgovej príhody na transversálnom zobrazení
 - # Popísať bežné rádiografické známky traumatického poškodenia mozgu a miechy na transversálnom zobrazení
 - # Vymenovať typické rádiografické známky ochorení bielej hmoty, zápalových a degeneratívnych ochorení na transversálnom zobrazení
 - # Popísať typické rádiografické známky najčastejších nádorov mozgu a miechy
 - # Popísať anatómiu a bežné nálezy pri patológiách pontocerebelárneho uhla
 - # Popísať manažment zobrazovania pri akútnych bolestiach hlavy a popísať nálezy pri ochoreniach spôsobujúcich akútnu bolesť hlavy
 - # Identifikovať a popísať rádiografické známky komplikácií v mozgu: efekt masy – útlak okolitého tkaniva až herniácia, infiltrácia, kolízia, edém, postkontrastné sýtenie
 - # Mať základné znalosti o neurorádiologických intervenčných výkonoch vrátane revaskularizácie a coiling-u
 - # Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie zobrazovacích metód v neurorádiológii
- ## 3. ZOBRAZOVANIE HLAVY A KRKU
- # Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu hlavy a krku na transversálnom zobrazení
 - # Popísať relatívnu hodnotu vyšetrenia a indikácie na skiagrafiu, skioskopiu, USG, CT a MR vyšetrenie hlavy a krku
 - # Vysvetliť, kedy je vhodné odporučiť pacienta na RTG, USG, CT alebo MR vyšetrenie hlavy a krku
 - # Popísať bežné rádiologické nálezy pri traume, zápale a infekcii v oblasti hlavy a krku
 - # Popísať typické rádiografické známky nádorov hlavy a krku
 - # Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v zobrazovaní hlavy a krku
- ## 4. KARDIOVASKULÁRNA RÁDIOLÓGIA
- # Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu srdca a ciev na RTG snímkach, pri ultrasonografickom/Dopplerovskom, CT a MR vyšetrení
 - # Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie kardiovaskulárneho systému
 - # Vysvetliť, kedy je vhodné odporučiť pacienta na RTG, USG/ Doppler, CT alebo MR vyšetrenie kardiovaskulárneho systému
 - # Popísať rôzne typy srdcovej konfigurácie na RTG snímke hrudníka
 - # Vysvetliť, ktoré dutiny srdca podmieňujú siluetu srdca na RTG snímke hrudníka
 - # Pochopiť základ vrodených srdcových väd a ich vzhľad na RTG snímke hrudníka
 - # Odlíšiť rádiografické znaky a príčiny srdcovej hypertrofie, vrátane získanej chlopňovej vady a ochorenia perikardu
 - # Popísať rádiografické znaky vaskulárnej oklúzie, stenózy a trombózy
 - # Vysvetliť možnosti rádiodiagnostiky ischemickej choroby srdca

- # Popísať normálne rozmery aorty a klasifikovať aortálne aneuryzmy a disekcie
- # Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v zobrazovaní kardiovaskulárneho systému
- 5. EMERGENTNÁ RÁDIOLÓGIA
- # Porozumieť, kedy odoslať pacienta na RTG, USG, Doppler, CT MR alebo DSA vyšetrenie pri emergentných stavoch u dospelých a v detskom veku
- 6. INTERVENČNÁ RÁDIOLÓGIA
- # Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu arteriálneho a venózneho systému a pochopiť ich relevanciu v intervenčnej rádiológii
- # Vymenovať typické endovaskulárne prístupy pre najčastejšie diagnózy v intervenčnej rádiológii
- # Vymenovať typické prístupy pre obrazom-riadené odbery bioptického materiálu, umiestnenie drénov a ablačné techniky
- # Pochopiť riziko súvisiace s bežnými intervenčnými technikami
- # Vymenovať štandardné postupy v akútnych situáciách, vrátane resuscitácie
- # Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie intervenčnej rádiológie
- 7. RÁDIOLÓGIA HRUDNÍKA A PRSNÍKA
- # Popísať anatómiu a fyziológiu dýchacieho systému, srdca a ciev, mediastina a hrudnej steny na RTG snímkach a CT
- # Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG a CT vyšetrenie hrudníka
- # Vysvetliť, kedy je vhodné odporučiť pacienta na RTG, CT alebo MR vyšetrenie hrudníka
- # Vedieť popísať základné znaky v rádiológii hrudníka, vrátane konsolidácie, nodulov, prejasnenia, hyperinflácie
- # Popísať nasledovné znaky na RTG hrudníka: príznak siluety (silhouette sign), air bronchogram, príznak polmesiaca (air crescent sign), príznak hlbokého sulku (deep sulcus sign)
- # Popísať vzhľad monitorujúcich a pomocných zariadení vrátane endotracheálnych kanýl, centrálnych venózných katétrov, nazogastrických sond, hrudných drénov, kardiostimulátorov
- # Vymenovať najčastejšie príčiny pleurálneho výpotku a popísať typické nálezy na RTG snímke hrudníka
- # Popísať klinické a zobrazovacie známky pneumothoraxu a tenzného pneumothoraxu
- # Vymenovať typické známky pneumónie na RTG a CT
- # Vymenovať typické známky emfyzému na RTG a CT
- # Popísať typické známky bronchogénneho karcinómu a pľúcnych metastáz na RTG a CT
- # Vymenovať typické známky mediastinálnej masy na RTG a CT
- # Pochopiť klinický postup pri náleze pľúcnych nodulov
- # Popísať rádiologické známky pľúcnej embólie
- # Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v zobrazovaní hrudníka
- # Byť oboznámený s rozdielmi medzi HRCT hrudníka (high resolution CT), CT angiografie pľúcnych artérií a CT hrudníka pre stanovenie stupňa ochorenia (staging)
- # Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu ženského prsníka, axily a súvisiacich štruktúr a ich zmeny súvisiace s vekom
- # Pochopiť základy hlavných vyšetrovacích techník používaných v zobrazovaní prsníka (mamografia, ultrasonografia, MR) a tiež ich indikácie a relatívnu diagnostickú hodnotu
- # Vedieť, kedy je vhodné odoslať pacientku na mamografiu, ultrazvuk a/alebo MR vyšetrenie prsníkov
- # Mať prehľad o vzhľade bežných benígnych a malígnych lézií na mamografii
- # Pochopiť základ techniky ultrazvukového vyšetrenia prsníka a poznať vzhľad najčastejších patológií
- # Pochopiť základ MR vyšetrenia prsníka
- # Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v zobrazovaní prsníka

8. RÁDIOLÓGIA BRUCHA A GASTROINTESTINÁLNEHO SYSTÉMU

Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu brušných orgánov, omenta, mezentéria a peritonea na RTG, CT, ultrazvuku a MR

Popísať relatívnu výpovednú hodnotu a indikácie na skiagrafické, siaskopické, USG, CT a MR vyšetrenie brucha

Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať pacienta na RTG, CT alebo MR vyšetrenie brucha

Vymenovať typické znaky akútnych stavov vrátane perforácie, krvácania, zápalu, infekcie, obštrukcie, ischémie a infarktu na RTG, USG a CT

Vymenovať typické znaky nádorov hrubého čreva, divertikulitídy a zápalových ochorení čreva

Popísať typické rádiologické znaky primárnych a sekundárnych nádorov parenchýmových orgánov brucha a gastrointestinálneho traktu

Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie pri zobrazovaní gastrointestinálneho traktu a brucha

9. UROGENITÁLNA RÁDIOLÓGIA, RÁDIOLÓGIA V GYNEKOLÓGII A PÔRODNÍCTVE

Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu retroperitonea, obličiek, ureterov, močového mechúra, uretry a pohlavných orgánov na ultrazvuku a transverzálne zobrazenie

Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie urogenitálneho systému

Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať pacienta na RTG, CT alebo MR vyšetrenie urogenitálneho systému

Oboznámiť sa s použitím kontrastných látok pri renálnom zlyhaní

Vymenovať typické znaky najčastejších ochorení obličiek a urotraktu

Vymenovať typické znaky najčastejších patológií prostaty, vesiculae seminales a semenníkov

Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie pri zobrazovaní urogenitálneho systému

Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu ženských pohlavných orgánov na USG, CT a MR

Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie v gynekológii a pôrodníctve

Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať pacienta na RTG, USG, CT alebo MR vyšetrenie v gynekológii a pôrodníctve

Vysvetliť zmeny ženských pohlavných orgánov súvisiace s vekom a graviditou

Vymenovať typické znaky benígnych a malígnych tumorov ženských pohlavných orgánov

Popísať typické rádiologické nálezy pri najčastejších ochoreniach súvisiacich s graviditou a pôrodom

Vymenovať techniky používané na redukciu dávky ionizujúceho žiarenia pri RTG a CT zobrazovaní ženských pohlavných orgánov

Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie zobrazovacích techník v gynekológii a pôrodníctve

10. PEDIATRICKÁ RÁDIOLÓGIA

Popísať normálnu pediatrickú anatómiu a fyziológiu a ich zmeny s vekom na RTG, USG a transverzálnom zobrazení

Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie dieťaťa

Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať dieťa na RTG, USG/Doppler, CT alebo MR vyšetrenie

Vysvetliť zvýšenú citlivosť detského organizmu na ionizujúce žiarenie

Rozlíšiť základné rádiologické znaky náhodných a úmyselných traumatických lézií

Vymenovať základné rádiologické znaky najčastejších ochorení mozgu, chrbtice, hrudníka, gastrointestinálneho traktu a brucha, urogenitálneho a muskuloskeletálneho systému u novorodencov, dojčiat, detí a adolescentov

Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v pediatickej rádiológii

11. ZOBRAZOVANIE MUSKULOSKELETÁLNEHO SYSTÉMU

Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu muskuloskeletálneho systému na RTG a transverzálnom zobrazení

Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie muskuloskeletálneho systému

Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať pacienta na RTG, USG, CT alebo MR vyšetrenie muskuloskeletálneho systému

Vymenovať bežné znaky traumy skeletu na RTG snímke

Vymenovať bežné znaky degeneratívnych ochorení muskuloskeletálneho systému na RTG snímke

Popísať bežné znaky muskuloskeletálnej infekcie a zápalu, metabolických ochorení vrátane osteoporózy a najčastejších kostných tumorov

Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie pri zobrazovaní muskuloskeletálneho systému

Stručná osnova predmetu:

1. Úvod do rádiológie (základy vytvárania obrazu, vrátane konvenčnej rádiológie, CT, AG, MMG, MR a ultrazvuku). Princípy radiačnej ochrany. PACS. Kontrastné látky. 2. Neurorádiológia I. – Mozog. 3. Neurorádiológia II. – Chrbtica; Rádiológia hlavy a krku. 4. Kardio-vaskulárna rádiológia. 5. Emergentná rádiológia. 6. Intervenčná rádiológia. 7. Rádiológia - hrudník, prsník. 8. Rádiológia – abdomen. 9. Rádiológia - urogenitálneho systému. 10. Pediatrická rádiológia. 11. Rádiológia muskuloskeletálneho systému.

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra

1. Heřman M. Základy radiologie Univerzita Palackého v Olomouci 2014 ISBN 9788024429014
2. Zeleňák K., Števík M., et al. Atlas elementárných rádiologických nálezov - I. diel Vydavateľstvo P + M 2017 ISBN 9788089694297
3. Zeleňák K., Števík M., et al. Atlas elementárných rádiologických nálezov - II. diel P + M 2020 ISBN: 978-80-89694-68-6

Odporúčaná literatúra

4. Ferda J., et al. Základy zobrazovacích metod Galén 2015 ISBN 978-80-7492-164-3
5. Ferda J., et al. Inovativní zobrazovací metody Galén 2015 ISBN 987-80-7492-186-5
6. Sůkupová L. Radiační ochrana při rentgenových výkonech - To nejdůležitější v praxi Grada 2018 ISBN 9788027107094
7. Adam A., et al. Grainger & Allison's Diagnostic Radiology, 6th Edition Churchill Livingstone Elsevier 2015 ISBN: 978-0-7020-4295-9 e-book ISBN: 978-0-7020-6128-8
8. Geschwind J., et al. Abrams' Angiography: Interventional Radiology - 3rd edition Lippincott Williams & Wilkins 2013 ISBN13: 978-1609137922
9. Zeleňák K., et. al. Radiology Imaging Techniques of Brain Tumours InTech 2013 DOI: 10.5772/53470
<http://www.intechopen.com/books/clinical-management-and-evolving-novel-therapeutic-strategies-for-patients-with-brain-tumors/radiology-imaging-techniques-of-brain-tumours>
10. Krajina A., et al. Therapeutic Embolization of Cranial Tumors, Diagnostic Techniques and Surgical Management of Brain Tumors InTech 2011 DOI: 10.5772/19639
<http://www.intechopen.com/books/diagnostic-techniques-and-surgical-management-of-brain-tumors/therapeutic-embolization-of-cranial-tumors>
11. Zeleňák K., et al.
How to Improve the Management of Acute Ischemic Stroke by Modern Technologies, Artificial Intelligence, and New Treatment Methods. Life (Basel). 2021 May 27;11(6):488. doi: 10.3390/life11060488. PMID: 34072071; PMCID: PMC8229281.

Life (Basel) 2021 DOI: 10.3390/life11060488 https://www.mdpi.com/2075-1729/11/6/488/pdf						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 779						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
46,73	0,0	23,11	15,28	6,16	3,21	5,52
Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Zeleňák, PhD., MUDr. Martin Števík, PhD., MUDr. Anna Lazorová, MUDr. Adam Krkoška, MUDr. Daniel Lozan, MUDr. Jakub Soršák, MUDr. Ján Sýkora, MUDr. Zuzana Trabalková, MUDr. Veronika Vajdová, MUDr. Štefánia Vetešková, MUDr. Martin Vorčák, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFy/J-S-VL-093/22	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Príprava osnovy diplomovej práce, informačný prieskum – odovzdanie školiteľovi diplomovej práce Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné hodnotenie	
Výsledky vzdelávania: Študent si vyberie tému diplomovej práce a spolu so školiteľom si stanoví stratégiu prípravy diplomovej práce (časový plán), pripraví pracovnú osnovu diplomovej práce, predloží hlavný cieľ práce a urobí informačný prieskum.	
Stručná osnova predmetu: Oboznámenie sa s vnútornými predpismi týkajúcimi sa prípravy diplomovej práce. Oboznámenie sa so základnými etapami prípravy diplomovej práce. Voľba témy diplomovej práce. Stratégia prípravy diplomovej práce (časový plán). Pracovná osnova diplomovej práce, predloženie hlavného cieľa práce. Informačný prieskum – hľadanie dokumentov súvisiacich s témou. Konzultácie.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútorný predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútorný predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816. Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006.	

Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN 8089132454.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský/anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 116	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD., MUDr. Ladislav Šutiak, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., prof. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Pindura, doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Martin Vojtko, prof. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MBA, MUDr. Romana Richterová, PhD., prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., MUDr. Jaroslav Fábry, PhD., prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., MPH, Ing. Ingrid Škorňová, PhD., RNDr. Jana Žolková, PhD., prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., doc. Ing. Viera Jakušová, PhD., MPH, Ing. Stanislav Kuka, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., PhDr. Marta Tkáčová, PhD., Mgr. Róbert Čecho, PhD., Mgr. Eva Malobická, PhD., Mgr. et Mgr. Martin Novák, PhD., Mgr. Miroslava Sovičová, PhD., Mgr. Eliška Štefanová, PhD., Mgr. Mária Tatarková, PhD., doc. MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD., prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD., prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., prof. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD., prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Vladimír Nosál, PhD., FESO, prof. MUDr. Štefan Sivák, PhD., doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., MPH, prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., MUDr. Tomáš Buday, PhD., prof. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD., RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., MUDr. Jan Hudeček, CSc., MUDr. Anna Bobčáková, MUDr. Ján Červeň, MPH, MUDr. Ľuboš Hamada, prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., MUDr. Ivana Lipták Žiačiková, MUDr. Ján Lazor, MUDr. Róbert Rosolanka, PhD., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., doc. MUDr. Peter Bánovčín, PhD., MBA, MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Peter Hyrdel, PhD., prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., MUDr. Martin Schnierer, PhD., prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD., prof. MUDr. Ján Danko, CSc., MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Ivana Chmúrna, PhD., MUDr. Petra Kasajová, PhD., MUDr. Štefan Krivuš, CSc., prof. MUDr. Erik Kúdela, PhD., MUDr. Zuzana Ondák Laučková, PhD., MUDr. Jana Siváková, PhD., MUDr. Imrich Žigo, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 08.03.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KHT/J-S-VL-095/22	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Odovzdanie definitívnej osnovy práce. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné	
Výsledky vzdelávania: Študent vie vybrať relevantné dokumenty a informácie týkajúce sa stanovenej témy práce, vie pracovať s literatúrou a správne ju citovať. Vie zhromažďovať a spracovať výskumný materiál (podľa zamerania práce).	
Stručná osnova predmetu: Podrobné oboznámenie sa s obsahom dokumentov získaných v informačnom prieskume, čítanie, študovanie. Výber relevantných dokumentov a informácií na ďalšie spracovanie. Spôsoby citovania. Metóda vypracovania diplomovej práce (zhromažďovanie a spracovanie materiálu) podľa zamerania práce. Tvorba práce – definitívna osnova práce, rozvrhnutie materiálu do obsahovo súvisiacich celkov. Samostatná výskumná práca študentov. Konzultácie.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútorň predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútorň predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816. Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006. Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN 8089132454.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 299	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: MUDr. Ladislav Šutiak, PhD., prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., doc. Ing. Viera Jakušová, PhD., MPH, PhD. Marta Tkáčová, PhD., Ing. Stanislav Kuka, PhD., Mgr. Eva Malobická, PhD., Mgr. et Mgr. Martin Novák, PhD., Mgr. Miroslava Sovičová, PhD., Mgr. Róbert Čecho, PhD., Mgr. Eliška Štefanová, PhD., Mgr. Mária Tatarková, PhD., prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD., prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., MPH, prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., prof. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD., MUDr. Tomáš Buday, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., prof. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Pindura, doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Martin Vojtko, prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., MPH, Ing. Ingrid Škorňová, PhD., RNDr. Jana Žolková, PhD., doc. MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD., prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., prof. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD., prof. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MBA, MUDr. Romana Richterová, PhD., prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Vladimír Nosál, PhD., FESO, prof. MUDr. Štefan Sivák, PhD., doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD., prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., MUDr. Jaroslav Fábry, PhD., MUDr. PhD. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD., doc. RNDr. Mária Kovalská, PhD., RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., MUDr. Jan Hudeček, CSc., MUDr. Anna Bobčáková, MUDr. Ján Červeň, MPH, MUDr. Ľuboš Hamada, MUDr. Ján Lazor, prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., MUDr. Ivana Lipták Žiačiková, MUDr. Róbert Rosoľanka, PhD., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., doc. MUDr. Peter Bánovčín, PhD., MBA, MUDr. Michal Demeter, PhD., MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Jakub Hoferica, MUDr. Peter Hyrdel, PhD., prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., MUDr. Lenka Nosáková, PhD., MUDr. Michal Prokopič, PhD., MUDr. Martin Schnierer, PhD., MUDr. Diana Vážanová, prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD., prof. MUDr. Ján Danko, CSc., MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Ivana Chmúrna, PhD., MUDr. Petra Kasajová, PhD., MUDr. Štefan Krivuš, CSc., prof. MUDr. Erik Kúdela, PhD., MUDr. Zuzana Ondák Laučeková, PhD., MUDr. Jana Siváková, PhD., MUDr. Imrich Žigo, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 08.03.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KHT/J-S-VL-096/22	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Naplnenie jednotlivých častí osnovy práce materiálom zo štúdia a/alebo výskumu (podľa zamerania práce). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné	
Výsledky vzdelávania: Študent vie vybrať relevantné dokumenty a informácie týkajúce sa stanovenej témy práce, vie pracovať s literatúrou a správne ju citovať. Vie zhromažďovať a spracovať výskumný materiál (podľa zamerania práce). Študent vie samostatne tvoriť text práce po formálnej aj obsahovej stránke.	
Stručná osnova predmetu: Podrobné oboznámenie sa s obsahom ďalších dokumentov získaných v informačnom prieskume, čítanie, študovanie. Výber relevantných dokumentov a informácií na ďalšie spracovanie. Kompletizácia zoznamu bibliografických odkazov. Tvorba práce – naplnenie jednotlivých častí definitívnej osnovy práce materiálom zo štúdia a výskumu (podľa zamerania práce); tvorba textu práce. Príprava dokumentácie k práci – zoznam bibliografických odkazov, ilustrácií, tabuliek. Samostatná výskumná práca študentov – podľa zamerania práce. Konzultácie.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútorň predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútorň predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816. Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006. Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN 8089132454.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	

Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 191	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: MUDr. Ladislav Šutiak, PhD., prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Daniela Mokrú, PhD., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., doc. Ing. Viera Jakušová, PhD., MPH, PhDr. Marta Tkáčová, PhD., Ing. Stanislav Kuka, PhD., Mgr. Eva Malobická, PhD., Mgr. et Mgr. Martin Novák, PhD., Mgr. Miroslava Sovičová, PhD., Mgr. Róbert Čecho, PhD., Mgr. Mária Tatarková, PhD., Mgr. Eliška Štefanová, PhD., prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD., prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., MPH, prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., MUDr. Tomáš Buday, PhD., prof. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., prof. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Pindura, doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Martin Vojtko, prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., MPH, Ing. Ingrid Škorňová, PhD., RNDr. Jana Žolková, PhD., doc. MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD., prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., prof. MUDr. Katarína Matášová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD., prof. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MBA, MUDr. Romana Richterová, PhD., prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Vladimír Nosál, PhD., FESO, prof. MUDr. Štefan Sivák, PhD., doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD., prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., MUDr. Jaroslav Fábry, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD., doc. RNDr. Mária Kovalská, PhD., RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., MUDr. Jan Hudeček, CSc., MUDr. Anna Bobčáková, MUDr. Ján Červeň, MPH, MUDr. Ľuboš Hamada, MUDr. Ján Lazor, prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., MUDr. Ivana Lipták Žiačiková, MUDr. Róbert Rosoľanka, PhD., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD., prof. MUDr. Ján Danko, CSc., MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Ivana Chmúrna, PhD., MUDr. Petra Kasajová, PhD., MUDr. Štefan Krivuš, CSc., prof. MUDr. Erik Kúdela, PhD., MUDr. Zuzana Ondák Laučková, PhD., MUDr. Jana Siváková, PhD., MUDr. Imrich Žigo, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 08.03.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.CPMV/J-S-VL-138/22	Názov predmetu: Simulačné vzdelávanie tímov v medicíne
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 1 Za obdobie štúdia: 7 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Predmet nemá prerekvizitu	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť Váha priebežného / záverečného hodnotenia: záverečné hodnotenie	
Výsledky vzdelávania: Implementáciou predmetu Simulačné vzdelávanie tímov v medicíne sa vytvorí platforma pre nácvik interprofesijného vzdelávania, platforma umožňujúca nácvik algorytmizácie a komunikácie tímov v manažmente naliehavých situácií v medicíne ako je analyfaktický šok, zlyhanie základných vitálnych funkcií, šokové stavy, akútne koronárny syndrómy, cievne príhody mozgu, najčastejšie život ohrozujúce intoxikácie a poruchy vnútorného prostredia a pod. Po absolvovaní tohto výberového predmetu študenti zlepšia existujúce deficity v ich procedurálnych a mäkkých zručnostiach – predovšetkým interprofesijnej komunikácie lekár- sestra a a tímovej spolupráci.	
Stručná osnova predmetu: Študenti absolvujú 7 kuzrov počas semestra, na každom absolvujú SCE - simulovaný scenár udalosti (simulated clinical experiences) pomocou high fidelity simulátora a tímu odborníkov Centra podpory medicínskeho vzdelávania, v ktorom im budú vysvetlené základné princípy manažmentu vybraných stavov na základe aktuálnych odporúčaní odborných spoločností, preberú kompetencie sestry/lekára, kto čo vykonáva, kto je za čo zodpovedný, preberú zásady efektívnej komunikácie v tíme vždy s prihliadnutím k aktuálnej vybrane akútnej situácii a v simulácii si budú tieto postupy trénovať spolu aj v procedurálnymi zručnosťami, ktoré sú pre zvládnutie urgentných stavov nevyhnutné (zabezpečenie IV perif a centrálnej vény, intraoseálny prístup, naloženie EKG, defibrilácia, intubácia, vyšetrenie ABDCE, zabezpečenie oxygenácie a ventilácie a pod) Základy komunikácie pri práci v tíme (SBTT – simulating based team training) SBTT Anafylaktický šok SBTT Akútny koronárny syndróm SBTT Trauma, krvácanie, šok SBTT Cievna mozgová príhoda	

SBTT Intoxikácie, poruchy homeostázy SBTT Zlyhanie vitálnych funkcií						
Odporúčaná literatúra: Levine et al., The Comprehensive Textbook of Simulation in Medicine. ISBN-13: 978-1461459927, Springer Michaelson et al., Team-Based Learning: Small Group Learning's Next Big Step: New Directions for Teaching and Learning (J-B TL Single Issue Teaching and Learning) ISBN-13: 978-0470462126						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 28.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-VL-114/19	Názov predmetu: Sociálno-etické aspekty pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚVZ/J-S-VL-117/19 - Verejné zdravotníctvo (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobré - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie sociálno-etickým problémom pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Dokáže aplikovať poznatky v praxi v kontakte lekár – pacient z pohľadu rešpektovania dôstojnosti človeka počas všetkých jeho životných období.	
Stručná osnova predmetu: Sociálno-etické problémy komunikácie pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Sociálno-etické aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti o ženu, matku a dieťa. Sociálno-etické aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti v geriatrickej. Sociálno-etické aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti o invalidizovaných pacientov. Sociálno-etické aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti o zomierajúceho človeka. Sociálno-etické aspekty transplantácií a darcovstva orgánov	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: Ptáček, R. a kol.: Etické problémy medicíny na prahu 21. století. GRADA Praha, 2014, s. 520, ISBN 978-80-247-5471-0 Odporúčaná literatúra: VAJDA J.: Úvod do etiky, ENIGMA Nitra, 2004, s. 251, ISBN 80-89132-12-X MUNZAROVÁ M.: Lékařský výzkum a etika, GRADA Praha, 2005, s. 120, ISBN 80-247-0924-4 TATE P.: Komunikace pro lékaře, GRADA Praha, 2005, s. 164, ISBN 80-247-0911-2	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský, český						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PhDr. Marta Tkáčová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚSLME/J-S-VL-077/19	Názov predmetu: Súdne lekárstvo a medicínske právo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPA/J-S-VL-034/17 - Patologická anatómia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Skúška	
Výsledky vzdelávania: Študent LF musí ovládať základy trestnoprávnej, občianskoprávnej aj medicínskoprávnej zodpovednosti, relevantnej k výkonu lekárskeho povolania. Ovláda náležité algoritmy hodnotenia následkov pôsobenia rôznych druhov násilia na ľudský organizmus aj v rovine hraničných forenzných disciplín (toxikológia, serológia, kriminalistika, balistika, biomechanika). Po absolvovaní predmetu SL je študent spôsobilý pre výkon administratívnych aj praktických odborných úkonov pri prehliadke zomrelých aj pri ohliadke miesta činu. Na požiadanie orgánov činných v trestnom konaní je spôsobilý vykonať prehliadku živých osôb a túto forenzne vyhodnotiť. Cieľom výučby predmetu SL je aj získanie takých skúseností, praktických návykov a postupov, ktoré je možné implementovať aj do iných odborov medicínskej praxe.	
Stručná osnova predmetu: I. Základy trestnoprávnej, občianskoprávnej a medicínskoprávnej zodpovednosti. II. Forezná tanatológia-základy so zameraním na identifikáciu III. Konanie lekára pri úmrtí a pri prehliadke miesta činu. Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou IV. Posudzovanie alkoholického ovplyvnenia, základy foreznej toxikológie. V. Forezná traumatológia, posudzovanie a odškodňovanie úrazov. VI. Drogy a drogové závislosti. VII. Problematika dopravnej nehodovosti, jednostopé a dvojstopé vozidlá. VIII. Poranenia strelnými zbraňami, výbušnami.	
Odporúčaná literatúra: Kol. autorov: Soudní lékařství. Praha, Grada 1999. 600 s.	

Kokavec, M. a kol.: Súdne lekárstvo. Martin, Osveta 1987. 172 s. Novomeský, F.: Drogy. História - medicína - právo. Vrútky, Advent - Orion Spol s r.o. 1996. 120 s. Kokavec, M. a kol.: Príručka súdneho lekárstva. Martin, Osveta 1972. 431 s. Hajek, S., Štefan, J.: Příčiny, mechanismus a hodnocení poranění v lékařské praxi. Praha, Grada 1996. 228 s. Aktuálna zdravotnícka legislatíva: Zákony č. 576 - 581/2004						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 566						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
61,48	0,0	22,79	11,48	2,83	1,41	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľubomír Straka, PhD., prof. MUDr. František Novomeský, PhD., doc. MUDr. Jozef Krajčovič, PhD., doc. MUDr. Martin Janík, PhD., MUDr. Veronika Rybárová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/J-S-VL-098/17	Názov predmetu: ŠVOČ (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Nemá	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Práca pod dohľadom školiteľa na pracoviskách. Prezentácia výsledkov na konferencii alebo publikácia článku vo vedeckom/odbornom časopise (nepovinný výstup)! Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Študent získa pod dohľadom školiteľa zručnosti a návyky z laboratórnej práce, používania výskumných metód, štatistického spracovania výsledkov a ich prezentovania na vedeckých konferenciách. Naučí sa pripravovať vedecké publikácie.	
Stručná osnova predmetu: Práca na pracoviskách pod dohľadom školiteľa. Výber témy individuálne podľa záujmu študenta na základe vypísaných tém. Príprava a prezentácia výsledkov na Študentskej vedeckej konferencii. Možnosť prípravy publikácie.	
Odporúčaná literatúra: JAVORKA, Kamil, HANÁČEK, J. a kol. Základy vedeckej práce. Skriptá, JLF UK, 2008. KATUŠČÁK, D. 1998. Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce. 2. doplnené vydanie. Bratislava : Stimul, 1998. 121 s. ISBN 80-85697-69-6. KIMLIČKA, Štefan. Ako citovať a vytvárať zoznamy bibliografických odkazov podľa noriem ISO 690 pre „klasické“ aj elektronické zdroje. Bratislava : Stimul, 2002. 82 s. ISBN 80-88982-57-X. MEŠKO, D., KATUŠČÁK, D. et al. 2004. Akademická príručka. Martin : Vydavateľstvo Osveta, 2004. 316 s. ISBN 80-8063-150-6. NEMČEKOVÁ, M. 2003. Výskumný proces a jeho fázy. In Ošetrovateľstvo: teória a vedecký výskum. In : Žiaková, K. et al. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2003. 319 s. ISBN 80-8063-131-X.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 8						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Michal Šimera, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/J-S-VL-099/18	Názov predmetu: ŠVOČ (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Nemá	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Práca pod dohľadom školiteľa na pracoviskách. Prezentácia výsledkov na konferencii alebo publikácia článku vo vedeckom/odbornom časopise (nepovinný výstup)! Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Študent získa pod dohľadom školiteľa zručnosti a návyky z laboratórnej práce, používania výskumných metód, štatistického spracovania výsledkov a ich prezentovania na vedeckých konferenciách. Naučí sa pripravovať vedecké publikácie.	
Stručná osnova predmetu: Práca na pracoviskách pod dohľadom školiteľa. Výber témy individuálne podľa záujmu študenta na základe vypísaných tém. Príprava a prezentácia výsledkov na Študentskej vedeckej konferencii. Možnosť prípravy publikácie.	
Odporúčaná literatúra: JAVORKA, Kamil, HANÁČEK, J. a kol. Základy vedeckej práce. Skriptá, JLF UK, 2008. KATUŠČÁK, D. 1998. Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce. 2. doplnené vydanie. Bratislava : Stimul, 1998. 121 s. ISBN 80-85697-69-6. KIMLIČKA, Štefan. Ako citovať a vytvárať zoznamy bibliografických odkazov podľa noriem ISO 690 pre „klasické“ aj elektronické zdroje. Bratislava : Stimul, 2002. 82 s. ISBN 80-88982-57-X. MEŠKO, D., KATUŠČÁK, D. et al. 2004. Akademická príručka. Martin : Vydavateľstvo Osveta, 2004. 316 s. ISBN 80-8063-150-6. NEMČEKOVÁ, M. 2003. Výskumný proces a jeho fázy. In Ošetrovateľstvo: teória a vedecký výskum. In : Žiaková, K. et al. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2003. 319 s. ISBN 80-8063-131-X.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 4						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Michal Šimera, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/J-S-VL-100/18	Názov predmetu: ŠVOČ (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Nemá	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Práca pod dohľadom školiteľa na pracoviskách. Prezentácia výsledkov na konferencii alebo publikácia článku vo vedeckom/odbornom časopise (nepovinný výstup)! Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Študent získa pod dohľadom školiteľa zručnosti a návyky z laboratórnej práce, používania výskumných metód, štatistického spracovania výsledkov a ich prezentovania na vedeckých konferenciách. Naučí sa pripravovať vedecké publikácie.	
Stručná osnova predmetu: Práca na pracoviskách pod dohľadom školiteľa. Výber témy individuálne podľa záujmu študenta na základe vypísaných tém. Príprava a prezentácia výsledkov na Študentskej vedeckej konferencii. Možnosť prípravy publikácie.	
Odporúčaná literatúra: JAVORKA, Kamil, HANÁČEK, J. a kol. Základy vedeckej práce. Skriptá, JLF UK, 2008. KATUŠČÁK, D. 1998. Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce. 2. doplnené vydanie. Bratislava : Stimul, 1998. 121 s. ISBN 80-85697-69-6. KIMLIČKA, Štefan. Ako citovať a vytvárať zoznamy bibliografických odkazov podľa noriem ISO 690 pre „klasické“ aj elektronické zdroje. Bratislava : Stimul, 2002. 82 s. ISBN 80-88982-57-X. MEŠKO, D., KATUŠČÁK, D. et al. 2004. Akademická príručka. Martin : Vydavateľstvo Osveta, 2004. 316 s. ISBN 80-8063-150-6. NEMČEKOVÁ, M. 2003. Výskumný proces a jeho fázy. In Ošetrovateľstvo: teória a vedecký výskum. In : Žiaková, K. et al. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2003. 319 s. ISBN 80-8063-131-X.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 4						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Michal Šimera, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/J-S-VL-101/19	Názov predmetu: ŠVOČ (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Nemá	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Práca pod dohľadom školiteľa na pracoviskách. Prezentácia výsledkov na konferencii alebo publikácia článku vo vedeckom/odbornom časopise (nepovinný výstup)! Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Študent získa pod dohľadom školiteľa zručnosti a návyky z laboratórnej práce, používania výskumných metód, štatistického spracovania výsledkov a ich prezentovania na vedeckých konferenciách. Naučí sa pripravovať vedecké publikácie.	
Stručná osnova predmetu: The students obtains skills (under supervision of his/her tutor) in laboratory work, using various scientific methods, statistical analysis and presentation of results at scientific conferences. He/she learns how to prepare a scientific publication.	
Odporúčaná literatúra: JAVORKA, Kamil, HANÁČEK, J. a kol. Základy vedeckej práce. Skriptá, JLF UK, 2008. KATUŠČÁK, D. 1998. Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce. 2. doplnené vydanie. Bratislava : Stimul, 1998. 121 s. ISBN 80-85697-69-6. KIMLIČKA, Štefan. Ako citovať a vytvárať zoznamy bibliografických odkazov podľa noriem ISO 690 pre „klasické“ aj elektronické zdroje. Bratislava : Stimul, 2002. 82 s. ISBN 80-88982-57-X. MEŠKO, D., KATUŠČÁK, D. et al. 2004. Akademická príručka. Martin : Vydavateľstvo Osveta, 2004. 316 s. ISBN 80-8063-150-6. NEMČEKOVÁ, M. 2003. Výskumný proces a jeho fázy. In Ošetrovateľstvo: teória a vedecký výskum. In : Žiaková, K. et al. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2003. 319 s. ISBN 80-8063-131-X.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 2						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Michal Šimera, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/J-S-VL-102/19	Názov predmetu: ŠVOČ (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Nemá	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Práca pod dohľadom školiteľa na pracoviskách. Prezentácia výsledkov na konferencii alebo publikácia článku vo vedeckom/odbornom časopise (nepovinný výstup)! Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Laboratory or clinical work under supervision of tutor at departments. Presentation of results at conference or publication of paper in a scientific journal (optional).	
Stručná osnova predmetu: Práca na pracoviskách pod dohľadom školiteľa. Výber témy individuálne podľa záujmu študenta na základe vypísaných tém. Príprava a prezentácia výsledkov na Študentskej vedeckej konferencii. Možnosť prípravy publikácie.	
Odporúčaná literatúra: JAVORKA, Kamil, HANÁČEK, J. a kol. Základy vedeckej práce. Skriptá, JLF UK, 2008. KATUŠČÁK, D. 1998. Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce. 2. doplnené vydanie. Bratislava : Stimul, 1998. 121 s. ISBN 80-85697-69-6. KIMLIČKA, Štefan. Ako citovať a vytvárať zoznamy bibliografických odkazov podľa noriem ISO 690 pre „klasické“ aj elektronické zdroje. Bratislava : Stimul, 2002. 82 s. ISBN 80-88982-57-X. MEŠKO, D., KATUŠČÁK, D. et al. 2004. Akademická príručka. Martin : Vydavateľstvo Osveta, 2004. 316 s. ISBN 80-8063-150-6. NEMČEKOVÁ, M. 2003. Výskumný proces a jeho fázy. In Ošetrovateľstvo: teória a vedecký výskum. In : Žiaková, K. et al. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2003. 319 s. ISBN 80-8063-131-X.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 2						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Michal Šimera, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV1/22	Názov predmetu: Telesná výchova (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.	
Stručná osnova predmetu: Prehľbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentov lekárskej fakulty.	
Odporúčaná literatúra: Lubor Tománek , Teória a didaktika basketbalu Ludmila Zapletalová, Vladimír Přidal, Peter Mačura, 1996 Teória a didaktika volejbalu	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 177	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček	
Dátum poslednej zmeny: 08.03.2022	

