

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. 2-JVL-085/12	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. 2-JVL-058/11	Anesteziológia a intenzívna medicína.....	12
6. 2-JVL-SS1/17	Chirurgia (štátnicový predmet).....	14
7. J-S-VL-023/17	Chirurgia (1).....	15
8. J-S-VL-024/18	Chirurgia (2).....	17
9. J-S-VL-025/18	Chirurgia (3).....	19
10. 2-JVL-026/14	Chirurgia (4).....	21
11. 2-JVL-027/14	Chirurgia (5).....	23
12. 2-JVL-028/17	Chirurgia (6).....	25
13. J-S-VL-022/17	Chirurgická propedeutika.....	27
14. J-S-VL-CJ1/15	Cudzí jazyk (1).....	29
15. J-S-VL-CJ2/15	Cudzí jazyk (2).....	32
16. J-S-VL-CJ5/18	Cudzí jazyk pre špeciálne účely (1).....	36
17. J-S-VL-CJ6/18	Cudzí jazyk pre špeciálne účely (2).....	39
18. J-S-VL-044/18	Dermatovenerológia.....	42
19. 2-JVL-086-1/4B6B/00	Detská chirurgia.....	44
20. 2-JVL-SS5/17	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce (štátnicový predmet).....	45
21. 2-JVL-087-1/4B6C/00	Dorastové lekárstvo.....	46
22. J-S-VL-029/18	Farmakológia (1).....	48
23. J-S-VL-030/18	Farmakológia (2).....	50
24. J-S-VL-105/18	Financovanie zdravotníctva a poisťovníctvo.....	52
25. 2-JVL-061-1/4B4A/00	Ftizeológia.....	54
26. 2-JVL-115/11	Funkčné vyšetrenia pľúc v detskom veku.....	56
27. J-S-VL-015/16	Fyziológia (1).....	58
28. J-S-VL-016/16	Fyziológia (2).....	60
29. 2-JVL-062/14	Gynekológia a pôrodnictvo (1).....	62
30. 2-JVL-SS3/17	Gynekológia a pôrodnictvo (štátnicový predmet).....	64
31. 2-JVL-063/14	Gynekológia a pôrodnictvo (2).....	65
32. 2-JVL-064/17	Gynekológia a pôrodnictvo (3).....	67
33. 2-JVL-065/13	Hematológia a transfuziológia.....	69
34. J-S-VL-005/15	Histológia a embryológia (1).....	72
35. J-S-VL-006/17	Histológia a embryológia (2).....	74
36. J-S-VL-103/17	Imunológia.....	77
37. 2-JVL-067-1/4B4F/00	Infektológia.....	79
38. 2-JVL-111/17	Intenzívna medicína v pediatrii.....	82
39. J-S-VL-056/18	Klinická biochémia a laboratórna medicína.....	84
40. 2-JVL-081/10	Klinická farmakológia.....	86
41. 2-JVL-082/00	Klinická imunológia.....	88
42. 2-JVL-107-1/526E/00	Klinická mikrobiológia.....	89
43. 2-JVL-083-1/4B68/00	Klinická patofyziológia.....	91
44. J-S-VL-127/18	Klinické zručnosti.....	93
45. J-S-VL-125/18	Komunikácia v klinickej praxi (1).....	95
46. J-S-VL-126/18	Komunikácia v klinickej praxi (2).....	97
47. J-S-VL-097/18	Laboratórne cvičenia z molekulovej biológie.....	99

48. J-S-VL-010/16	Lekárska biochémia (1).....	101
49. J-S-VL-011/17	Lekárska biochémia (2).....	103
50. J-S-VL-004/15	Lekárska biofyzika.....	105
51. J-S-VL-012/17	Lekárska biológia (1).....	107
52. J-S-VL-013/15	Lekárska biológia (2).....	109
53. J-S-VL-008/17	Lekárska chémia (1).....	111
54. J-S-VL-009/15	Lekárska chémia (2).....	113
55. J-S-VL-031/17	Lekárska etika.....	115
56. J-S-VL-032/17	Lekárska psychológia a základy komunikácie.....	117
57. J-S-VL-020/16	Letná prax - Ošetrovateľská prax.....	119
58. J-S-VL-054/18	Letná prax - chirurgia.....	121
59. J-S-VL-054/18	Letná prax - vnútorné choroby.....	123
60. 2-JVL-079-1/4B64/00	Letná prax-gynekológia a pôrodníctvo.....	125
61. 2-JVL-080-1/4B65/00	Letná prax-pediatrica.....	127
62. J-S-VL-TV6/16	Letné telovýchovné sústreďenie.....	129
63. 2-JVL-094/15	Medicína katastrof.....	130
64. J-S-VL-017/17	Mikrobiológia (1).....	132
65. J-S-VL-018/17	Mikrobiológia (2).....	134
66. J-S-VL-090/17	Molekulová biológia.....	137
67. 2-JVL-116/11	Neonatologická propedeutika.....	139
68. 2-JVL-088-1/4B6D/00	Neonatológia.....	141
69. 2-JVL-119/14	Neurochirurgia (1).....	143
70. 2-JVL-120/14	Neurochirurgia (2).....	145
71. J-S-VL-045/18	Neurológia (1).....	147
72. J-S-VL-046/18	Neurológia (2).....	148
73. J-S-VL-123/18	Nukleárna medicína.....	149
74. 2-JVL-068-1/4B50/00	Oftalmológia.....	151
75. 2-JVL-070-1/4B51/00	Ortopédia.....	153
76. 2-JVL-069-1/4B52/00	Otorinolaryngológia.....	155
77. J-S-VL-055/18	Patobiochémia.....	157
78. J-S-VL-033/17	Patologická anatómia (1).....	159
79. J-S-VL-034/17	Patologická anatómia (2).....	161
80. J-S-VL-035/17	Patologická fyziológia (1).....	163
81. J-S-VL-036/17	Patologická fyziológia (2).....	165
82. 2-JVL-SS4/17	Pediatrica (štátnicový predmet).....	168
83. 2-JVL-071/10	Pediatrica (1).....	170
84. 2-JVL-072/14	Pediatrica (2).....	172
85. 2-JVL-073/17	Pediatrica (3).....	174
86. J-S-VL-047/18	Pediatrická propedeutika.....	176
87. J-S-VL-057/18	Poruchy dýchania v spánku.....	178
88. 2-JVL-108-1/526F/00	Pracovno-zdravotná služba.....	180
89. 2-JVL-074/18	Pracovné lekárstvo a toxikológia.....	182
90. J-S-VL-037/17	Propedeutika vnútorných chorôb (1).....	183
91. J-S-VL-038/17	Propedeutika vnútorných chorôb (2).....	186
92. 2-JVL-109/11	Právne aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti.....	189
93. J-S-VL-048/18	Psychiatria (1).....	191
94. 2-JVL-049/14	Psychiatria (2).....	193
95. 2-JVL-091/00	Rodinné lekárstvo.....	195
96. J-S-VL-122/18	Rádiológia.....	197

97. J-S-VL-093/18	Seminár k diplomovej práci (1).....	204
98. 2-JVL-095/10	Seminár k diplomovej práci (2).....	206
99. 2-JVL-096/11	Seminár k diplomovej práci (3).....	208
100. 2-JVL-114/10	Sociálno-etické aspekty pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti.....	210
101. 2-JVL-077/09	Súdne lekárstvo a medicínske právo.....	212
102. J-S-VL-TV1/15	Telesná výchova (1).....	214
103. J-S-VL-TV2/15	Telesná výchova (2).....	215
104. J-S-VL-TV3/16	Telesná výchova (3).....	216
105. J-S-VL-TV4/16	Telesná výchova (4).....	217
106. J-S-VL-053/18	Telovýchovné lekárstvo.....	218
107. 2-JVL-089-1/5294/00	Tropická medicína.....	221
108. 2-JVL-106-1/526D/00	Urgentná medicína.....	223
109. 2-JVL-078-1/4B61/00	Urológia.....	225
110. 2-JVL-110-1/5271/00	Vakcinológia.....	227
111. J-S-VL-092/17	Vedecká príprava.....	229
112. J-S-VL-117/18	Verejné zdravotníctvo (1).....	231
113. 2-JVL-118/13	Verejné zdravotníctvo (2).....	234
114. 2-JVL-SS2/17	Vnútorné choroby (štátnicový predmet).....	236
115. J-S-VL-039/18	Vnútorné choroby (1).....	238
116. J-S-VL-040/18	Vnútorné choroby (2).....	241
117. 2-JVL-041/00	Vnútorné choroby (3).....	243
118. 2-JVL-042/00	Vnútorné choroby (4).....	245
119. 2-JVL-043/17	Vnútorné choroby (5).....	248
120. J-S-VL-TV5/15	Zimné telovýchovné sústreďenie.....	250
121. J-S-VL-052/18	Zubné lekárstvo.....	251
122. J-S-VL-007/15	Základy lekárskej terminológie.....	253
123. J-S-VL-128/18	Úvod do analýzy medicínskych dát.....	255
124. J-S-VL-098/17	ŠVOČ (1).....	257
125. J-S-VL-099/18	ŠVOČ (2).....	259
126. J-S-VL-100/18	ŠVOČ (3).....	261
127. 2-JVL-101-1/5247/00	Študentská vedecká odborná činnosť (4).....	263
128. 2-JVL-102-1/5248/00	Študentská vedecká odborná činnosť (5).....	265