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV2/22	Názov predmetu: Telesná výchova (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.	
Stručná osnova predmetu: Prehľbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentov lekárskej fakulty.	
Odporúčaná literatúra: Lubor Tománek , Teória a didaktika basketbalu Ludmila Zapletalová, Vladimír Přidal, Peter Mačura, 1996 Teória a didaktika volejbalu	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 83	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček	
Dátum poslednej zmeny: 08.03.2022	

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV3/22	Názov predmetu: Telesná výchova (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.	
Stručná osnova predmetu: Prehľbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentov lekárskej fakulty.	
Odporúčaná literatúra: Lubor Tománek , Teória a didaktika basketbalu Ludmila Zapletalová, Vladimír Přidal, Peter Mačura, 1996 Teória a didaktika volejbalu	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 121	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček	
Dátum poslednej zmeny: 08.03.2022	

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV4/22	Názov predmetu: Telesná výchova (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.	
Stručná osnova predmetu: Prehľbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentov lekárskej fakulty.	
Odporúčaná literatúra: Lubor Tománek , Teória a didaktika basketbalu Ludmila Zapletalová, Vladimír Přidal, Peter Mačura, 1996 Teória a didaktika volejbalu	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 49	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček	
Dátum poslednej zmeny: 08.03.2022	

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KTL/J-S-VL-053/18	Názov predmetu: Telovýchovné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-VL-038/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spracovanie seminárnej práce. Hodnotenie študentov prebieha formou testu, minimálna hranica úspešnosti: 50 %. Hodnotenie: A: 90–100 %, B: 80 %, C: 70 %, D: 60 %, E: 50 %, FX: 0-40 % Váha priebežného / záverečného hodnotenia: záverečné	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie základom, funkciám organizmu počas zaťaženia, dokáže riešiť základné situácie týkajúce jednotlivých druhov reakcií organizmu počas zaťaženia, dokáže aplikovať poznatky z oblasti vplyvu fyzickej aktivity u zdravého a chorobou oslabeného organizmu, dokáže analyzovať základné patologické reakcie organizmu na fyzické zaťaženie, dokáže identifikovať nefyziologické reakcie organizmu u zdravého a chorobou oslabeného organizmu.	
Stručná osnova predmetu: - Pohyb ako základ života. - Reakcie jednotlivých systémov, orgánov a organizmu na fyzické zaťažovanie v rôznych prostrediach, aj v závislosti od veku, pohlavia, stavu zdravia. - Základné lekárske preventívne vyšetrenie športovcov (anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, vyšetrenie telesného rozvoja – antropometria, dynamometria, vyšetrenie obehového ústrojenstva, fyziologický šelest, funkčné skúšky obehového ústrojenstva, kontraindikácie pre aktívne športovanie, zaradenie športovca do zdravotnej klasifikácie, obsah práce lekára pri zabezpečení telesnej výchovy). - Ergometrické a spiroergometrické vyšetrenie, indikácie, kontraindikácie, prerušenie vyšetrenia, metodiky vyšetrenia, hodnotenie výsledkov. - Rtg a ultrazvukové vyšetrenie srdca, počítačové spracovanie ultrazvukového obrazu srdca (morfológia a funkcia športového srdca, fyziologické zväčšenie srdca), reakcia ľavej komory srdca na dlhodobé vytrvalostno-dynamické a statické zaťažovanie. - Ekg vyšetrenie športovca v pokoji, počas a po zaťažení, fyziologické odchylky ekg u športovcov. Znaky trénovanosti na ekg. - Systémy modernej racionálnej životosprávy (vyživové systémy, pitný režim, makrobiotické, vegánske a vegetariánske stravovanie, delená strava, mikroelementy, vitaminizácia z pohľadu lekára). Znižovanie a zvyšovanie telesnej hmotnosti.	

- Funkčno diagnostické vyšetrenie u chorých (choroby kardiovaskulárneho systému, choroby dýchacieho systému, metabolické a endokrinné ochorenia a iné ochorenia) a pohybový režim/aktivita pri týchto ochoreniach.
- Doping, náhla smrť pri pohybovej aktivite. Kardiopulmocerebrálna resuscitácia – základy.
- Funkčné skúšky dýchacieho systému. Telemetrické vyšetrenie a monitorovanie, telovýchovno-lekárske sledovanie športovca v športovom prostredí, variabilita frekvencie srdca.
- Vplyv chladu, tepla, vody a nadmorskej výšky na organizmus. Úrazy pri pohybových aktivitách.
- Vplyv chladu, tepla, vody a nadmorskej výšky na organizmus.

Praktická výučba

1. Základné lekárske preventívne vyšetrenie športovcov (anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, vyšetrenie telesného rozvoja – antropometria, dynamometria, vyšetrenie obehového ústrojenstva, fyziologický šelest, funkčné skúšky obehového ústrojenstva, kontraindikácie pre aktívne športovanie, zaradenie športovca do zdravotnej klasifikácie, obsah práce lekára pri zabezpečení telesnej výchovy)
2. Ergometrické a spiroergometické vyšetrenie, indikácie, kontraindikácie, prerušenie vyšetrenia, metodiky vyšetrenia, hodnotenie výsledkov. Rtg a ultrazvukové vyšetrenie srdca, počítačové spracovanie ultrazvukového obrazu srdca (morfológia a funkcia športového srdca, fyziologické zväčšenie srdca), reakcia ľavej komory srdca na dlhodobé vytrvalostno-dynamické a statické zaťažovanie. Pohyb základ života. Regenerácia, relaxácia.
3. Ekg vyšetrenie športovca v pokoji, počas a po zaťažení, fyziologické odchylky ekg u športovcov. Znaky trénovanosti na ekg.
4. Systémy modernej racionálnej životosprávy (vyživové systémy, pitný režim, makrobiotické, vegánske a vegetariánske stravovanie, delená strava, mikroelementy, vitaminizácia z pohľadu lekára). Znižovanie a zvyšovanie telesnej hmotnosti.
5. Funkčno diagnostické vyšetrenie u chorých (choroby kardiovaskulárneho systému, choroby dýchacieho systému, metabolické a endokrinné ochorenia a iné ochorenia) a pohybový režim/aktivita pri týchto ochoreniach. Doping, náhla smrť pri pohybovej aktivite. Kardiopulmocerebrálna resuscitácia – základy.
6. Funkčné skúšky dýchacieho systému. Telemetrické vyšetrenie, Holterovo monitorovanie, športtestery, telovýchovno-lekárske sledovanie športovca v športovom prostredí, variabilita frekvencie srdca.
7. Vplyv chladu, tepla, vody a nadmorskej výšky na organizmus. Úrazy pri pohybovej aktivite.

Prednášky

1. Výživa - dôležitý prvok zdravého životného štýlu - časť I. (základná diéta, proteínové a kalorické požiadavky, vitaminizácia, železo, stravovanie v rôznych vekových obdobiach, bielkoviny, tuky, cukry, pohybová aktivita a stravovanie, energetický výdaj).
2. Výživa ako dôležitý prvok moderného životného štýlu - časť II. (zvyšovanie a znižovanie telesnej hmotnosti, sacharidová nálož, stravovanie pred a po športovaní, multisuplementácia, straty elektrolytov potením). Hodnotenie kardiovaskulárneho účinku športovania (deti, dospievajúci, dospelí, pohybová aktivita a chorobné stavy kardiovaskulárneho systému známe a latentné, hodnotenie záťažovej tolerancie, komplikácie pri pohybovej aktivite, fyziologická odpoveď organizmu pri pohybovej aktivite).
3. Záťažové ekg testovanie (indikácie, kontraindikácie, metodika, inter-pretácia nálezov). Pohybová aktivita pri ochoreniach kardiovaskulárneho systému (ischemická choroba srdca). Diferenciálna diagnostika medzi patologickou a fyziologickou hypertrofiou myokardu. Kedy je ohrozený život športujúceho? Nebezpečenie, detekcia a kontrola dopingu.
4. Funkčno-diagnostické vyšetrenie a pohybová aktivita pri astme, obezite, diabete. Osteoporóza a pohybová aktivita. Telesné zaťažovanie v chladnom, teplom, vodnom a vysokohorskom prostredí.

5. Športovanie a úrazy (mikro- a makrotrauma, fyzikálna liečba pri športových úrazoch). Reakcia a adaptácia systémov organizmu na telesné zaťaženie. Starnutie organizmu a pohybová aktivita. Základné fyziologické pravidlá tréningu. Abstinenčný syndróm športovca. 6. Stres, rizikové faktory hypertonickej choroby a ICHS a nefarmakologické prístupy k ich ovplyvneniu. 7. Starnutie organizmu a pohybová aktivita. Základné fyziologické pravidlá tréningu. Abstinenčný syndróm športovca.						
Odporúčaná literatúra: 1/ Ďuriš, I. a kol.: Princípy internej medicíny, SAP 2001 2/ Marček, T. a kol.: Telovýchovné lekárstvo. Praktikum. Bratislava: UK, 1996, 68 s. Skriptá. ISBN 80-2230-962-1 3/ Meško, D., Komadel, Ľ. a kol.: Telovýchovnolekárské vademecum. Bratislava: Slovenská spoločnosť telovýchovného lekárstva, 2005, 221 s. ISBN 80-969446-4-9 www stránky - www.medinfo.sk (univerzálna výučbová databáza)						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 741						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,87	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Meško, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-VL-089/19	Názov predmetu: Tropická medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚVZ/J-S-VL-117/19 - Verejné zdravotníctvo (1) a JLF.KICM/J-S-VL-067/19 - Infektológia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu • Aktívna účasť na praktických cvičeniach (po 3 body) max. 24 bodov • Zostavenie zdravotno-cestovnej charakteristiky krajiny podľa voľby študenta na území Afriky, Ázie alebo Latinskej Ameriky (max. 38 bodov) do konca 7. týždňa semestra Charakteristika v rozsahu 1-2 strán by mala obsahovať: o Celková charakteristika krajiny (klimatické, kultúrne, ekonomické a politické charakteristiky) o Špecifické problémy súvisiace so zdravím o Odporúčané a povinné očkovania o Malária (riziko, možné rizikové oblasti a ročné obdobia, účinná chemoterapia) o Iné zdravotné riziká • Písomný test: 19 otázok – 2 body za každú (max. 38 bodov) Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1,5) 80 – 73 C (dobré - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Podmienkou úspešného absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie problematike tropickej medicíny, špecifikám epidemiológie a manažmentu infekčných a neinfekčných chorôb v podmienkach tropického a subtropického pásma, zdravotným aspektom cestovania.	
Stručná osnova predmetu: Definície pojmov a rozdelenie Špecifiká epidemiológie a manažmentu infekčných a neinfekčných chorôb v oblasti trópov a subtrópov Respiračné nákazy v oblastiach trópov a subtrópov Črevné nákazy v oblastiach trópov a subtrópov Nákazy kože a povrchových slizníc v oblastiach trópov a subtrópov Krvné nákazy v oblastiach trópov a subtrópov Najvýznamnejšie parazitárne ochorenia v oblastiach trópov a subtrópov Poškodenia zdravia zapríčinené teplom a slnečným žiarením Poruchy zdravia súvisiace s výživou v rozvojových krajinách. Základy cestovateľskej medicíny – očkovanie cestovateľov, rady a odporúčania, zdroje aktuálnych informácií, medzinárodné opatrenia (International Health Regulations - IHR). Rozvojová pomoc na znižovanie dopadov extrémnej chudoby v krajinách s najnižším príjmom	

Odporúčaná literatúra:

Povinná:

<https://moodle.uniba.sk/>CDC. Traveller's health. <https://wwwnc.cdc.gov/travel/>WHO Travel Advice: <https://www.who.int/travel-advice>

Odporúčaná:

WHO Neglected tropical diseases: https://www.who.int/health-topics/neglected-tropical-diseases#tab=tab_1**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovensky, anglicky

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Tibor Baška, PhD.**Dátum poslednej zmeny:** 07.04.2022**Schválil:** prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KAIM/J-S-VL-106/19		Názov predmetu: Urgentná medicína				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-VL-039/18 - Vnútorné choroby (1) a JLF.ÚFa/J-S-VL-029/21 - Farmakológia (1)						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na 100 % praktických cvičení a úspešné absolvovanie záverečného testu. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie (PH)						
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa vedomosti a zručnosti z oblasti základného fyzikálneho vyšetrenia, modifikovaného na podmienky urgentnej medicíny, kardiopulmonálnej resuscitácie a stabilizácie základných vitálnych funkcií. Získa dostatočné praktické návyky a zručnosti ako postupovať v jednotlivých život -ohrožujúcich stavoch, osvojí si organizáciu práce v prednemocničnej starostlivosti pri udalostiach s hromadným postihnutím osôb.						
Stručná osnova predmetu: Základná KPR, rozšírená KPR, základné vyšetrenie pacienta a stabilizácia základných vitálnych funkcií ako: zabezpečenie dýchacích ciest a dýchania, liečba arytmií, , i.v. prístupy, akútne koronárne syndrómy, respiračné zlyhanie, úrazy, hromadné nešťastie, organizácia urgentnej zdravotnej starostlivosti.						
Odporúčaná literatúra: ERC guidelines 2021 https://cprguidelines.eu/guidelines-translations Dobiáš a kol. Urgentná medicína, prednemocničná, nemocničná pre deti a dospelých, Osveta, 2021						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský / Anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 610						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
61,15	0,0	25,25	8,03	3,93	1,64	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Milan Minarik, PhD., prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD., MUDr. Denisa Osinová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.UK/J-S-VL-078/22	Názov predmetu: Urológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4,5 Za obdobie štúdia: 63 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-VL-024/22 - Chirurgia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Skúška	
Výsledky vzdelávania: Aktuálne znalosti z odboru urológie v embryológii, anatómii a fyziológii urogenitálneho systému, patológii, patofyziológii, patogenéze, etiológii, diagnostike a liečbe vrodených a získaných chorôb urogenitálneho systému.	
Stručná osnova predmetu: Základná anatómia urogenitálneho systému, príznaky urologických ochorení, vyšetrenie urologického pacienta; vyšetrenie moču; endoskopická diagnostika, zobrazovacie vyšetrovacie metódy (rtg, ultrasonografia, rádionuklidové vyšetrovacie metódy); základy andrológie. Bioptické vyšetrenie v urológii; základné urologické operácie; náhle príhody v urológii; vrodené chyby urogenitálneho systému; ochorenia skróta; vyšetrenie pacienta a rozbor prípadu – účasť pri diagnostických a terapeutických výkonoch. Urolitiáza; zápalové ochorenia; obštrukčné uropatie; poranenia urogenitálneho systému; akútne a chronické zlyhanie obličiek; vyšetrenie pacienta a rozbor prípadu – účasť pri diagnostických a terapeutických výkonoch. Benígna hyperplázia prostaty, karcinóm prostaty; vyšetrenie pacienta a rozbor prípadu – účasť pri diagnostických a terapeutických výkonoch. Urodynamické vyšetrenie; neurogénne poruchy močenia; inkontinencia moču; vyšetrenie pacienta a rozbor prípadu – účasť pri diagnostických a terapeutických výkonoch. Karcinóm obličiek, nádory nadobličiek; karcinóm penisu; vyšetrenie pacienta a rozbor prípadu – účasť pri diagnostických a terapeutických výkonoch. Urotelové karcinómy; nádory semenníkov; vyšetrenie pacienta a rozbor prípadu – účasť pri diagnostických a terapeutických výkonoch.	
Odporúčaná literatúra: SK 1. Breza, J. a kol.: Všeobecná a špeciálna urológia pre poslucháčov lekárskeho fakult. Bratislava: UK, 2004. 259 s. ISBN 80-223-1907-4 2. Tanagho, E.A., McAninch, J.W.: Smithova všeobecná urológia. Martin: Osveta, 2006. 773 s. ISBN 80-8063-206-5 3. Zvara, V. a kol.: Špeciálna urológia. Bratislava: UK, 1992. 104 s. Skriptá. ISBN 80-2230-441-1 4. Horňák, M. a kol.: Všeobecná urológia. Bratislava: UK, 1990. 78 s. Skriptá. ISBN 80-2230-271-6 5. Zvara, V.	

a kol. Klinická urológia. Martin: Osveta, 1990. 640 s. 6. Kliment, J., Horňák, M.: Benígna hyperplázia prostaty. Martin: Osveta, 1996. 250 s. ISBN 80-217-0343-1 7. Kliment, J., Horňák, M. a kol.: Karcinóm prostaty. Martin: Osveta, 1999. 296 s. ISBN 80-88824-03-6 8. Ľupták, Ján: Urolitiáza: etiopatogenéza, diagnostika a liečba: vysokoškolská učebnica. Martin, Osveta 2012. ISBN 978-80-8063-376-9 9. Švihra, Ján: Urodynamické vyšetrenia: vysokoškolská učebnica. Martin, Osveta 2011. ISBN 978-80-8063-366-0 10. Švihra, Ján: Vybrané kapitoly zo všeobecnej urológie: vysokoškolské učebné texty pre študentov všeobecného lekárstva. Martin, 2011. 978-80-89544-05-9 11. Campbell 's urology – online, 11. Kliment J., Mego M., Dubinský P.: Karcinóm prostaty. Pokroky v diagnostike a liečbe. Martin: P + M Turany 2021, s. 307; ISBN 978-80-89694-95-2. 12. Breza, J a kol.: Princípy chirurgie 4

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 268

A	ABS0	B	C	D	E	FX
78,73	0,0	16,42	4,48	0,37	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Ján Ľupták, PhD., prof. MUDr. Ján Kliment, CSc., prof. MUDr. Ján Švihra, PhD., MUDr. Róbert Dušenka, PhD., MBA, MUDr. Kamil Javorka, PhD., MUDr. Ján Švihra, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 21.03.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.BioMed/J-S-VL-128/18	Názov predmetu: Úvod do analýzy medicínskych dát
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: Študent bude rozumieť výsledkom analýz medicínskych dát, prezentovaným v lekárskech vedeckých prácach a dokáže ich kriticky zhodnotiť. Študent bude vedieť ako formulovať medicínsku hypotézu v reči štatistickej analýzy dát. Študent bude vedieť aké metódy je možné použiť na zber dát a bude rozlišovať medzi výberom z populácie a populáciou. Študent sa oboznámi so základnými nástrojmi na vizualizáciu dát (histogram, boxplot, mozaikový graf), s popisnou štatistikou (priemer, smerodajná odchýlka, medián, interkvartilový rozsah) a s analýzou dát (ROC krivka, senzitivita, špecificita, testovanie hypotéz a konfidenčný interval, logistická regresia, analýza prežívania, korelácia a regresia). Študent bude vedieť zvoliť patričný nástroj na riešenie daného problému. V neposlednom rade, študent získa skúsenosť s analýzou dát, postačujúcu na to, aby mohol samostatne analyzovať medicínske dáta.	
Stručná osnova predmetu: I. seminár 1. prípadová štúdia (Indikátory výsledku biopsie prostaty): Experiment vs. observačná štúdia. Štúdia typu prípad-kontrola. Typy dát (kvalitatívne, kvantitatívne). Popisná štatistika (priemer, medián, smerodajná odchýlka, interkvartilový rozsah, frekvenčná tabuľka, kontingenčná tabuľka). Vizualizácia dát (histogram, boxplot, mozaikový graf). II. seminár 1. prípadová štúdia, pokračovanie (Indikátory výsledku biopsie prostaty): Čo je to biomarker? Diagnostická presnosť biomarkera. Senzitivita, špecificita, ROC krivka, AUC, Youdenov index. Prevalencia. Pozitívna a negatívna prediktívna hodnota – kľúčová informácia pre lekára a pacienta. Diagnostická presnosť PSA pre detekciu rakoviny prostaty. III. seminár 1. prípadová štúdia, pokračovanie (Indikátory výsledku biopsie prostaty): Ako vziať do úvahy rozdielnosť vekovej kompozície skupiny pacientov a kontrolov? Logistická regresia. Pomer šancí, riziko. Konfidenčný interval. P-hodnota a štatistická signifikantnosť. IV. seminár	

2. prípadová štúdia (Identifikácia faktorov rizikových pre úmrtie po karinálnej resekcii): Výber podstatných prediktorov. Akaikeho informačné kritérium. Konfidenčný pás pre ROC krivku. V. seminár 3. prípadová štúdia (Vplyv protázových inhibítorov na pulmonárnu admisiu): Kontingenčné tabuľky. Test nezávislosti. Štatistická signifikantnosť vs. vedecká relevantnosť. 4. prípadová štúdia (Efektivita lieku na potlačenie nauzei po odstránení žlčníka): Test trendu v kontingenčnej tabuľke. Je rozdiel v poklese výskytu nauzei medzi liekom a placebom štatisticky signifikantný? VI. seminár 5. prípadová štúdia (Analýza prežívania po laryngektómii): Krivka prežívania, cenzorovanie, Kaplanov Meierov odhad. Log-rankový test: je prežívanie rovnaké pre pacientov po ožiarení ako pre pacientov po chirurgii zachovávajúcej hrtan? Riziko. VII. seminár 6. prípadová štúdia (Exhalovaný oxid dusnatý ako indikátor cvičením získaného zúženia priedušiek): Korelácia vs. kauzalita. Regresia s jedným prediktorom, viacerými prediktormi. Výber podstatných prediktorov. Kvalita regresného modelu. Predikcie.																				
Odporúčaná literatúra: Riffenburgh R.H. Statistics in Medicine. 3-rd ed. Academic Press, 2012. ISBN 9780123848642. Pekár S. Moderní analýza biologických dat. Scientia, 2009. ISBN 978-80-86960-44-9																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0														
Vyučujúci: doc. Mgr. Marián Grendár, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022																				
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-VL-110/19	Názov predmetu: Vakcinológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7 / 7 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚVZ/J-S-VL-117/19 - Verejné zdravotníctvo (1) a JLF.KICM/J-S-VL-067/19 - Infektológia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu Požiadavky na absolvovanie predmetu. Pre absolvovanie predmetu je potrebné splniť tri základné podmienky: 1) aktívna účasť na seminároch: účasť na seminároch je povinná – v prípade neúčasti musí študent nahradiť chýbajúcu absenciu konzultáciou s príslušným učiteľom 7x4 (28 bodov) 2) kvalitne pripravenú prezentáciu na 1. tému vo forme PowerPoint prezentácie (max. 36 bodov) do polovice semestra 3) kvalitne pripravenú prezentáciu na 2. tému vo forme PowerPoint prezentácie (max. 36 bodov) do konca semestra Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobré - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Podmienkou úspešného absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie základným princípom prevencie očkovaním, pôsobeniu očkovacích látok na jednotlivca a kolektívnej imunite, verejno-zdravotnému významu očkovacích stratégií a ich uplatňovaniu v spoločnosti	
Stručná osnova predmetu: Verejno-zdravotný význam očkovania na Slovensku. Legislatíva v oblasti očkovania na Slovensku, Národný imunizačný program. Zloženie očkovacích látok typy a druhy očkovacích látok. Princípy správnej imunizácie a správne očkovacie techniky. Manažment očkovania. Manažment očkovacích látok. Reakcie po očkovaní a kontraindikácie. Očkovanie špecifických skupín obyvateľstva. Súčasný trendy vo vakcinológii. Hodnotenie imunizačných stratégií, monitoring a kontrola očkovania.	
Odporúčaná literatúra: povinná:	

PLOTKIN, S.A et al. Plotkin's Vaccines. 7th Ed. 2018, Elsevier, .1690 pp. ISBN: 978-0-323-35761-6 (<https://www.sciencedirect.com/book/9780323357616/plotkins-vaccines>)
 World Health Organization www.who.int <http://www.ecdc.europa.eu>
 odporúčaná:
 HUDEČKOVÁ, H., ŠVIHROVÁ, V.: Očkovanie. Martin, Osveta, 2013, 221 s. ISBN 978-80-80633-96-7
 CDC. Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases. The Pink Book. <https://www.cdc.gov/vaccines/pubs/pinkbook/index.html>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 slovensky, anglicky

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPF/J-S-VL-092/19	Názov predmetu: Vedecká príprava
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná aktívna účasť na seminároch (po 1 b. - max. 14 b.) Ospravedlnené dve neúčasti (v súlade so Študijným poriadkom JLF UK) – body sa nezapočítajú, len v prípade náhrady (formu určí príslušný vyučujúci). Spracovanie modelovej rešerše: (max. 43 b.) Každý študent demonštruje schopnosť pracovať s bibliografickými databázami PubMed alebo SCOPUS prostredníctvom stručne a prehľadne spracovanej rešerše pôvodných vedeckých prác týkajúcich sa špecifického problému podľa vlastnej voľby, a odovzdá ho do konca 7. týždňa výučby. Hodnotenie kvality získaných literárnych odkazov: (max. 43 b.) Študent spracuje analýzu jednotlivých odkazov v rámci spracovanej rešerše z hľadiska kritického hodnotenia kvality (hodnovernosti) publikovaného dôkazu: metodika práce, dizajn, miera sily dôkazu, silné a slabé stránky. Spracovanie analýzy odovzdá na konci výučby v semestri. Celkové hodnotenie predmetu: Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 - 91 A (výborne - 1) 90 - 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 - 73 C (dobro - 2) 72 - 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 - 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie princípom vedeckého riešenia problémov v prostredí laboratórneho, klinického ako aj populačného výskumu v medicíne. Dokáže vyhľadávať a kriticky hodnotiť vedecké informácie, pozná základné metódy získavania empirických dát, dizajn štúdií, štandardnú formálnu štruktúru vedeckej práce a rozumie princípom vedeckej komunikácie a scientometrie.	
Stručná osnova predmetu:	

Podstata a štruktúra modernej vedy. Vedecké a nevedecké metódy – druhy, charakteristika. Metódy získavania a zberu vedeckých informácií. Metódy spracovania a vyhodnocovania vedeckých informácií. Tvorba výskumného projektu. Výskumný proces a jeho fázy. Druhy výskumu v rámci zdravotníckych vied. Publikovanie a prezentovanie výsledkov výskumu. Etika vedeckej práce a prezentácie jej výsledkov. Scientometria. Evidence based medicine (Medicína založená na dôkazoch). Študentská vedecká a odborná práca na JLF UK v Martine.																				
Odporúčaná literatúra: Povinná: Entrez PubMed (Medline). Available at: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=PubMed SCOPUS. Dostupné na: www.scopus.com ŠTUDOVŇA GOOGLE. Dostupné na: https://scholar.google.sk/ McDonald, J.: Handbook of Biological Statistics. http://www.biostathandbook.com/ https://moodle.uniba.sk/ Odporúčaná: MEŠKO, D. a kol. Medinfo 1. Praktická príručka pre lekárov, zdravotníkov a študentov. Martin: Osveta, 2005, 152 s., ISBN: 80-8063-197-2 MEŠKO, D. a kol. Akademická príručka. 1. vyd. Martin: Osveta, 2004, 316 s.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovanský, anglický																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0														
Vyučujúci: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., prof. MUDr. Tibor Baška, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 18.03.2022																				
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-VL-117/19	Názov predmetu: Verejné zdravotníctvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-VL-016/16 - Fyziológia (2) a JLF.IKG/J-S-VL-037/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (1) a JLF.ÚO/J-S-VL-031/17 - Lekárska etika	
Podmienky na absolvovanie predmetu: HODNOTENIE a/ 100% účasť – 13 seminárov á 2 body, t.j. spolu max. 26 bodov b/ seminárne práce – študent vypracuje samostatne 2 témy á 7 b. max. 14 bodov c/ ústna skúška (2 otázky) max. 40 bodov d/ test pred skúškou max. 20 bodov V prípade mimoriadnej aktivity môže pedagóg udeliť študentovi bonusové body - max. 2 body (udeľuje garant predmetu) Na vybraných praktických cvičeniach bude písomné preverenie vedomostí z problematiky daného praktického cvičenia. Predskúškový test vypracováva študent online v rámci e-learningového modulu v systéme moodle v deň skúšky. Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobro - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Ospravedlnená jedna neúčasť (v súlade so Študijným poriadkom JLF UK) – body sa nezapočítajú, len v prípade náhrady (formu určí príslušný vyučujúci). Na predtermín skúšky z predmetu (v 14. týždni výučby) sa môže prihlásiť študent so 100 % účasťou na seminároch a odprezentovanými oboma seminárnymi prácami. Podmienkou úspešného absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/100	
Výsledky vzdelávania:	

Absolvent predmetu porozumie postaveniu „hygieny“ (preventívneho medicínskeho odboru) v rámci verejného zdravotníctva a pri presadzovaní zdravotnej politiky regiónu a štátu. Získa teoretické vedomosti a praktické zručnosti o rizikových faktoroch životného a pracovného prostredia, ozdravných opatreniach a preventívnych stratégiách spoločnosti. Dokáže aplikovať poznatky pri sledovaní zdravotného stavu obyvateľstva, ukazovateľov zdravia, chorobnosti, úmrtnosti, sociálnej podmienenosti zdravia. Porozumie organizácii zdravotníctva, starostlivosti o zdravie obyvateľstva, zdravotnej výchove, programom podporujúcim zdravie, základným medicínskym právnym normám a zákonom. Dokáže v praxi aplikovať vedomosti dôsledného preventívneho myslenia a konania v otázkach zdravia v zmysle racionálnej ochrany a podpory zdravia a prevencie vzniku chorôb a vo výskume.

Stručná osnova predmetu:

Verejné zdravotníctvo v SR – zameranie, ciele, úlohy, spolupráca, manažment. Svetová zdravotnícka organizácia, Červený kríž, ECDC. Verejnozdravotné problémy rozvojových a rozvinutých krajín. Prevencia vo verejnom zdravotníctve. Hygienicko-epidemiologický režim v zdravotníckych zariadeniach. Nemocničná hygiena. Hygiena životného prostredia. Preventívne pracovné lekárstvo. Hygiena žiarenia. Hygiena detí a mládeže. Hygiena výživy. Starostlivosť o ľudské telo. Základné demografické ukazovatele, zdravotný stav obyvateľstva a jeho ukazovatele. Sociálne determinanty zdravia. Verejné zdravotníctvo založené na dôkazoch. Organizácia zdravotníctva. Krízový manažment vo verejnom zdravotníctve. Skrining, depistáž, dispenzarizácia. Zdravotnícky informačný systém. Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov. Systém nemocenského poistenia a dôchodkového zabezpečenia

Odporúčaná literatúra:

Povinná:

Jurkovičová J. a kol. Hygiena. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2020. 482 s. ISBN

978-80-223-4905-5

<https://moodle.uniba.sk>

Odporúčaná:

HUDEČKOVÁ, H., ŠVIHROVÁ, V., NOVÁKOVÁ, E., SZILÁGYIOVÁ, M.: Verejnozdravotné aspekty osýpok. Bratislava: A-medi management, 2018, 84 s., ISBN 978-80-89797-29-5

ONDRUŠ, P. Svetové zdravotnícke systémy v čase globalizácie. P+M, Turany, 2014. 320 s.