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KAIM/2-JVL-085/12	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: 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): neurológia, farmakológia, vnútorné choroby, intenzívna medicína	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študenta prebieha formou záverečného písomného testu na konci letného semestra. Podmienkou účasti na záverečnom teste je 100%-tná účasť na praktických cvičeniach. V priebehu semestra sú študenti hodnotení na praktických cvičeniach formou krátkeho testu a získajú informácie o praktických postupoch liečby bolesti (epidurálne katétre, dávkovanie liekov a pod.).	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Dobříková-Porubčanová P. a kol.: Nevyliciteľne 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: 249						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 45 / 30 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 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa detailné vedomosti zo systematickej anatómie pohybového systému - všeobecnej a špeciálnej osteológie, artrológie a myológie a vybraných orgánových systémov. Vedomosti budú podkladom pre štúdium topografickej anatómie a tiež následné štúdium fyziológie, patologickej anatómie a klinických disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Náplňou prednášok je systematická anatómia: 1. pohybový systém - všeobecná stavba kostí, spojenie kostí a kostrových svalov; 1. Srdcovocievny systém; 3 Tráviaci systém. Obsahom štúdia na praktických cvičeniach je systematická anatómia pohybového systému – anatómia kostí a kĺbov hlavy, krku a trupu a kostí, kĺbov a svalov končatín.	
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 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: 320						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
13,75	1,88	26,88	33,13	16,25	7,5	0,63
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc., MUDr. Gabriela Hešková, PhD., MUDr. Lenka Kunertová, RNDr. Magdaléna Marčeková, PhD., doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.02.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 75 / 60 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: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 % 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: Náplňou prednášok je systematická anatómia – cievne zásobenie, lymfatická drenáž a inervácia končatín, orgánové systémy: močový, mužský a ženský pohlavný systém. Náplňou praktických cvičení je topografická anatómia končatín – topograficko-anatomická pitva a praktické štúdium orgánových systémov – srdcovocievneho, tráviaceho, dýchacieho a močovopohlavného systému.	
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 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: 510						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
10,39	1,96	38,82	36,47	8,63	2,35	1,37
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc., MUDr. Gabriela Hešková, PhD., MUDr. Lenka Kunertová, RNDr. Magdaléna Marčeková, PhD., doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.02.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 60 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 92 %-ná účasť na praktických cvičeniach 100 %-ná účasť na pitevných cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť na písomných testoch, úspešné absolvovanie záverečnej skúšky Záverečná skúška: • písomná časť: minimálne 65 % úspešnosť na písomnej časti skúšky • absolvovanie praktickej skúšky • absolvovanie ústnej skúšky 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: Náplňou prednášok je systematická anatómia centrálného nervového systému, autonómneho nervového systému a zrkového a sluchového orgánu. Obsahom praktickej výučby je topograficko-anatomická pitva hlavy, krku a trupu; praktické štúdium centrálného nervového systému a praktické štúdium zrkového a sluchového orgánu.	
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 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: 238						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
17,23	0,0	23,11	25,21	15,97	11,34	7,14
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc., MUDr. Gabriela Hešková, PhD., doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 14.02.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KAIM/2-JVL-058/11	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: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): fyziológia, anatómia, propedeutika, farmakológia, vnútorné choroby 3, základy prvej pomoci, urgentná medicína	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študenta prebieha formou záverečného písomného testu na konci letného semestra. Podmienkou účasti na záverečnom teste je 100%-tná účasť na praktických cvičeniach. V priebehu semestra sú študenti hodnotení na praktických cvičeniach formou krátkeho testu a kontrolovaní v praktických postupoch podávania anestézie a postupoch intenzívnej medicíny počas návštev operačných sál v UNM a posteľovej časti KAIM	
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 posteľovej 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: V úvode do predmetu sa študenti oboznámia so zásadami liečby, inhalačnou a bronchodilatačnou terapiou, terapiou kortikoidmi, prognostickými aspektmi umelej pľúcnej ventilácie - komplikáciami, monitorovaním, kinezoterapiou, nebulizáciou a oxygenoterapiou pacienta. Ďalšou témou je septicko - toxický šok – zásady liečby a ošetrovateľskej starostlivosti pacienta na intenzívnej jednotke a resuscitačnom oddelení. Následne sa študenti oboznámia s liečbou a starostlivosťou o pacienta s poruchou vedomia na intenzívnych jednotkách (monitorovanie intrakraniálneho tlaku, monitor BIS – jeho prínos v liečbe pacienta na intenzívnej jednotke).	

Nasleduje : regionálna anestézia – techniky a prístupy pomocou modelu, bezpečnosť pacienta a technické vybavenie anestéziologického pracoviska počas anestézie, sumarizácia poznatkov – rozšírené resuscitačné postupy podľa ERC 2010.						
Odporúčaná literatúra: Sániová Beata: Intenzívna a resuscitačná starostlivosť o dospelého pacienta z hľadiska poškodenia nervového systému. - 1. vyd. - Martin : Ján Farský-Prof. a, 2009. - 233 s.ISBN 978-80-969722-2-7 Pavel Ševčík, Vladimír Černý, Jiří Vítovec a kolektív: Intenzivní medicína, Vydavatel'stvo: Galén, Karolinum,2000 Barbora Jindrová, Martin Stříteský, Jan Kunstýř a kolektív: Praktické postupy v anestezii Vydavatel'stvo: Grada, 2011 Tomáš Janota: Šok a kardiopulmonální resuscitace. Triton, 2011 Jiří Málek a kolektív: Praktická anesteziologie Vydavatel'stvo: Grada, 2011						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 939						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
70,93	0,11	21,94	4,9	1,49	0,64	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD., MUDr. Denisa Osinová, PhD., MUDr. Silvia Učňová						
Dátum poslednej zmeny: 11.10.2017						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/2-JVL-SS1/17	Názov predmetu: Chirurgia
Počet kreditov: 6	
Stupeň štúdia: I.II.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Chirurgia 6	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Praktická a teoretická štátna skúška	
Výsledky vzdelávania: Absolvent vie skompletizovať poznatky o chirurgických ochoreniach, dokáže prehĺbiť praktické zručnosti zo zásad chirurgickej propedeutiky, pozná zásady každodennej starostlivosti o chirurgického pacienta, pozná zásady práce na chirurgickej ambulancii a operačnom sále. Uvedené poznatky vie aplikovať i na ďalšie chirurgické odbory / ortopédia, traumatológia, urológia, plastická chirurgia, neurochirurgia, detská chirurgia, anesteziológia 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 Ferko, A. a kol.: Chirurgie v kostea. Praha: Grada, 2002. 596 s, isbn 80-2470-304 Way L.W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II. Praha, Grada 1998. 1659 s. Muller, M. a kol : Chirurgie pro studium a praxi. Praha: Publ., 1997, 441s, www.chirweb.cz 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. Schein, M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada, 2011, 448s. Černý, Ján.: Chirurgia tráviacej rúry. Martin: Osveta, 1988, 512.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Dátum poslednej zmeny: 06.12.2017	
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc., FRCP Edin	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-VL-023/17	Názov predmetu: Chirurgia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Chirurgická propedeutika	
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 porozumie princípom diagnostiky a chirurgickej liečby ochorení endokrinných žliaz, prsníka, ochorení hrudnej steny a orgánov hrudnej a brušnej dutiny, arteriálneho a venózneho systému, dokáže riešiť diferenciálno-diagnostické problémy a analýzou symptomatiky ochorenia a pomocných vyšetrení dokáže identifikovať chirurgické ochorenia orgánov a systémov. Oboznámi sa s princípmi získavania, odberov a transplantácií orgánov, ako aj s problematikou chirurgie v stareckom veku	
Stručná osnova predmetu: Ochorenia štítnej žľazy, prištítnych teliesok, nadobličiek a thymu. Benígne a malígne ochorenia prsníka Chirurgické ochorenia orgánov hrudnej dutiny Chirurgické ochorenia pažeráka a mediastína Chirurgické ochorenia vetiev aortálneho oblúka. Steal syndróm, thoracic outlet syndróm Chirurgické ochorenia vetiev abdominálnej aorty Aneurizma abdominálnej aorty Akútny a chronický ischemický syndróm končatín Základy kardiochirurgie Chirurgické aspekty diagnostiky a liečby diabetes mellitus. Diabetická noha Chirurgické ochorenia venózneho a lymfatického systému Tromboembolická choroba, embólia a. pulmonalis. Antikoagulačná a trombolytická liečba Hemodialýza a cievne prístupy pre hemodialýzu. Darcovský a transplantačný program Chirurgické problémy stareckého veku	
Odporúčaná literatúra:	

Zeman M. a kol.: Chirurgická propedeutika, Praha, Grada 2000, 516s.
Way L. W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II.Praha, Grada 1998. 1659 s.
Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o.2007.214 s.
Štvrtinová V. a kol.: Choroby ciev. Bratislava, SAP 2008, 896 s.
Šiman J. a kol.: Princípy chirurgie I. Slovac academic Press 2007, 923 s.
Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgieII. Slovac academic Press 2010, 923 s.
Černý J. a kol.: Špeciálna chirurgia III. Martin, Osveta 1995 645 s.