ISBN 978-80-89057-47-4

Zákony: 576/2004; 577/2004; 578/2004; 579/2004; 461/2003 a ich novelizácie.

http://www.who.int/phe/health_topics/en/

OZOROVSKÝ V. a kol.: Sociálne lekárstvo. Bratislava: Asklepios, 2011. 166 s. ISBN

978-88-7167-158-9

Šulcová, M., Čižmár, I., Fabiánová E. Verejné zdravotníctvo. Bratislava: Veda, 2013, 651 s.,

ISBN 978-80-224-1283-4

Legáth, L., Buchancová, J. a kol. Pracovné lekárstvo. Vybrané kapitoly I. Martin: Osveta, 2020,

295 s. ISBN 978-80-8063-493-3

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovensky, česky, anglicky

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 657

A	ABS0	B	C	D	E	FX
92,39	0,0	6,7	0,76	0,15	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., Mgr. Róbert Čecho, PhD., Mgr. et Mgr. Martin Novák, PhD., Mgr. Eliška Štefanová, PhD., Mgr. Eva Malobická, PhD., Mgr. Mária Tatarková, PhD., RNDr. Jela Čajdová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-VL-118/19	Názov predmetu: Verejné zdravotníctvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚVZ/J-S-VL-117/19 - Verejné zdravotníctvo (1) a JLF.KICM/J-S-VL-067/19 - Infektológia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu Účasť na praktických cvičeniach (po 3 body) max. 12 bodov Predskúškový test – 14 otázok po 2 body max. 28 bodov Záverečná ústna skúška (dve otázky) max. 60 bodov Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobré - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Účasť na praktických cvičeniach je povinná. Je možná jedna ospravedlnená neúčasť (v súlade so Študijným poriadkom JLF UK) – body sa nezapočítajú, len v prípade náhrady (formu určí po dohode príslušný vyučujúci). Podmienkou úspešného absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie problematike epidemiologickej metódy práce, zákonitostí epidemického procesu, imunizácie a očkovania, dezinfekcie, dezinsekcie a deratizácii, charakteristikám výskytu infekčných chorôb, epidemiológie chronických chorôb a ich primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie a základným pojmom tropickej a cestovnej medicíny.	
Stručná osnova predmetu: Význam epidemiológie pre populačné zdravie. Zásady boja s infekčnými chorobami, preventívne a represívne opatrenia v teórii a praxi. Epidemiologická metóda, populačný prístup pri štúdiu chorôb, deskriptívne metódy, populácia a vzorka, stanovenie normality a abnormality,	

validita diagnostických metód. Analytické epidemiologické štúdie (observačné štúdie, intervenčné štúdie), skrining, úvod do klinickej epidemiológie, princípy medicíny založenej na dôkazoch. Vakcinológia–epidemiologický význam, trendy a perspektívy. Očkovací kalendár. Prevencia nozokomiálnych nákaz. Základy cestovateľskej a tropickej medicíny. Epidemiológia chronických ochorení, populačné intervenčné programy prevencie a podpory zdravia. Zdravotný stav populácie na Slovensku, v Európe a vo svete. Multifaktoriálna etiológia neinfekčných chorôb. Kauzalita a epidemiologické hodnotenie rizikových faktorov. Prepojenie epidemiologických metód s praxou. Súčasné problémy epidemiológie v európskom a globálnom kontexte, úloha medzinárodných inštitúcií (WHO, ECDC)

Odporúčaná literatúra:

Povinná:

BAZOVSKÁ, S. a kol.: Špeciálna epidemiológia. 2. doplnené a aktualizované vydanie
Bratislava: UK, 2017. 366 s. ISBN 978-80-223-4179-0

BAKOSS, P. a kol.: Epidemiológia. 4. vydanie. Bratislava, Univerzita Komenského 2013. 517 s.
ISBN 978-80-223-3499 0

HUDEČKOVÁ, H., ŠVIHROVÁ, V.: Očkovanie. Martin, Osveta, 2013, 221 s. ISBN
978-80-80633-96-7

BRAŽINOVÁ, A.: Epidemiologické metódy a ich uplatnenie v epidemiológii vybraných
ochorení. Bratislava, Univerzita Komenského 2020, 70 s., ISBN 978-80-223-4982-6
<https://moodle.uniba.sk>

Odporúčaná:

Úrad verejného zdravotníctva SR. Očkovanie.

http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=2217&Itemid=117

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 589

A	ABS0	B	C	D	E	FX
76,91	0,0	16,81	5,6	0,51	0,17	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 10.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/J-S-VL-SS2/21	Názov predmetu: Vnútorné choroby
Počet kreditov: 7	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Štátnu skúšku môže vykonať študent, ktorý v rozsahu 100 % absolvuje predštatnicovú prax.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z celej oblasti vnútorných chorôb. Cieľom je, aby absolvent predmetu dokázal riešiť pacienta v rôznych podmienkach, dokázal aplikovať získané teoretické poznatky, analyzovať, stanoviť pracovnú diagnózu, naplánovať vyšetrenia a odporučiť adekvátnu liečbu.	
Stručná osnova predmetu: Štátna skúška - pozostáva z praktickej skúšky (chorobopis pacienta) a teoretickej skúšky (2 teoretické otázky a kazuistika). Praktická časť štátnej skúšky: Študent si vylosuje jedno z výučbových pracovísk JLF UK (I. interná klinika, Gastroenterologická klinika, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Klinika tuberkulózy a pľúcnych chorôb, Klinika hematológie) zvyčajne deň pred termínom konania teoretickej časti, kde vykoná praktickú časť podľa pokynov zodpovedného pedagogického pracovníka, člena komisie. Praktická časť pozostáva z kompletného vyšetrenia pacienta a spracovania chorobopisu, ktorý obsahuje (odobratie anamnézy, objektívne vyšetrenie, diferenciálnu diagnostiku, návrh vyšetrení, návrh liečby). Teoretická časť štátnej skúšky: Je vykonávaná na príslušnej odbornej klinike (I. interná klinika, Gastroenterologická klinika) pred komisiami pre štátne záverečné skúšky. Študent si z určených okruhov vylosuje dve teoretické otázky a jednu kazuistiku. Po zodpovedaní všetkých otázok a zohľadnení výsledku praktickej skúšky, komisia odporučí predsedovi komisie celkové hodnotenie.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Mokáň M. a kol.: Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s. Mokáň M. a kol.: Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s. Mokáň M. a kol.: Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s. Klener, P.: Vnitřní lékařství, Praha, Galén , Karolinum, 2011, 1 174 s. Češka, R. a kol. Interna. Praha: Triton, 2010, 855.	

Souček, M. a kol. Vnitřní lékařství. Praha: Grada, 2011, 1808 s. Marek, J. a kol. Farmakoterapie vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2010, 777 s. Špinar, J. a kol. Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2008, 255 s. Klener, P. a kol. Propedeutika ve vnitřním lékařství. e-kniha. Praha: Galén, 2012. Cagán, S. a kol. Interná medicína pre stomatológov I. Bratislava: Univerzita Komenského, 1992. Balažovjeh, I. a kol.: Interná medicína pre stomatológov II. Bratislava: Univerzita Komenského, 1997.
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokán, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/J-S-VL-039/18	Názov predmetu: Vnútorné choroby (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-VL-037/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: K udeleniu kreditu je potrebné absolvovať 6 praktických cvičení, 2 testy, 1 praktické cvičenie musí byť ospravedlnené. V prípade chýbania viac ako 1 praktického cvičenia sa tieto musia nahradiť, buď v uvedenom týždni, kedy sa daná téma učí, alebo v náhradnom zápočtovom týždni. Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 65%. Hodnotenie: A:93-100%, B:86-92%,C:79-85%,D:72-78%,E:65-71%, FX: 64% a menej. .	
Výsledky vzdelávania: Absolvent musí poznať príznaky, patogenézu, diagnostiku, podať prvú pomoc a ovládať terapeutické možnosti ischemickej choroby srdca i hypertenzie, systolického aj diastolického zlyhania srdca. Pozná druhy chlopňových chýb, vie ich diagnostikovať, rozpoznať ich závažnosť a pozná terapeutické možnosti. Podobne musí vedieť rozpoznať zápalové ochorenia endokardu, myokardu i perikardu, poznať ich etiológiu, patogenézu, komplikácie diagnostiku aj liečbu. Pozná základné poruchy srdcového rytmu, pozná ich klinické prejavy, vie ich diagnostikovať na základe EKG orípadne Holterovho monitorovania a pozná aj terapeutické možnosti. Pozná patogenézu a vie diagnostikovať a liečiť tromboembolické príhody. V rámci respirológie ovláda patogenézu bronchiálnej astmy, vie ju diagnostikovať i liečiť. Dokáže rozpoznať akútne a chronické zápaly dýchacích ciest a ich prechod do chronického obštrukčného bronchopulmonálneho syndrómu. rozpozná závažné stavy ako sú pneumónia, absces a gangréna pľúc, pozná diagnostické i terapeutické možnosti. Taktiež pozná rizikové faktory, zásady prevencie, ale aj diagnostiky a možnosti liečby nádorov pľúc a pleury. Pozná intersticiálne pľúcne ochorenia, fibrózu pľúc, sarkoidózu, mykotické a parazitárne ochorenia pľúc. Pozná ich patogenézu, diagnostické a terapeutické možnosti.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky Ischemická choroba srdca. Hypertenzia. Diferenciálna diagnóza primárnej a sekundárnej hypertenzie. Zápalové ochorenie srdca (endokarditídy, myokarditídy, perikarditídy). Kardiomyopatie.	

Najdôležitejšie srdcové chlopňové chyby (vrodené,získané). Neurocirkulačná asténia. Systolické a diastolické zlyhanie srdca. Dysrytmie. Tromboembolická choroba. Ochorenia končatinových tepien a žíl. Nové trendy v liečbe. Ateroskleróza. Astma bronchiále. Akútne a chronické zápaly priedušiek. Chronický obštrukčný bronchopulmonálny syndróm. Zápaly pľúc. Absces, gangréna pľúc, bronchiektázie. Nádory pľúc, choroby pohrudnice, choroby mediastína. Poruchy objemu a zloženia telových tekutín. Poruchy elektrolytov a acidobázickej rovnováhy. Sarkoidóza.Fibrózy. Mykózy pľúc. Parazitárne ochorenia pľúc. Praktické cvičenia Ischemická choroba srdca, infarkt myokardu. Vyšetrenie pacienta. Hodnotenie patologických EKG kriviek. Hypertenzná choroba - primárna, sekundárna hypertenzia. Zásady antihypertenzívnej liečby. Vyšetrenie pacienta. Zápalové ochorenia srdca (endokarditída, myokarditída, perikarditída). Kardiomyopatie. Najdôležitejšie chlopňové chyby. Vyšetrenie pacientaa klinický rozbor pacienta s ochorením srdca. Systolické a diastolické zlyhanie. Dysrytmie. Demonštrácia pacientov. Hodnotenie patologických EKG kriviek. TEST. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami končatinových tepien a žíl. Periférna ateroskleróza dolných končatín. Tromboembolická choroba. Funkčné vyšetrenie pľúc. Praktická ukážka. Vyšetrovanie pacienta s chronickou bronchitídou, astmou bronchiále. Vyšetrovanie pacientov so zápalmi a tumormi pľúc. TEST.
Odporúčaná literatúra: Žuriš,I. a kol. : Princípy internej medicíny 1.2.3.Bratislava, SAP 2001. 2951 s. Hrnčiar, J. a kol. : Endokrinné a hormonálnometabolické choroby. Banská Bystrica, CentroMedian 2000. 308 s. Mařatka,Z. a kol., Praha, Karolinum, 1999, 490 s.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský
Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 741						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
46,15	0,0	36,84	13,23	3,24	0,54	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH, doc. MUDr. Milan Ochodnický, CSc., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD., MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., MUDr. Michal Mokáň, PhD., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., MUDr. Anna Bobčáková, MUDr. Ján Červeň, MPH, MUDr. Ľuboš Hamada, MUDr. Ján Lazor, MUDr. Ivana Lipták Žiačiková, doc. MUDr. Peter Bánovčín, PhD., MBA, MUDr. Michal Demeter, PhD., MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Jakub Hoferica, MUDr. Peter Hyrdel, PhD., MUDr. Peter Lipták, PhD., MUDr. Lenka Nosáková, PhD., MUDr. Michal Prokopič, PhD., MUDr. Martin Schnierer, PhD., MUDr. Diana Vážanová, doc. MUDr. Ľubomír Skladaný, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/J-S-VL-040/18	Názov predmetu: Vnútorné choroby (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-VL-038/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (2) a JLF.IKG/J-S-VL-039/18 - Vnútorné choroby (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: K udeleniu kreditu je potrebné absolvovať 6 praktických cvičení, 2 testy.	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Prednášky 1.Diabetes mellitus - definícia, epidemiológia, klasifikácia, diagnostika. 2.Diabetes mellitus - chronické komplikácie. liečba. 3.Ochorenia štítnej žľazy. 4.Ochorenia nadobličiek. Ochorenie hypofýzy a nadobličiek. 5.Metabolické osteopatie. Poruchy metabolizmu bielkovín aminokyselín. Dna. Porfýria. 6.Zápalové a nádorové ochorenia pažeráka, žalúdka, dvanástnika a refluxová choroba pažeráka. 7. Vredová choroba žalúdka a dvanástnika, etiopatogenéza, klinika, komplikácie, funkčná diagnostika, liečba a životospráva. 8. Chronické zápalové a metabolické ochorenie pečene, cirhóza a karcinóm pečene, etiopatogenéza, klinika a jej liečba. 9. Ochorenia žlčníka, žlčových ciest (litiáza, zápalové komplikácie a nádory), zápalové a nádorové ochorenia pankreasu - NET. 10. Zápalové a nádorové ochorenia tenkého a hrubého čreva. 11. Zápalové a degeneratívne ochorenia pohybového aparátu. 12. Základy metabológie, metabolické ochorenia, organizácia a význam metabolických jednotiek: základy parenterálnej a enterálnej výživy. 13. Gerontológia. Klinický obraz interných chorôb v starobe, rizikovní geronti a farmakoterapia v starobe. 14. Význam genetiky vo vnútornom lekárstve Cvičenia 1.Diabetes mellitus - zásady diagnostiky a liečby. Vyšetrovanie pacientov s chronickými komplikáciami diabetes mellitus.	

- 2.Ochorenia hypofýzy a štítnej žľazy a nadobličiek. Vyšetrovanie pacientov s endokrinologickými ochoreniami.
- 3.Ochorenia pažeráka, žalúdka a dvanástnika. Vredová choroba žalúdka a dvanástnika, praktické ukážky gastroduodenoskopie.
- 4.Ochorenie pečene, žlčových ciest a pankreasu, praktické hodnotenie nálezov vyšetrovacích metód.
TEST.
5. Ochorenia tenkého a hrubého čreva. Nešpecifické črevné zápaly - praktický nácvik indagácie, ukážka rektoskopie, kolonoskopie.
6. Poruchy výživy - malnutrícia, obezita. Zásady parenterálnej a enterálnej výživy. Organizácia metabolickej jednotky. TEST.
7. Základné vyšetrovacie metódy v genetike.

Odporúčaná literatúra:

Mokáň, M. a kol. : Vnútorné lekárstvo I. Bratislava: UK, 2004, 206 s.

ISBN 80-223-1893-0

Mokáň, M. a kol. : vnútorné lekárstvo 2. Bratislava: UK, 2005.

Mokáň, M. a kol. : Vnútorné lekárstvo 3. Bratislava: UK 2005. 322 s.

Klener, P. a kol. : vnitřní lékařství. Praha: Galén, Karolinum, 2011. 1174 s.

ISBN 978-80-7262-705-9

Souček, M. a kol. : Vnitřní lékařství. Praha : Grada, 2011. 1808 s.

ISBN 978-80-247-2110-1

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 611

A	ABS0	B	C	D	E	FX
59,25	0,0	28,48	9,66	2,29	0,33	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., MUDr. Anna Bobčáková, MUDr. Ján Červeň, MPH, MUDr. Ľuboš Hamada, MUDr. Ján Lazor, MUDr. Ivana Lipták Žiačiková, doc. MUDr. Peter Bánovčín, PhD., MBA, MUDr. Michal Demeter, PhD., MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Jakub Hoferica, MUDr. Peter Hyrdel, PhD., MUDr. Peter Lipták, PhD., MUDr. Lenka Nosáková, PhD., MUDr. Michal Prokopič, PhD., MUDr. Martin Schnierer, PhD., MUDr. Diana Vážanová, doc. MUDr. Ľubomír Skladaný, PhD., doc. MUDr. Margita Belicová, PhD., MUDr. Jakub Benko, PhD., MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Kristína Brisudová, MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., MUDr. Michal Mokáň, PhD., doc. MUDr. Milan Ochodnický, CSc., MUDr. Martin Jozef Péč, doc. MUDr. Dana Prídavková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/J-S-VL-041/19	Názov predmetu: Vnútorné choroby (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-VL-039/18 - Vnútorné choroby (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou úspešného absolvovania predmetu a získania kreditu je: Účasť na 12 praktických cvičeniach (absencia 2 praktických cvičení musí byť ospravedlnená) Úspešné absolvovanie priebežných 2 testov. Nahrádzanie chýbajúcich praktických cvičení (v súlade so študijným poriadkom JLF UK a nariadením dekana JLF UK v Martine) je možné do výšky 20 % z celkového počtu (2 praktické cvičenia) so súhlasom vedúceho pracoviska. U závažných a zdôvodnených prípadoch ak študentovi chýba viac ako 20 % povinnej výučby o ospravedlní rozhoduje dekan fakulty na návrh vedúceho pracoviska	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z oblasti nefrológie, pričom sa oboznámi s najdôležitejšími ochoreniami obličiek, s ich diagnostikou, diferenciálnou diagnostikou, vrátane laboratórnych a špeciálnych vyšetrovacích metód a terapiou. Ďalšie vedomosti a praktické zručnosti študent získava z najčastejších intoxikácií vo vnútornom lekárstve, vrátane ich správnej diagnostike a následného terapeutického riešenia, ďalej z problematiky metabolického syndrómu, možných porúch kalciového metabolizmu, porúch vnútorného prostredia a zásad antibiotickej liečby a liečby glukokortikoidmi.	
Stručná osnova predmetu: Vyšetrovanie pacientov s akútnou a chronickou glomerulonefritídou. Vyšetrovanie pacientov s tubulointersticiálnou nefritídou. Funkčné vyšetrovacie metódy v nefrológii. Vyšetrovanie pacientov s chronickou obličkovou chorobou. Uremický syndróm. Organizácia dialyzačnej jednotky, vyšetrovanie a starostlivosť o pacientov v chronickom dialyzačnom programe. Peritoneálna dialýza a ďalšie eliminačné metódy. Akútne intoxikácie - diagnostika, diferenciálna diagnostika, všeobecné princípy liečby. Indikácie akútnej hemodialýzy a hemoperfúzie. Problematika obezity, dyslipidémií a prediabetických stavov. Metabolický syndróm a rizikové faktory kardiovaskulárnych chorôb. Poruchy kalciového metabolizmu.	

Osteoporóza. Vyšetrovanie pacientov v osteológii.
Zásady liečby glukokortikoidmi.
Dehydratácia. Zásady liečby.
Poruchy vnútorného prostredia - metabolický a minerálový rozvrat.
Vyšetrenie pacientov so septickými stavmi, diferenciálna diagnostika horúčnatých stavov.
Zásady antibiotickej liečby.