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 188

A	ABS0	B	C	D	E	FX
36,17	0,0	52,66	10,11	1,06	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.12.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-VL-024/18	Názov predmetu: Chirurgia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Chirurgia 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky- testu, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: menej ako 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent ovláda problematiku náhlych príhod brušných, zásady diagnostiky a liečby u dospelých a u detí. Pozná chirurgické ochorenia žalúdka a duodena a indikácie chirurgickej liečby. Pozná chirurgické ochorenia pečene, žlčníka, žlčových ciest, pankreasu a indikácie a princípy chirurgickej liečby. Ovláda chirurgické ochorenia tenkého a hrubého čreva a ich chirurgickú liečbu. Pozná hernie a princípy ich chirurgickej liečby. Ovláda osobitosti detskej chirurgie.	
Stručná osnova predmetu: Akútne brušné príhody- vymedzenie pojmu, Rozdelenie náhlych príhod brušných, hlavne chyby v diagnostike. Zásady diagnostiky a liečby náhlych príhod brušných. Črevná nepriechodnosť, zápalové náhle príhody brušné, krvácanie do tráviaceho traktu, portálna hypertenzia. Náhle príhody brušné u detí. Vredová choroba žalúdka a duodena, komplikácie, indikácie chirurgickej liečby. Chirurgické ochorenia pečene, žlčníka a žlčových ciest. Chirurgické ochorenia pankreasu. Nádorové a nenádorové ochorenia tenkého, hrubého čreva a konečníka. Osobitosti detskej chirurgie.	
Odporúčaná literatúra: Šiman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0 Ferko, A. a kol.: Chirurgie v kostca. Praha: Grada, 2002. 596 s, isbn 80-2470-304 Way L.W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II. Praha, Grada 1998. 1659 s. Muller, M. a kol : Chirurgie pro studium a praxi. Praha: Publ., 1997, 441s, www.chirweb.cz 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. Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s. Černý, Ján.: Chirurgia tráviacej rúry. Martin: Osveta, 1988, 512.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 84						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
11,9	0,0	50,0	30,95	7,14	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 25.01.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-VL-025/18	Názov predmetu: Chirurgia (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Chirurgia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky- testu, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: menej ako 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent ovláda problematiku neuroendokrinných nádorov GIT-u, problematiku hernií, vrodených chýb tráviaceho systému, ovláda princípy miniinvazívnej chirurgie, pozná nové technológie v chirurgii. Ovláda základné diagnostické a terapeutické postupy pri ošetrovaní polytraumy. Pozná diagnostiku a princípy liečby poranení hrudníka, vnútro hrudníkových orgánov a orgánov dutiny brušnej a retroperitonea. Pozná osobitosti traumatológie detského veku. Ovláda diagnostiku a princípy liečby poranenia srdca a ciev. Pozná zásady perioperačnej starostlivosti pri úrazoch.	
Stručná osnova predmetu: Neuroendokrinné nádory GIT-u, ich chirurgická liečba. Hernie. Vrodené chyby tráviaceho systému a ich chirurgická liečba. Miniinvazívna chirurgia. Nové technológie v chirurgii. Polytrauma, diagnostické a terapeutické postupy, priority ošetrovania. Poranenie hrudníka a vnútro hrudníkových orgánov. Poranenie vnútro brušných orgánov a retroperitonea. Osobitosti traumatológie detského veku. Poranenie srdca a ciev. Popáleniny. Perioperačná starostlivosť pri úrazoch.	
Odporúčaná literatúra: Vojtaššák J.: Ortopédia a traumatológia. 2006, SAP, ISBN 8089104959 Kokavec M. a kol.: Vybrané kapitoly z detskej ortopedie 1. a 2. diel, Martin, Osveta, 2003, s 478	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 75						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
6,67	0,0	36,0	54,67	2,67	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 25.01.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ChK1/2-JVL-026/14		Názov predmetu: Chirurgia (4)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Chirurgia 3						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia) Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej						
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná koncepciu, náplň a základy plastickej chirurgie, jej operačné techniky, vyšetrovacie metódy a terapeutické postupy, pozná základné nozologické jednotky v odbore plastická chirurgia. Z praktických zručností sa vie základné vyšetrenie ruky. Absolvent ovláda problematiku treansplantácie od žijúcich a mŕtvych darcov.						
Stručná osnova predmetu: Náplň a operačné techniky v plastickej chirurgii, hojenie rán, jazvy, keloidy, kožné laloky a transplantáty, druhy, rozdelenie, použitie. Chirurgia ruky – Dupuytrenova kontraktúra, Syndróm karpálneho kanála. Transplantácie od žijúcich a mŕtvych darcov.						
Odporúčaná literatúra: Grab, Smith: Plastic Surgery, 6th Edition, 2006. Viklický, O. a kol.: Transplantace ledviny v klinické praxi, 2008, GRADA, 380 s., ISBN 978-80-247-2455-3						
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
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						

Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ChK1/2-JVL-027/14		Názov predmetu: Chirurgia (5)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Chirurgia 4						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia) Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej						
Výsledky vzdelávania: 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, diagnostiku a terapiu poranení ruky – extenzorov, flexorov, dilaceračných poranenia a vrodené chyby ruky. Z praktických zručností pozná vyšetrenie poranenej ruky. Absolvent ovláda problematiku starostlivosti o príjemcu transplantovaného orgánu.						
Stručná osnova predmetu: Benígne a malígne tumory kože a ich chirurgické riešenie, popáleniny a chirurgické riešenie ich neskorých následkov, vrodené vady ruky a ich chirurgické riešenie, poranenia ruky – extenzory, flexory, dilaceračné poranenia. Komplikácie transplantácií orgánov.						
Odporúčaná literatúra: Grab, Smith: Plastic Surgery, 6th Edition, 2006. Viklický, O. a kol.: Transplantace ledviny v klinické praxi, 2008, GRADA, 380 s., ISBN 978-80-247-2455-3						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 640						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
95,31	2,97	1,72	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/2-JVL-028/17	Názov predmetu: Chirurgia (6)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 26,66 Za obdobie štúdia: 399,9 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 12	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Chirurgia 5	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie predštatnicovej praxe	
Výsledky vzdelávania: Absolvent vie skompletizovať poznatky o chirurgických ochoreniach, dokáže prehľbiť praktické zručnosti zo zásad chirurgickej propedeutiky, pozna zásady každodennej starostlivosti o chirurgického pacienta, pozná zásady práce na chirurgickej ambulancii a operačnom sále. Uvedené poznatky vie aplikovať i na ďalšie chirurgické odbory / ortopédia, traumatológia, urológia, plastická chirurgia, neurochirurgia, detská chirurgia, anesteziológia a intenzívna medicína/.	
Stručná osnova predmetu: Denná účasť pri práci na chirurgickom oddelení, ambulancii a operačnom sále pod vedením povereného lekára. Viest' denne záznamy o ošetrovaní pacienta, robiť malé chirurgické výkony / odstránenie stehov, preväz rán, asistovanie pri jednoduchých operačných zákrokoch	
Odporúčaná literatúra: Šiman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0 Ferko, A. a kol.: Chirurgie v kostca. Praha: Grada, 2002. 596 s, isbn 80-2470-304 Way L.W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II. Praha, Grada 1998. 1659 s. Muller, M. a kol : Chirurgie pro studium a praxi. Praha: Publ., 1997, 441s, www.chirweb.cz 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. Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s. Černý, Ján.: Chirurgia tráviacej rúry. Martin: Osveta, 1988, 512.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 261						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
78,16	0,0	18,39	3,07	0,0	0,38	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.12.2017						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-VL-022/17	Názov predmetu: Chirurgická propedeutika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Anatómia 3, Fyziológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky- testu, minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej Záverečné hodnotenie : test, praktická a teoretická skúška.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent je oboznámený s obsahom v odbore chirurgia, počnúc historickým aspektom až po súčasnosť. Pozná základné chirurgické techniky a postupy pri dodržiavaní zásad asepisy a antisepisy. Pozná princípy indikácie pre chirurgickú liečbu, vie stanoviť operačné riziko a špecifikovať princípy predoperačnej, peroperačnej a pooperačnej starostlivosti. Je oboznámený s princípmi diagnostiky a ošetrovania poranení lokomočného aparátu, popálenín, omrzlín. Je oboznámený s princípmi diagnostiky a liečbou chirurgických infekcií. Je oboznámený s princípmi diagnostiky a chirurgickej liečby maligných ochorení. Pozná základnú problematiku miniinvazívnej chirurgie a transplantácií.	
Stručná osnova predmetu: História chirurgie (prelomové obdobia, významné osobnosti v chirurgii). Rozdelenie chirurgie a princípy chirurgickej liečby, indikácie k chirurgickej liečbe. Základné chirurgické techniky a postupy. Miniinvazívna chirurgia. Asepsa, antisepsa, sterilizácia, dezinfekcia. Anamnéza a fyzikálne vyšetrenie chirurgického pacienta. Invazívne a neinvazívne diagnostické metódy vo vyšetrovaní chirurgického pacienta. Operačné riziko. Princípy predoperačnej prípravy. Reakcia organizmu na úraz a operačnú traumu. Zmeny v homeostáze organizmu po úraze a operácii. Pooperačná starostlivosť a pooperačné komplikácie – (CNS, kardiovaskulárne, pľúcne, obličkové, GIT-u, ranové a i.). Šok - definícia, klasifikácia a patofyziológia šoku. Monitorovanie. Prevencia a liečba šoku. Poruchy výživy u chirurgických pacientov. Enterálna a parenterálna výživa. Komplikácie parenterálnej výživy. Mechanizmus hemostázy a jeho poruchy u chirurgických pacientov. Antiagregačná, antikoagulačná a fibrinolytická liečba. Transfúzia krvi, krvné deriváty, náhradné roztoky. Indikácie, rizika a komplikácie podávania transfúzií a krvných derivátov. Infekcie v chirurgii - zdroje chirurgickej infekcie. Nozokomiálne infekcie. Bakteriémie,	

sepsa, SIRS, multiorgánové zlyhávajúce pri sepe. Faktory ovplyvňujúce vznik a priebeh infekcie. Prevencia, diagnostika a liečba chirurgickej infekcie. Chemoterapia a liečba antibiotikami, zásady profylaktického a terapeutického podávania ATB. Bakteriologické monitorovanie. Pyogénne infekcie rán, lymfangoitída, lymfadenitída, hidrosadenitída, flegmóna, absces, osteomyelitída, anaeróbna infekcia, plynová flegmóna, folikulitída, furunkulus, karbunkulus, cheilitída. Pooperačné infekcie. Zápalové ochorenia prstov a ruky. Rast a šírenie maligných nádorov, diagnostika, liečba, primárna a sekundárna prevencia nádorov. Základy onkologickej chirurgie. Klasifikácia nádorov. Etické problémy v chirurgii, právne aspekty v chirurgii, posudková činnosť v chirurgii.

. Transfúzia krvi, krvné deriváty, náhradné roztoky. Indikácie, rizika a komplikácie podávania transfúzií a krvných derivátov. Infekcie v chirurgii - zdroje chirurgickej infekcie. Nozokomiálne infekcie. Bakteriémie, sepsa, SIRS, multiorgánové zlyhávajúce pri sepe. Faktory ovplyvňujúce vznik a priebeh infekcie. Prevencia, diagnostika a liečba chirurgickej infekcie. Chemoterapia a liečba antibiotikami, zásady profylaktického a terapeutického podávania ATB. Bakteriologické monitorovanie. Pyogénne infekcie rán, lymfangoitída, lymfadenitída, hidrosadenitída, flegmóna, absces, osteomyelitída, anaeróbna infekcia, plynová flegmóna, folikulitída, furunkulus, karbunkulus, cheilitída. Pooperačné infekcie. Zápalové ochorenia prstov a ruky. Rast a šírenie maligných nádorov, diagnostika, liečba, primárna a sekundárna prevencia nádorov. Základy onkologickej chirurgie. Klasifikácia nádorov. Etické problémy v chirurgii, právne aspekty v chirurgii, posudková činnosť v chirurgii.

Odporúčaná literatúra:

Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie. Bratislava: SAP, 2007, 923 s. ISBN 80-8910-494-0
 Zeman, M.: Chirurgická propedeutika. Praha: Grada. 2006, 524 s., ISBN 80-7169-705-2
 Kolektív autoru, ČR: Chirurgická propedeutika. Praha, Grada 2000. 516 s.
 Way L.W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II. Praha, Grada 1998. 1659 s

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 189

A	ABS0	B	C	D	E	FX
59,79	0,0	24,34	11,11	3,17	1,59	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., doc. MUDr. Anton Dzian, PhD., prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Ladislav Šutiak, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.12.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné testy - min. 60% Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné testy - min. 60%	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní cudzieho jazyka na lekárskej fakulte získava cudzojazyčnú kompetenciu, ktorá umožňuje bezproblémové získavanie a spracovávanie informácií z cudzojazyčných zdrojov, podporuje 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, stratégiu efektívneho čítania), ako i produktívnych zručností v písomnom i ústnom prejave potrebných v budúcej profesionálnej komunikácii.	
Stručná osnova predmetu: Anglický jazyk - Vzdelanie Zoznámenie sa s Lekárskou fakultou, výmena názorov a skúseností, diskusia. Opakovanie gramatiky, doplnenie slovnej zásoby. - Ľudské telo Opis ľudského tela, práca s idiomami , parafrázovanie. Adjektíva, slovesá, príslovky a predložky, tvorba slov. - Systémy tela Opis systémov tela, funkcií tela a orgánov. Tvorba adjektív z podstatných mien. - Bunka Pravdivé/nepravdivé výpovede, rýchle čítanie textu, tvorba poznámok, kladenie otázok, písanie sumáru. Nepravdivý plurál, Tvorba slov. - Telové tekutiny Porovnávanie idiomov, tvorba poznámok, práca vo dvojiciach, parafrázovanie, diskusia. Adjektíva, Zložené adjektíva, Príslovky. - Srdcovo-cievny systém	