Odporúčaná literatúra:

Mokáň M. a kol.:
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s.
Mokáň M. a kol.:
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s.
Mokáň M. a kol.:
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s.
Klener, P.:
Vnitřní lékařství, Praha, Galén, Karolinum, 2011, 1 174 s.
Češka, R. a kol.
Interna. Praha: Triton, 2010, 855.
Odporúčaná literatúra:
Mokáň M. a kol.:
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s.
Mokáň M. a kol.:
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s.
Mokáň M. a kol.:
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s.
Klener, P.:
Vnitřní lékařství, Praha, Galén, Karolinum, 2011, 1 174 s.
Češka, R. a kol.
Interna. Praha: Triton, 2010, 855.
Souček, M. a kol.
Vnitřní lékařství. Praha: Grada, 2011, 1808 s.
Marek, J. a kol.
Farmakoterapie vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2010, 777 s.
Špínar, J. a kol.
Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2008, 255 s.
Klener, P. a kol.
Propedeutika ve vnitřním lékařství. e-kniha. Praha: Galén, 2012.
Longo, D. L. et al.
Harrison's Principles of Internal medicine: Vol. I.
New York, McGraw-Hill, 2012, 1796 pp.
Longo, D. L. et al.
Harrison's Principles of Internal medicine: Vol. II.
New York, McGraw-Hill, 2012, 1797-3610 pp.
Kumar, P. Clark, M.
Kumar and Clark's Clinical Medicine. Philadelphia: Saunders Ltd., 2012, 1352 s.
Colledge, N. R. et al.
Davidson's Principles and Practice of Medicine. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2010, 1376 s.
McPhee, S. J., Hammer, G. D.
Pathophysiology of Disease And Introduction to Clinical Medicine.
New York: McGraw-Hill Medical, 2010, 737 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 608						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
52,47	0,0	31,74	10,53	3,95	1,32	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, doc. MUDr. Margita Belicová, PhD., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Milan Ochodnický, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., MUDr. Tomáš Bolek, PhD., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH, MUDr. Michal Mokáň, PhD., doc. MUDr. Dana Prídavková, PhD., doc. MUDr. Peter Bánovčín, PhD., MBA, MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Peter Hyrdel, PhD., prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., MUDr. Martin Schnierer, PhD., doc. MUDr. Ľubomír Skladaný, PhD., MUDr. Matej Vnučák, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/J-S-VL-042/19	Názov predmetu: Vnútorné choroby (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IK1/J-S-VL-041/19 - Vnútorné choroby (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou úspešného absolvovania predmetu a získania kreditu je: Účasť na 12 praktických cvičeniach (absencia 2 praktických cvičení musí byť ospravedlnená) Úspešné absolvovanie 2 testov. Nahrádzanie chýbajúcich praktických cvičení (v súlade so študijným poriadkom JLF UK a nariadením dekana JLF UK v Martine) je možné do výšky 20 % z celkového počtu (2 praktické cvičenia) so súhlasom vedúceho pracoviska. U závažných a zdôvodnených prípadoch ak študentovi chýba viac ako 20 % povinnej výučby o ospravedlní rozhoduje dekan fakulty na návrh vedúceho pracoviska. Výslednú známku z predmetu vnútorné choroby získa študent na základe úspešného absolvovanie 2 testov, prítomnosti na 12 praktických cvičeniach a z ústnej skúšky, ktorá pozostáva z 2 otázok.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z oblasti akútnych stavov vo vnútornom lekárstve, v jeho jednotlivých pododboroch, ako sú kardiológia, gastroenterológia a hepatológia, endokrinológia, diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy, nefrológia, hematológia, ďalej z oblasti komatóznych stavov. Získava základné vedomosti o manažmente onkologických pacientov.	
Stručná osnova predmetu: Akútne stavy v kardiológii – organizácia koronárnej jednotky. Funkčné vyšetrenie v kardiológii – hodnotenie nálezov. Kardiogénny šok a základy kardiopulmonálnej resuscitácie. Zásady farmakoterapie v kardiológii. Videokonferencia s kardiologickou tematikou – manažment akútneho koronárneho syndrómu. Komatózne stavy. Akútne stavy v gastroenterológii. Krvácanie z GITu. Akútne stavy v hematológii – krvácavé stavy. Akútne stavy v endokrinológii. Akútne stavy v diabetológii – hyperglykemická a hypoglykemická kóma.	

Akútne stavy v nefrológii – akútne poškodenie obličiek.
Vyšetrovanie a starostlivosť o onkologických pacientov.

Odporúčaná literatúra:

Mokáň M. a kol.:

Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s.

Mokáň M. a kol.:

Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s.

Mokáň M. a kol.:

Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s.

Klener, P.:

Vnitřní lékařství, Praha, Galén, Karolinum, 2011, 1 174 s.

Češka, R. a kol.

Interna. Praha: Triton, 2010, 855.

Souček, M. a kol.

Vnitřní lékařství. Praha: Grada, 2011, 1808 s.

Marek, J. a kol.

Odporúčaná literatúra:

Mokáň M. a kol.:

Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s.

Mokáň M. a kol.:

Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s.

Mokáň M. a kol.:

Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s.

Klener, P.:

Vnitřní lékařství, Praha, Galén, Karolinum, 2011, 1 174 s.

Češka, R. a kol.

Interna. Praha: Triton, 2010, 855.

Souček, M. a kol.

Vnitřní lékařství. Praha: Grada, 2011, 1808 s.

Marek, J. a kol.

Farmakoterapie vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2010, 777 s.

Špinar, J. a kol.

Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2008, 255 s.

Klener, P. a kol.

Propedeutika ve vnitřním lékařství. e-kniha. Praha: Galén, 2012.

Longo, D. L. et al.

Harrison's Principles of Internal medicine: Vol. I.

New York, McGraw-Hill, 2012, 1796 pp.

Longo, D. L. et al.

Harrison's Principles of Internal medicine: Vol. II.

New York, McGraw-Hill, 2012, 1797-3610 pp.

Kumar, P. Clark, M.

Kumar and Clark's Clinical Medicine. Philadelphia: Saunders Ltd., 2012, 1352 s.

Colledge, N. R. et al.

Davidson's Principles and Practice of Medicine. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2010, 1376 s.

McPhee, S. J., Hammer, G. D.

Pathophysiology of Disease And Introduction to Clinical Medicine.

New York: McGraw-Hill Medical, 2010, 737 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 464						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
54,53	0,0	27,16	11,21	3,23	3,88	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, doc. MUDr. Margita Belicová, PhD., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Milan Ochodnický, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., prof. MUDr. Matej Samoň, PhD., MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH, MUDr. Michal Mokáň, PhD., doc. MUDr. Dana Prídavková, PhD., doc. MUDr. Peter Bánovčín, PhD., MBA, MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Peter Hyrdel, PhD., MUDr. Martin Schnierer, PhD., doc. MUDr. Ľubomír Skladaný, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/J-S-VL-043/22	Názov predmetu: Vnútorné choroby (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 440s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 13	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IK1/J-S-VL-042/19 - Vnútorné choroby (4) a JLF.IKG/J-S-VL-054/22 - Letná prax - vnútorné choroby a JLF.KHT/J-S-VL-065/19 - Hematológia a transfúziológia a JLF.KPLT/J-S-VL-074/19 - Pracovné lekárstvo a toxikológia a JLF.KICM/J-S-VL-067/19 - Infektológia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou úspešného absolvovania predmetu a získania kreditu je: absolvovanie predštatnicovej praxe v rozsahu 100 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z celej oblasti vnútorných chorôb. Cieľom je, aby absolvent predmetu dokázal riešiť pacienta v rôznych podmienkach, dokázal aplikovať získané teoretické poznatky, analyzovať, stanoviť pracovnú diagnózu, naplánovať vyšetrenia a odporučiť adekvátnu liečbu.	
Stručná osnova predmetu: V rámci predštatnicovej blokovej praxe študent robí praktickú činnosť pod vedením ošetrojúceho lekára v rozsahu náplne sekundárneho lekára. Má pridelenú izbu, prijíma a prepúšťa pacientov, navrhuje diagnosticky a liečebný postup. Zdokonaľuje sa v praktických zručnostiach a v zvládnutí diagnosticko – terapeutického manažmentu u hospitalizovaných pacientov s rôznymi vnútornými chorobami. Okrem toho sa zúčastňuje vizít a špeciálnych seminárov. Prax trvá 9 týždňov, základ tvorí 5 týždňový pobyt na I. internej klinike a klinike gastroenterologickej, týždeň na koronárnej a metabolickej jednotke, kde spoznáva základné diagnostické a liečebné postupy pri riešení akútnych stavov. Ďalej absolvuje po týždni na klinike hematológie a transfúziológie, na klinike tuberkulózy a respiračných chorôb a na klinike pracovného lekárstva a toxikológie. Súčasťou programu spravidla býva aj týždenný pobyt V národnom ústave tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie vo Vyšných Hágoch.	
Odporúčaná literatúra: Mokán M. a kol.: Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s. Mokán M. a kol.: Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s.	

Mokáň M. a kol.: Vnúťorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s. Klener, P.: Vnitřní lékařství, Praha, Galén, Karolinum, 2011, 1 174 s. Češka, R. a kol. Interna. Praha: Triton, 2010, 855. Souček, M. a kol. Vnitřní lékařství. Praha: Grada, 2011, 1808 s. Marek, J. a kol. Farmakoterapie vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2010, 777 s. Špinar, J. a kol. Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2008, 255 s. Klener, P. a kol. Propedeutika ve vnitřním lékařství. e-kniha. Praha: Galén, 2012. Longo, D. L. et al. Harrison's Principles of Internal medicine: Vol. I. New York, McGraw-Hill, 2012, 1796 pp. Longo, D. L. et al. Harrison's Principles of Internal medicine: Vol. II. New York, McGraw-Hill, 2012, 1797-3610 pp. Kumar, P. Clark, M. Kumar and Clark's Clinical Medicine. Philadelphia: Saunders Ltd., 2012, 1352 s. Colledge, N. R. et al. Davidson's Principles and Practice of Medicine. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2010, 1376 s. McPhee, S. J., Hammer, G. D. Pathophysiology of Disease And Introduction to Clinical Medicine. New York: McGraw-Hill Medical, 2010, 737 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 273						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
87,55	0,0	9,16	2,2	1,1	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, doc. MUDr. Margita Belicová, PhD., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Milan Ochodnický, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., prof. MUDr. Matej Samoň, PhD., doc. MUDr. Peter Bánovčín, PhD., MBA, MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Peter Hyrdel, PhD., prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., MUDr. Martin Schnierer, PhD., doc. MUDr. Ľubomír Skladaný, PhD., MUDr. Jan Hudeček, CSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., prof. MUDr. Ján Staško, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., MPH, RNDr. Jana Žolková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/J-S-VL-091/22	Názov predmetu: Všeobecné lekárstvo a prax u praktického lekára
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Vnútorné choroby 3, Pediatria 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou úspešného absolvovania predmetu a získania kreditu je účasť na praktických cvičeniach, ktoré poslucháči absolvujú priamo v praxi, t.j. v neštátnych zdravotníckych ambulanciách (ambulancia všeobecného lekára a ambulancia praktického lekára pre deti a dospelých – PLDD). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: sledovanie aktivity na praktických cvičeniach a vypracovanie kazuistiky	
Výsledky vzdelávania: Ovládať základné preventívne, diagnostické, terapeutické, rehabilitačné a hodnotiace postupy v ambulancii PLDD a v ambulancii všeobecného lekára so zameraním sa aj na geriatrických pacientov. Ovládať posudkovú činnosť. Ovládať eticko – právne princípy poskytovanej zdravotnej starostlivosti. Vymenovať najčastejšie akútne stavy v ambulancii PLDD a v ambulancii všeobecného lekára. Popísať fyzikálne vyšetrenie u pacientov. Ovládať špecifiká práce lekára pre PLDD a všeobecného lekára (vrátane geriatrickej), napr. preventívne prehliadky, očkovania, vakcinačný program, protiepidemické a hygienické opatrenia a pod. Poznať predpisovanie liekov a zdravotníckych pomôcok, kúpeľnej liečby. Identifikovať násilie vo všetkých jeho formách, spolupráca so štátnymi orgánmi. Poznať organizáciu a systém práce v ambulancii lekára PLDD a všeobecného lekára.	
Stručná osnova predmetu: História pediatrie a všeobecného lekárstva. Základné pojmy. Manažment práce PLDD a všeobecného lekára pre dospelých. Diagnostika a liečba pacienta v ambulancii lekára PLDD a všeobecného lekára – od symptómu a syndrómu k diagnóze (diagnostika, diferenciálna diagnostika, terapeutické možnosti a pod.)	

Špecifická práca lekára PLDD a všeobecného lekára – preventívne prehliadky, očkovanie, diagnostika, prednemocničná lekárska starostlivosť, LSPP, návštevna služba, práca v teréne, pracovná zdravotná služba, práceneschopnosť, spolupráca so Sociálnou poisťovňou, ÚPSaR. Akútne stavy v ambulancii lekára PLDD a všeobecného lekára. Vedenie zdravotnej dokumentácie v ambulancii PLDD a všeobecného lekára, prehliadka mŕtveho, posudzovanie spôsobilosti na držanie zbraní a streliwa, SBS, spôsobilosť na vedenie motorového vozidla, spolupráca s políciou. Elektronické zdravotníctvo.	
Odporúčaná literatúra: Seifert, B., Beneš, V., Býma, S. et al.: Všeobecné praktické lékařství. 2013. Druhé, doplněné a přepracované vydání. Praha: Nakladatelství Galén, 2013. 673 s.ISBN 978-80-7262-943-3 Dobiáš, V. a kol.: prednemocničná urgentná medicína. 2007. Martin :Vydavateľstvo Osveta, 2007. 381 s. ISBN 978-80-8063-255-7 Muntau, A. C. Pediatrie. Praha: Grada, 2009. 581 s. ISBN 978-80-247-2525-3 Lebl., J. a kol. Preklinická pediatrie. Praha: Galén, karolinum, 2007.248 s.ISBN 80-7262-438-6	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 266	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH	
Dátum poslednej zmeny: 08.03.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚHE/J-S-VL-135/20	Názov predmetu: Vybrané kapitoly z embryológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 80% účasť na výuke (t.j. 11 týždňov), záverečný test Hodnotenie: A - Fx Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80	
Výsledky vzdelávania: Prehľad prenatalného vývoja človeka s dôrazom na vybrané orgány / systémy, pričom v niektorých aspektoch zohľadňujeme základné poznatky z bunkovej biológie a genetiky. Špeciálna pozornosť je venovaná teratogénnym faktorom.	
Stručná osnova predmetu: 1) Úvod do embryológie, gametogenéza, fertilizácia. 2) Review prvého mesiaca intrauterinného vývoja. 3) Vývoj placenty a klinické korelácie. 4) Vývoj CNS a PNS a klinické korelácie. 5) Vývoj kardiovaskulárneho systému a klinické korelácie. 6) Vývoj dýchacieho systému a klinické korelácie. 7) Vývoj tráviaceho systému a klinické korelácie. 8) Vývoj endokrinného systému a klinické korelácie. 9) Vývoj močopohlavného systému a klinické korelácie. 10) Vývoj kože a jej derivátov a klinické korelácie. 11) Viacplodová gravidita a klinické korelácie. 12) Poruchy vývoja a vrodené chyby (genetické, chemické, fyzikálne a biologické faktory). 13) Prednáška vybraná študentami na nimi zvolenú tému.	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: Sadler T.W.: Langmanova lekárska embryologie. Grada, 2010, 414 s., ISBN 9788024726403 Odporúčaná literatúra: Kapeller, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka. Martin: Osveta, 2001, 370 s. ISBN 80-8063-072-0	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 245						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
94,29	0,0	4,08	0,82	0,41	0,41	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marian Adamkov, DrSc., doc. MVDr. Soňa Báľentová, PhD., doc. RNDr. Mária Kovalská, PhD., RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., Ing. Veronika Cígerová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 16.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-007/19	Názov predmetu: Základy lekárskej terminológie (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 95% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť v dvoch písomných testoch za semester. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50%/50%	
Výsledky vzdelávania: Študent sa musí orientovať v latinskej lekárskej terminológii, pretože znalosť určitých zložiek jazykovej stavby latinčiny a sčasti i gréčtiny je predpokladom primeraného a ekonomického zvládnutia takmer všetkých medicínskych disciplín. Študent získa na základe tohto predmetu terminologickú kompetenciu, t.j. schopnosť presného a správneho používania latinskej lekárskej terminológie. Absolvent LF by mal spĺňať po absolvovaní tohto predmetu nasledovné kritériá: a) zvládnutie fonetickej a grafickej stránky latinčiny b) ovládanie vybraných prostriedkov jazykového morfológického systému, ktoré sa týkajú vybraných menných a slovesných tvarov c) poznanie lexikálneho plánu jazyka, t.j. osvojenie si základného komplexu platných termínov s dôrazom na anatómiu, zahŕňajúceho tiež klinické disciplíny a farmaceutický okruh d) zvládnutie elementárnej syntaktickej štruktúry lekárskeho termínov (viacslovné termíny, zhodný a nezhodný prívlastok, slovosled, receptúrna latinčina) e) ovládanie slovotvornej sústavy jednoslovných termínov (afixácia, polysémia predpôň, polyfunkčnosť prípon) a vzájomných vzťahov slovotvorných prvkov (synonymia, antonymia, homonymia).	
Stručná osnova predmetu: 1. Historický a lingvistický úvod do medicínskej latinčiny Stručný prehľad dejín lekárskej terminológie. História anatomickej nomenklatúry (BNA, JNA, PNA). Zásady PNA a jej súčasná podoba (TA). Úvod do latinskej gramatiky # výslovnosť, dĺžka slabík, prízvuk. Skloňovanie substantív, prehľad deklinácií. Štruktúra viacslovných termínov, zhodný a nezhodný prívlastok, predložkové väzby. Čítanie termínov so správnou výslovnosťou a odhadom ich významu. 2. I. latinská a grécka deklinácia Substantíva a adjektíva I. latinskej deklinácie. Grécke substantíva I. deklinácie. Spojenie substantíva s adjektívom. Slovotvorná charakteristika jednoslovných termínov, prípona substantív	

-ūra. Ad illustrandum: termín „jama“ v anatomickej terminológii, významy termínov „šev“ a „fissūra“.

3. II. latinská a grécka deklinácia

Substantíva II. latinskej deklinácie – maskulína, neutrá, výnimky z rodu – feminína. Pravidlo o neutrách všetkých deklinácií. Grécke substantíva II. deklinácie – maskulína a neutrá. Adjektíva II. deklinácie. Adjektívne slovotvorné prípony # prípona -ōsus, a, um.

Ad illustrandum: „humerus“ a s ním súvisiace termíny; substantivizované adjektíva I. a II. deklinácie.

4. III. latinská deklinácia - spoluhlásková

Charakteristické znaky III. deklinácie. Spoluhlásková deklinácia – maskulína a feminína.

Spoluhlásková deklinácia – neutrá. Lekárske termíny III. deklinácie zakončené na -us.

5. III. latinská deklinácia - spoluhlásková

Substantíva III. deklinácie v spojení s adjektívami I. a II. deklinácie. Vyjadrenie strany v klinických diagnózach. Substantívne slovotvorné prípony # prípona -or a -iō. Eponymá v lekárskej terminológii.

6. III. latinská deklinácia - samohlásková

Samohlásková deklinácia (maskulína, feminína a neutrá). Vymedzenie substantív samohláskovej deklinácie. Osobitné skloňovanie typu „febris“. Rozdiely medzi vzormi „corpus“ a „rēte“. Latinské zdobneniny (deminutíva). Ad illustrandum: pomenovania otvorov v anatomickej nomenklatúre; typy posunutia kostných úlomkov pri zlomenine.

7. TEST I

8. IV. deklinácia

Substantíva IV. deklinácie – maskulína, neutrá, výnimky z rodu – feminína.

Adjektívna prípona -oīdeus, a, um. Ad illustrandum: latinské ekvivalenty termínu „dutina“ a „kanál“.

9. V. deklinácia

Substantíva V. deklinácie. Spájanie substantív IV. a V. deklinácie s adjektívami I. a II. deklinácie.

Prehľad latinských deklinácií. Špecifiká termínu „speciēs“.

10. Adjektíva III. deklinácie

Latinské adjektíva III. deklinácie jednovýchodné, dvojvýchodné, trojvýchodné. Význam adjektívnych prípon -ālis, e / āris, e. Ad illustrandum: Pravidlá pre používanie zhodného a nezhodného prívlastku.

11. Adjektíva III. deklinácie

Skloňovanie adjektív III. deklinácie. Grécke adjektíva III. deklinácie. Grécke adjektíva so sufixom -oidēs a latinské adjektíva so sufixom -oīdeus, a, um. Synonymné pomenovania v Terminologia Anatomica.

12. Stupňovanie adjektív

Komparatív a superlatív adjektív; skloňovanie komparatívnych a superlatívnych tvarov adjektív.

Typy stupňovania adjektív: pravidelné, nepravidelné a neúplné stupňovanie adjektív. Termíny proximālis, e a distālis, e.

13. Stupňovanie adjektív

Špecifiká stupňovaných tvarov v anatomickej a klinickej lekárskej terminológii. Poradie prívlastkov v latinčine. Výnimky použitia komparatívu major – minor. Ad illustrandum: termín „labium“ a jeho významy.

14. TEST II

Odporúčaná literatúra:

Bujalková, M., Šimon, F.: TERMINOLOGIA MEDICA LATINA. Učebnica lekárskej terminológie pre študentov medicíny. Martin: Vydavateľstvo Osveta 2019. 236 s.

3. doplnené a upravené vydanie. ISBN 978-80-8063-480-3

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a latinský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 637						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
54,32	2,83	27,63	9,42	4,55	1,26	0,0
Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Miroslav Čovan, PhD., Mgr. Samuel Javornický, PhD., Mgr. Nora Malinovská, PhD., Mgr. Desana Kiselová						
Dátum poslednej zmeny: 17.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-129/19	Názov predmetu: Základy lekárskej terminológie (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚCJ/J-S-VL-007/19 - Základy lekárskej terminológie (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 95% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť v dvoch písomných testoch za semester. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 40% za testy / 60% za písomnú skúšku	
Výsledky vzdelávania: Študent sa musí orientovať v latinskej lekárskej terminológii, pretože znalosť určitých zložiek jazykovej stavby latinčiny a sčasti i gréčtiny je predpokladom primeraného a ekonomického zvládnutia takmer všetkých medicínskych disciplín. Študent získa na základe tohto predmetu terminologickú kompetenciu, t.j. schopnosť presného a správneho používania latinskej lekárskej terminológie. Absolvent LF by mal spĺňať po absolvovaní tohto predmetu nasledovné kritériá: a) zvládnutie fonetickej a grafickej stránky latinčiny b) ovládanie vybraných prostriedkov jazykového morfológického systému, ktoré sa týkajú vybraných menných a slovesných tvarov c) poznanie lexikálneho plánu jazyka, t.j. osvojenie si základného komplexu platných termínov s dôrazom na anatómiu, zahŕňajúceho tiež klinické disciplíny a farmaceutický okruh d) zvládnutie elementárnej syntaktickej štruktúry lekárskeho termínov (viacslovné termíny, zhodný a nezahodný prívlastok, slovosled, receptúrna latinčina) e) ovládanie slovotvornej sústavy jednoslovných termínov (afixácia, polysémia predpôň, polyfunkčnosť prípon) a vzájomných vzťahov slovotvorných prvkov (synonymia, antonymia, homonymia).	
Stručná osnova predmetu: 1. III. grécka deklinácia III. grécka deklinácia – charakteristické znaky. Spoluhlásková deklinácia # maskulína, feminína, neutrá. Samohlásková deklinácia # feminína. Klinické termíny tvorené systémovými príponami - ťtis, -ōma, -ōsis. 2. III. grécka deklinácia Niektoré základy gréckych slov. Prípona adjektív -icus, a, um, jej výskyt najmä v slovách gréckeho pôvodu. Ad illustrandum: výnimky pri tvorbe termínov označujúcich zápal; termín „cardia“ a jeho významy. 3. Číslovky	

Základné, radové, násobné, číslovkové násobné príslovky, desatinné miesta. Skloňovanie čísloviek. Spojenie čísloviek so substantívom – vyjadrenie počítaného predmetu. Slovesá v lekárskej terminológii – infinitív, imperatív, konjunktív prítomného času. 4. Vecná a gramatická stavba receptu Vecná a formálna gramatická stavba receptu, IPL (individuálna príprava liekov) a HVLP (hromadne vyrábané liečivé prípravky). Generická preskripcia # predpisovanie liekov na báze jednej účinnej liečivej látky. Receptúrne skratky, príklady písania receptov. Niektoré základy gréckych slov. Ad illustrandum: hlavové nervy – nervi crāniālēs. 5. Prefixy Slovotvorba – základné zákonitosti derivácie. Latinské a grécke prefixy: a) prefixy s významom smer, miesto, čas b) prefixy s významom kvalita, negácia. 6. Prefixy Niektoré základy gréckych slov. Precvičovanie tvorby termínov so slovotvornými predponami. Ad illustrandum: Pôrodné termíny týkajúce sa doby pôrodu. Pomenovania priečných rovín tela. 7. TEST III 8. Suffixy. Substantívne suffixy, adjektívne suffixy. Poslovenčovanie substantívnych a adjektívnych latinských a gréckych prípon. Ad illustrandum: termíny odvodené od slov „corōna“ a „koróné“; adjektíva odvodené od slova „spīna“. 9. Suffixy. Príslovky Najčastejšie sa vyskytujúce príslovky v lekárskej terminológii. Niektoré základy gréckych slov. Precvičovanie tvorby termínov so slovotvornými príponami. 10. Kompozitá Najčastejšie zložky zložených slov. Spájacie samohlásky. Postavenie a frekvencia zložiek kompozít. Slovo tvorné modely; poloafixy. Prehľad zložiek kompozít: a) ľudské telo; b) telesné látky, tekutiny, výlučky; c) kvantita, kvalita. 11. Kompozitá Prehľad zložiek kompozít: d) farby; e) proces, chorobný stav; f) terapia, diagnostika, chirurgické postupy. Určovanie princípu vzniku kompozít. Ad illustrandum: mūscolī collī. 12. Opakovanie Motivácia názvov svalov. Opakovacie cvičenia. Ad illustrandum: lekárska terminológia ako výsledok historického procesu: kosti zápästia a priehlavku; znaky zápalu; avitaminózy. Latinské tituly. 13. Hippokratova prísaha. Memorabilia # známe latinské sentence. Ukážky patologicko-anatomických diagnóz. Najčastejšie skratky používané v medicíne. 14. TEST IV
Odporúčaná literatúra: Bujalková, M., Šimon, F.: TERMINOLOGIA MEDICA LATINA. Učebnica lekárskej terminológie pre študentov medicíny. Martin: Vydavateľstvo Osveta 2019. 236 s. 3. doplnené a upravené vydanie. ISBN 978-80-8063-480-3
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a latinský jazyk
Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 530						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
58,3	0,0	29,25	9,43	2,64	0,38	0,0
Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Miroslav Čovan, PhD., Mgr. Samuel Javornický, PhD., Mgr. Nora Malinovská, PhD., Mgr. Desana Kiselová						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.CPMV/J-S-VL-133/19	Názov predmetu: Základy medicínskeho vzdelávania
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 1 Za obdobie štúdia: 7 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Predmet nemá prerekvizitu	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na vzdelávaní Hodnotenie študentov prebieha formou spracovania rešerše pôvodných vedeckých prác týkajúcich sa inovácií a trendov v medicínskom vzdelávaní. Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-82 %, C: 81- 73%, D: 73-68%, E: 67-60%, FX 59% a menej Váha priebežného / záverečného hodnotenia: záverečné hodnotenie	
Výsledky vzdelávania: Absolventi predmetu rozumejú najnovším princípom medicínskeho vzdelávania, chápu jeho ciele, výstupy, poznajú úlohu učiteľa v medicínskom vzdelávaní, poznajú rôzne formy tvorby kurikula, nové aktívne formy vzdelávania na lekárskech fakultách v teoretickom, predklinických i klinických disciplínach. Predpokladá sa, že absolventi predmetu budú v budúcnosti uvažovať o kariére vysokoškolských učiteľov na lekárskej fakulte.	
Stručná osnova predmetu: Špecifiká vzdelávania dospelých, princíp vysokoškolskej didaktiky. Ciele a výstupy pregraduálneho medicínskeho vzdelávania. Tvorba moderného kurikula medicínskeho vzdelávania Učiteľ v medicínskom vzdelávaní Klasické a aktívne formy vzdelávania v medicíne (prednášky, výučba v malých skupinách, Team-based learning, Project-based learning, Problem-based learning, Case-based learning) vo výučbe na LF Vzdelávanie s použitím technológií (Simulačná výučba, e-learning, virtuálny pacienti). Peer to-peer-teaching – vzájomné vzdelávanie sa v praxi. Metódy hodnotenia v medicínskom vzdelávaní, objektívne hodnotenie klinických zručností OSCE Špecifiká výučby pri lôžku pacienta, clinical reasoning vo výučbe, úloha reflexie v učení Výskum v medicínskom vzdelávaní	
Odporúčaná literatúra:	

Hanáček, Mokřý a spol. Trendy v medicínském vzdělávání a hodnocení jeho výsledkov, Osveta, 2018, 255 s.
Dent JA, Harden RM. A Practical Guide for Medical Teachers. 5th ed. Churchill Livingstone Elsevier, 2013. 424 s.
Harden RM, Laidlaw JM. Essential Skills for a medical teacher 2e. An introduction to teaching and learning medicine. Churchill Livingstone Elsevier. 2016. 304 s.
AMEE and BEME Educational Guides

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ7/22	Názov predmetu: Základy nemeckého jazyka (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 95% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť v jednom písomnom teste a v jednom ústnom preskúšaní za semester. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50% / 50%	
Výsledky vzdelávania: Cieľom výučby je poskytnúť študentom uchádzajúcim sa/ prijatým na výmenný študijný pobyt v rámci Erasmu či stáže základy nemeckého jazyka potrebné na prežitie v nemecky hovoriacej krajine v každodenných situáciách v kontakte s miestnymi ľuďmi a zapáliť v nich záujem ako o jazyk, tak i o miestny históriu a kultúru.	
Stručná osnova predmetu: 1. Dobrý deň! Komunikácia: pozdraviť kolegov, rozlúčiť sa. Gramatika: abeceda, oznamovacie vety. Cvičenia. 2. Ľudia z Nemecka. Komunikácia: predstaviť sa, povedať niekomu, ako sa má, čo chce piť. Gramatika: otázky, slovesné tvary v prítomnom čase, opytovacie zámená. 3. – 4. Ako sa máš? Komunikácia: povedať niekomu, ako sa má, čo chce piť, povedať telefónne číslo a adresu. Gramatika: otázky áno/nie, slovesné tvary v prítomnom čase, čísla, pozíciu slovesa. Cvičenia. 5. – 6. Koľko to stojí? Komunikácia: rozprávanie o cenách, vedenie rozhovorov o predaji, popísať predmety, porozumieť inzerátom. Gramatika: čísla do 1 milióna, podstatné mená a členy, určité a neurčité členy, osobné zámená. Cvičenia. 7. – 8. Koľko je hodín? Komunikácia: špecifikovať časy/časy dňa, rozprávať o dennej rutine, schôdzky. Gramatika: slovesá s oddeliteľnými predponami, slovesá s oddeliteľnými predponami, časy vo vete. Cvičenia. 9. – 10. Čo by ste chceli? Komunikácia: pochopiť nákupné dialógy, napísať nákupný zoznam, porozumieť receptom. Gramatika: množstvá, množné číslo podstatných mien, akuzatív, slovesá s akuzatívom. Cvičenia.	

11.-12. Rodinný život Komunikácia: rozprávať o rodine, napísať dátumu. Gramatika: prívlastňovacie zámená: môj-, tvoj-, jeho-, Cvičenia. 13. Kedy si sa narodil? Komunikácia: rozprávať o narodeninách, rozprávať o minulosti. Gramatika: radové číslovky a dátumy, minulý čas sein a haben. Cvičenia. 14. Záverečný test						
Odporúčaná literatúra: Christiane Lemcke, Lutz Rohrmann, Theo Scherling in Zusammenarbeit mit Margret Rodi, Susan Kaufmann: Berliner Platz 1 NEU, Deutsch im Alltag. Berlin: Langenscheidt/Klett, 2009. 256 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: nemecký jazyk						
Poznámky: Aby sa mohla zaviesť výučba predmetu Základy nemeckého jazyka, je potrebný minimálny počet hodnotených študentov 5.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Anna Barnau, PhD., PhDr. Božena Džuganová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 21.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ8/22	Názov predmetu: Základy nemeckého jazyka (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ7/22 - Základy nemeckého jazyka (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 95% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť v jednom písomnom teste a v jednom ústnom preskúšaní/prezentácii za semester. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50% / 50%	
Výsledky vzdelávania: Cieľom výučby je poskytnúť študentom uchádzajúcim sa či prijatým na výmenný študijný pobyt v rámci Erasmu alebo stáže základy nemeckého jazyka potrebné na prežitie v nemecky hovoriacej krajine v každodenných situáciách v kontakte s miestnymi ľuďmi a zapáliť v nich záujem ako o jazyk, tak i o miestnu históriu a kultúru.	
Stručná osnova predmetu: 1.-2. Vitajte v Berlíne Komunikácia: poskytnúť informácie o polohe pre navigáciu opýtať sa, dať rady na cestu, začať novú prácu. Gramatika: Datív vo vete, tvary datívu, rozkazovacia veta, slovesné tvary, rozkazovací spôsob. Cvičenia. 3. – 4. Izba, kuchyňa, kúpeľňa Komunikácia: porozumieť inzerátom na byt, hovoriť o hľadaní bytu, vyjadrenie prianí a možností. Gramatika: modálne slovesá, perfektum s haben. Cvičenia. 5. – 6. Čo sa stalo? Komunikácia: hovoriť o minulých zážitkoch, vyplnenie prijímacieho formulára a kmeňového listu. Gramatika: priestorové a časové príslovky, perfektum so sein. Cvičenia. 7. – 9. Pracujem v... Komunikácia: Rozprávanie o práci a kariére, rozumieť odborným telefonickým rozhovorom. Gramatika: modálne sloveso must, radové číslovky. Cvičenia. 10. – 12. Zdravý a fit Komunikácia: Popíšte zdravotné problémy, viesť rozhovory o kondícii. Gramatika: modálne slovesá, otázky a odpovede áno/nie, imperatív. Cvičenia. 13. Pekný víkend! Komunikácia: kupovanie lístkov, rezervácia zájazdu. Gramatika: predložky pred, za, od s datívom a akuzatívom, osobné zámená: nominatív a akuzatív.	

14. Závěrečný test.						
Odporúčaná literatúra: Christiane Lemcke, Lutz Rohrmann, Theo Scherling in Zusammenarbeit mit Margret Rodi, Susan Kaufmann: Berliner Platz 1 NEU, Deutsch im Alltag. Berlin: Langenscheidt/Klett, 2009. 256 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: nemecký jazyk						
Poznámky: Aby sa mohla zaviesť výučba predmetu Základy nemeckého jazyka, je potrebný minimálny počet hodnotených študentov 5.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Anna Barnau, PhD., PhDr. Božena Džuganová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚO/J-S-VL-134/22	Názov predmetu: Základy ošetrovateľských techník
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu prebieha formou písomného testu. Minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Celkové hodnotenie: A: 100 – 91 %, B: 90 – 81 %, C: 80 – 73 %, D: 72 – 66 %, E: 65 – 60 %, FX # 60 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu bude študent preukazovať základné vedomosti týkajúce sa klinicky správneho a bezpečného výkonu praxe s rešpektovaním princípov praxe založenej na dôkazoch (Evidence Based Practice – EBP). Dokáže opísať základné princípy poskytovania ošetrovateľskej starostlivosti a štandardné postupy vybraných ošetrovateľských výkonov a techník. Absolvent predmetu pri realizácii ošetrovateľských výkonov dokáže: - odôvodniť a argumentovať zvolený postup konkrétneho ošetrovateľského výkonu, - pripraviť pomôcky potrebné k výkonu, - posúdiť pacienta a realizovať psychickú a telesnú prípravu pacienta na výkon, - realizovať hygienu rúk (umývanie rúk, hygienická/chirurgická dezinfekcia), - samostatne realizovať výkon s rešpektovaním štandardov výkonu a klinicky odporúčaných postupov, etických princípov, s dodržiavaním zásad asepsy, - komunikovať s pacientom počas realizácie výkonu, poučiť pacienta po výkone, - zaznamenať a dokumentovať výkon a dôležité údaje v súvislosti s jeho realizáciou, - zabezpečiť starostlivosť o pomôcky po výkone.	
Stručná osnova predmetu: Obväzová technika – druhy a typy obväzového materiálu, princípy a zásady obväzovej techniky, základné obväzové techniky, nácvik vybraných typov obväzov (obväz ruky, predlaktia, lakťa, nohy, vysoká kompresívna bandáž dolnej končatiny). Odber biologického materiálu – odber krvi – druhy vyšetrení, princípy a zásady odberu, prevencia punkčných poranení použitou ihlou, nácvik odberu venózne krvi (otvoreným a uzavretým spôsobom), odberu kapilárnej krvi (vyšetrenie ABR a glykémie).	

Parenterálna aplikácia liekov – všeobecné zásady prípravy a aplikácie liekov, príprava liekov z ampulky a injekčnej liekovky, príprava a nácvik aplikácie intradermálnej, subkutánnej (LMWH, heparín, inzulíny), intramuskulárnej a intravenózne injekcie.

Zavedenie žalúdočnej sondy a enterálna výživa – všeobecné zásady zavedenia a odstránenia žalúdočnej sondy a podávania enterálnej výživy a liekov, nácvik zavedenia a odstránenia žalúdočnej sondy.

Vitálne funkcie – nácvik merania a monitorovania vitálnych funkcií (krvný tlak, pulz, dych, telesná teplota, meranie saturácie kyslíka pulzným oxymetrom).

Katetrizácia močového mechúra – indikácie, druhy močových katétrov, všeobecné zásady katetrizácie muža a ženy, odber vzorky moču, fyzikálne vyšetrenie moču, prevencia infekcie močových ciest, nácvik odberu vzorky moču priamym katétrom u ženy, zavedenia a odstránenia permanentného močového katétra u ženy.

Ošetrovateľské techniky a postupy v chirurgii – princípy chirurgickej asepsy, príprava sterilného stolíka, starostlivosť o aseptické a septické rany, druhy obväzového materiálu, všeobecné zásady ošetrovania a preväzu rán; nácvik manipulácie so sterilnými pomôckami, chirurgickými nástrojmi a obalovými materiálmi – preväzový stolík, preväz aseptickéj a septickéj rany, ošetrovanie okolia drénu, nácvik navliekania a vyzliekania rukavíc (nesterilných, sterilných).

Odporúčaná literatúra:

Miertová, M., Žiaková, K., Ovšonková, A. a kol. Multimediálna vysokoškolská učebnica techník a zručností. [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Ústav ošetrovateľstva, 2015. 672 s. Dostupné na: <http://eknihy.jfmed.uniba.sk/knihy/ostech/> ISBN 978-80-89544-88-2.

Hlinková, E., Nemcová, J. a kol. Multimediálna e-učebnica ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Martin: UK v Bratislave, JLF v Martine, Ústav ošetrovateľstva, 2014. ISBN 978-80-89544-72-1. [cit. 2015-01-13] Dostupné na: <http://oschir.jfmed.uniba.sk>

Krišková, A. a kol. Ošetrovateľské techniky. 2. preprac. a dopl. vyd. Martin : Osveta, 2006. 780 s. ISBN 80-8063-202-2.

Lepiešová, M., Dingová, M., Nemcová, J., Ovšonková, A., Miertová, M., Tabaková, M., Tomagová, M. Basics of nursing presentations. Martin : JLFUK, portal MEFANET, 2012, 419 p. [online] ISBN 1337-7396ISSN 1337-7396. Dostupné na: <http://portal.jfmed.uniba.sk/articles.php?aid=187https://stella.uniba.sk/epc/JL/2012/vtls000257495.pdf>.

MZ SR. Schválené nové a inovované štandardné klinické postupy v zdravotníctve. [on-line]. Ministerstvo zdravotníctva SR. 2020/21 Dostupné na: <https://www.health.gov.sk/?Standardne-Postupy-V-Zdravotnictve>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 244

A	ABS0	B	C	D	E	FX
36,07	0,82	47,54	9,43	6,15	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD., Mgr. Anna Ovšonková, PhD., Mgr. Michaela Miertová, PhD., PhDr. Jana Nemcová, PhD., Mgr. Radka Kurucová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.CPMV/J-S-VL-130/19	Názov predmetu: Základy prvej pomoci
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / ,5 Za obdobie štúdia: 14 / 7 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Predmet nemá prerekvizitu	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou praktickej skúšky z KPR pomocou high-fidelity simulátora a počítačového softvéru, ktorý vyhodnocuje jej percentuálnu úspešnosť a krátkeho ústneho preskúšania z teórie. Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-82 %, C: 81- 73%, D: 73-68%, E: 67-60%, FX 59% a menej Váha priebežného / záverečného hodnotenia: záverečné hodnotenie	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie základným princípom prvej pomoci pri traumatických a netraumatických stavoch. Dokáže vyhodnotiť vitálne funkcie pacienta, ovláda ABCDE prístup k postihnutému v rámci prvej pomoci. Absolvent dokáže poskytnúť postihnutému bezodkladnú KPR v prípade, že postihnutý nedýcha a je v bezvedomí podľa najnovších odporúčaní odborných spoločností.	
Stručná osnova predmetu: Hlavné zásady pri poskytovaní prvej pomoci. Reťaz života. Bezvedomie. Základné život zachraňujúce úkony (záklon hlavy, prvá pomoc pri dusení sa cudzím telesom, stabilizovaná poloha). Systematický prístup k akútne chorému pacientovi ABCDE princíp. Zastavenie dýchania a krvného obehu. BLS BLS – Basic Life Support – laická resuscitácia II, Použitie AED (Automatický externý defibrilátor) Prvá pomoc pri traumatických život ohrozujúcich stavoch (krvácanie, zlomeniny, amputácie, popáleniny, pohryznutia, uštipnutia, topenie sa) Prvá pomoc pri netraumatických život ohrozujúcich stavoch (kardiálne, pľúcne, intoxikácie, anafylaxia, záchvaty). Náhly pôrod Preskúšanie s vyhodnotením KPR.	
Odporúčaná literatúra: Dobiáš V: Prvá pomoc pre pokročilých poskytovateľov, Dixit 2017, ISBN 978-80-89662-24-1	

J. Málek, A. Dvořák, J. Knor a kol. První pomoc; Praha: 3. Lékařská fakulta, Univerzita Karlova v Praze, 2012 - elektronická učebnica						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 405						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,77	0,0	0,74	0,49	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ9/22	Názov predmetu: Základy španielskeho jazyka (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 95% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť v jednom písomnom teste a v jednom ústnom preskúšaní za semester. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50% / 50%	
Výsledky vzdelávania: Cieľom výučby je poskytnúť študentom uchádzajúcim sa/ prijatým na výmenný študijný pobyt v rámci Erasmu či stáže základy španielskeho jazyka potrebné na prežitie v španielsky hovoriacej krajine v každodenných situáciách v kontakte s miestnymi ľuďmi a zapáliť v nich záujem ako o jazyk, tak i o miestny históriu a kultúru.	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvodná lekcia Výslovnosť a pravopis. Prízvuk. Španielska abeceda. Pozdravy a iné dôležité výrazy. 2. Prvá lekcia Traja priatelia. V triede. Hovoríš po španielsky? Gramatika: Člen. Prídavné mená. Množné číslo. Slovesá. Prítomný čas sloves 1. triedy. Osobné zámená. Nepravidelné sloveso ser. Otázka. Cvičenia 3. – 4. Druhá lekcia V kaviarni. Ocko je veľmi milý. Kde je moja kniha? Gramatika: Vyjadrovanie gramatických pádov. Nesamostatné prívlastňovacie zámená. Nepravidelné sloveso estar. Používanie sloves ser a estar. Neosobný tvar hay. Základné číslovky od 0 – 10. Opytovacie zámeno ?cuánto? Mucho – muy. Cvičenia. 5. – 6. Tretia lekcia Jozefová rodina. List. V Jozefovej izbe. Gramatika: Prítomný čas sloves 2. a 3. triedy. Nepravidelné sloveso hacer. Spojky pero a sino. Základné číslovky 10 – 100. Opytovacie zámeno ?cuál? Prehľad opytovacích zámen. Cvičenia. 7. – 8. Štvrtá lekcia Nád plánom Bratislavy. Eva má veľa práce. Ideme na prechádzku. Gramatika: Predložky a, en, de v miestnom význame. Nepravidelné sloveso ir. Vázba ir 1+ a + infinitív. Nepravidelné sloveso tener. Vázba tener + que + infinitív. Ukazovacie zámená. Základné číslovky od 100 vyššie. Cvičenia.	

9. – 10. Piata lekcia Čo robí Jozef každý deň? Môžeš ísť zajtra do kina? Prípravy na oslavu. Hodiny. Názvy dní. Gramatika: Slovesá so zmenou kmeňovej samohlásky e-ie, o-ue. Nepravidelné slovesá querer a poder. Nepravidelné sloveso decir. Zámená todo a cada. Cvičenia. 11.-12. Šiesta lekcia Jozef sa ponáhľa. Jozefove narodeniny. Ako sa voláš? Gramatika: Zvratné slovesá. Nepravidelné sloveso venir. Príslovky zakončené na -mente. Krátenie prídavných mien bueno, malo, grande. Radové číslovky. Dátum. Cvičenia. 13.-14. Siedma lekcia Cesta. S pánom Balom v Španielsku. Na letisku – pasová kontrola – colnica. Gramatika: Budúci čas. Nepravidelné sloveso salir. Osobné zámená v 3. a 4. páde – nesamostatné tvary. Postavenie nesamostatných osobných zámen vo vete. Cvičenia.																				
Odporúčaná literatúra: Lenghardtová, J. (1995) Španielčina. Bratislava: Slovenské pedagogické nakladateľstvo. Gonzáles Núñez, M.T. – Loessin M.M.A. – Angrisano, F. (2006) Španělština za 24 dnů. Intenzivní kurz pro samouky. Brno: Computer Press, a.s.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: španielsky jazyk																				
Poznámky: Aby sa mohla zaviesť výučba predmetu Základy španielskeho jazyka 1, je potrebný minimálny počet hodnotených študentov 5.																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>100,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0														
Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 21.03.2022																				
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ10/22	Názov predmetu: Základy španielskeho jazyka (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ9/22 - Základy španielskeho jazyka (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 95% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť v jednom písomnom teste a v jednom ústnom preskúšaní/prezentácii za semester. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50% / 50% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50% / 50%	
Výsledky vzdelávania: Cieľom výučby je poskytnúť študentom uchádzajúcim sa či prijatým na výmenný študijný pobyt v rámci Erasmus alebo stáže základy španielskeho jazyka potrebné na prežitie v španielsky hovoriacej krajine v každodenných situáciách v kontakte s miestnymi ľuďmi a zapáliť v nich záujem ako o jazyk, tak i o miestnu históriu a kultúru.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1.-2. Ôsma lekcia Jozef je veľmi dôsledný človek. S pánom Balom v Španielsku. V hoteli. Gramatika: Nesamostatné osobné zámená. Zdôrazňovanie priameho predmetu. Podmienkové vety. Stupňovanie prídavných mien. Nepravidelné sloveso saber. Slovesá zakončené na -cer. Cvičenia. 3. – 4. Deväta lekcia Na návšteve. S pánom Balom v Španielsku. Na pošte. Gramatika: Prechodník. Vázba estar + prechodník (priebehový čas). Vázba para + infinitív. Samostatné prívlastňovacie zámená. Nepravidelné slovesá traer a poner. Cvičenia. 5. – 7. Desiata lekcia Prechádzka po meste. S pánom Balom v Španielsku. Na nákupoch. Gramatika: Jednoduchý minulý čas. Vázby antes de + infinitív, después de + infinitív, al + infinitív. Stupňovanie prísloviek. Zastupovanie podstatných mien členom. Zdrobnené slová. Cvičenia. 8. – 10. Jedenásta lekcia Čo ste robili včera? S pánom Balom v Španielsku. Telefonovanie. Gramatika: Tanto – tan. Vyjadrovanie bezprostrednej minulosti. Podstatné mená typu el agua. Cvičenia. 11. – 13. Dvanásta lekcia	

Prázdniny v dome starých rodičov. S pánom Balom v Španielsku. Večera v reštaurácii. Gramatika: Imperfektum. Slovesá so zmenou o – ue - u. Slovesá so zmenou e – i. Nepravideľné sloveso ver. Superlatív. Cvičenia. 14. Záverečný test.						
Odporúčaná literatúra: Lenghardtová, J. (1995) Španielčina. Bratislava: Slovenské pedagogické nakladateľstvo. Gonzáles Núñez, M.T. – Loessin M.M.A. – Angrisano, F. (2006) Španělština za 24 dnů. Intenzivní kurz pro samouky. Brno: Computer Press, a.s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: španielsky jazyk						
Poznámky: Aby sa mohla zaviesť výučba predmetu Základy španielskeho jazyka 1, je potrebný minimálny počet hodnotených študentov 5.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV5/22	Názov predmetu: Zimné telovýchovné sústreďenie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Sjezdové lyžovanie Příbramský M., Maršík J	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 8	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček	
Dátum poslednej zmeny: 08.03.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-VL-052/19	Názov predmetu: Zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 1 Za obdobie štúdia: 7 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-VL-003/17 - Anatómia (3) a JLF.ChKTC/J-S-VL-022/22 - Chirurgická propedeutika (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na praktických cvičeniach 80 %. Priebežné hodnotenie formou testu, minimálna hranica úspešnosti 65 %, maximálny počet bodov 21, minimálny 13. Záverečné hodnotenie formou testu. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie formou testu, maximálny počet bodov 30, minimálna hranica 65 %, 19 bodov.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o patologických stavoch v oro-maxilofaciálnej oblasti. Absolvent predmetu porozumie súvislostiam a vzájomným vzťahom medzi celkovými ochoreniami organizmu a ochoreniami v oblasti oro-maxilofaciálnej. Absolvovanie predmetu prispieva k formovaniu medziodborového prístupu pri analýze patologických procesov v oblasti hlavy a krku. Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky získané na praktických cvičeniach pri vyšetrení, diagnostike a diferenciálnej diagnostike ochorení a úrazov v oro-maxilofaciálnej oblasti. Dokáže identifikovať prekancerózne zmeny a porozumie základnému managementu pacienta s benígnymi a malígnymi tumormi v oro-maxilofaciálnej oblasti.	
Stručná osnova predmetu: História zubného lekárstva, koncepcia, odbory zubného lekárstva. Anatómia a fyziológia orofaciálnej sústavy, vývin orofaciálnej sústavy a chrupu, časový priebeh dentície, poruchy vývinu orofaciálnej sústavy a chrupu. Zubný kaz, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, prevencia, profylaxia, terapia, komplikácie. Ochorenia zubnej drene, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia, komplikácie. Zápal apikálneho parodontu, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie (dentálna fokálna infekcia). Periostitídy, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. Osteomyelitídy, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. Okoločelústne zápal, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. Ochorenia parodontu a slizníc ústnej dutiny, etiológia, diagnostika a terapia. Prejavy celkových ochorení v ústnej dutine, AIDS, syndrémové ochorenia. Zubné náhrady, klasifikácia, materiály. Zubné implantáty indikácie, kontraindikácie a komplikácie. Cysty tvrdých a mäkkých tkanív v oro-maxilofaciálnej oblasti, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. Ochorenia slinných žliaz, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.	

Ochorenia temporomandibulárneho kĺbu, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. Ochorenia lymfatických uzlín, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. Čelustnoortopedické anomálie maxilofaciálnej sústavy, klasifikácia, etiológia, diagnostika, terapia a komplikácie. Úrazy v maxilofaciálnej oblasti, klasifikácia, etiológia, diagnostika, terapia a komplikácie. Benígne a malígne nádory v maxilofaciálnej oblasti, etiológia, diagnostika, liečebné modalita, rekonštrukčné možnosti, komplikácie.						
Odporúčaná literatúra: Tatjana Dostálová a kol.: Stomatologie, Praha: Grada, 2008, 196 s., ISBN 8024727004. Kolektív autoru: Stomatologie, Praha: Karolinum, 1999, 111 s., ISBN 8071848654. Ján Vaško a kol.: Stomatológia, Martin: Osveta, 1994, 138 s., ISBN 8021705515 Mitchell, D., A., Mitchell, L.: Oxford handbook of clinical dentistry, New York, Oxford university press, 2005, 4th.ed, ISBN 0-19-852920-1						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 657						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
78,54	0,0	20,85	0,61	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Igor Malachovský, PhD., MUDr. Katarína Mikušková, PhD., MDDr. Michaela Smatanová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						