Označovanie schémy slovami, pravdivé/nepravdivé výpovede, výber správnych fráz.
 Slovesá, Použitie slovíes pass a flow, Vzťažné vety, Príslovkové určenia.
 - Nervový systém
 Riešenie krížovky, popis tabuľky, diskusia, predikcie, rýchle čítanie textu, kladenie otázok.
 Negatívne predpony.
 - Spánok
 Určovanie pravdivých/nepravdivých výpovedí, tvorba definícií.
 Vyjadrovanie istoty, neistoty, možnosti/pravdepodobnosti.
 - Lekárske vyšetrenie
 Diskusia, práca vo dvojiciach, rýchle čítanie textu, vyplňanie údajov do tabuľky, dopĺňanie viet.
 Kauzatívne použitie slovesa have.
 - Komunikácia lekára a pacienta
 Pýtanie sa na problémy a ťažkosti, tvorba anamnézy, otázky súvisiace s fungovaním tela.
 Doplnenie slovnej zásoby, Frázy.
 - Hospitalizácia
 Kladenie otázok, rýchle čítanie textu , odhad diagnózy.
 Štruktúry: to be used to, to get used to.
 Nemecký jazyk
 - Nemocnica
 Popis priebehu dňa v nemocničnom oddelení.
 Vybavenie nemocnice. Pomenovania stredného zdravotníckeho personálu.
 Ponuka pracovného miesta. Uchádzanie sa o miesto v nemocnici.
 - Na hodine anatómie
 Časti tela a ich popis, Osteológia a myológia - základné termíny.
 Kosti a kĺby, ich popis a funkcia.
 To najdôležitejšie o svaloch. Latinsko-nemecké synonymá v anatómii. Na hodine anatómie.
 - Onkológia
 Morfológia, lokalizácia a terapia myómov.
 Nevoľnosť a vracanie pri rádio- a chemoterapii.
 Bronchiálny karcinóm – etiológia, patológia, symptómy a liečba.
 Aktivita a rakovina.
 - Všeobecne o chorobe
 Príčiny chorôb. Príznaky chorôb a ich priebeh.
 Pôvodcovia chorôb.
 Odolnosť tela voči chorobám.
 - Infektológia
 Hepatitída C (HCV) – symptómy, diagnostika, diagnostické okno.
 Infekčné riziká AIDS – otestujte si vaše predchádzajúce vedomosti.
 Čo treba vedieť z oblasti medicíny.
 Ako sa možno infikovať HIV.
 - Urgentná medicína
 Prvá pomoc. Ako poskytnúť prvú pomoc.
 Zisťovanie dýchania, stabilná poloha na boku, kardiopulmonálna resuscitácia.
 Prvá pomoc u detí – otravy.
 Popis záchranej reťaze.
 - Urológia
 Obličkové kamene – priebeh ochorenia a liečba.
 Zväčšenie prostaty. Rakovina prostaty.
 Inkontinencia močového mechúra.

Príčiny a pomoc u mužov a žien. Urologické ochorenia vo vašej rodine – dialóg. - Endokrinológia Štítna žľaza – zdroj sily v hrdle. Symptómy zvýšenej a zníženej činnosti štítnej žľazy. Odporúčania pri zvýšenej činnosti štítnej žľazy. Iné ochorenia štítnej žľazy – zväčšenie štítnej žľazy, rakovina štítnej žľazy. - Stomatológia Príčiny zubného kazu a zápalu sliznice d'asien. U zubného lekára. Strach pred zubným lekárom – možno ho prekonať? Bielenie zubov. Možno bieliť zuby šetrným spôsobom? - Zdravotnícke služby Rádiologické služby. Činnosť, praktické vzdelávanie, vyučovacie predmety. Použitie röntgenovej techniky. Úlohy diplomovaného rádiologického laboranta. - Dermatológia Kožné bunky (keratinocyty) a ich funkcia. Melanocyty. Pigment a opálenie. Ako vzniká opálenie? Prírodné slnko alebo solárium? Alergické kožné reakcie.						
Odporúčaná literatúra: Džuganová, B.–Zrníková, P.: English in General Medicine. Vydavateľstvo UK, Bratislava, 2016. Džuganová, B. – Gresty, J: Angličtina pre lekárov a pracovníkov v zdravotníctve. Eastone Books. 2014, 358 s. Glendinning, E., Holmström, B.: English in Medicine. A Course in Communication Skills. Cambridge. Univ.Press 1992. 153 s. James, D.V.: Medicine. English for Academic Purpouses Series. London. Prentice Hall 1992. 150 s. Nemecký jazyk x Bujalková, M., Barnau, A: Fachdeutsch Medizin. Ein Lehrbuch für zukünftige ärzte. Martin: Vydavateľstvo Osveta 2018. 227 s. ISBN: 978-80-8063-465-0 Ivanová, A., Pobudová, K.: Deutsch für medizinische Berufe. Bratislava: UK, 2004. 262 s. Dusilová, D. a kol.: Sprechen Sie Deutsch? Učebnice němčiny pro zdravotnické odbory. Praha: Polyglot, 2004. 357 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk, nemecký jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 510						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
28,04	2,16	35,88	18,04	10,98	4,9	0,0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Anna Barnau, PhD., PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Petra Zrníková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 10.01.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ2/15	Názov predmetu: Cudzí jazyk (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežný test + prezentácia - min. 60% Skúška - výsledná známka súhrnný výsledok za zápočet (40%) a výkon na skúške (60%) Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežný test + prezentácia - min. 60% Skúška - výsledná známka súhrnný výsledok za zápočet (40%) a výkon na skúške (60%)	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní cudzieho jazyka na lekárskej fakulte získava cudzojazyčnú kompetenciu, ktorá umožňuje bezproblémové získavanie a spracovávanie informácií z cudzojazyčných zdrojov, podporuje 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, stratégiu efektívneho čítania), ako i produktívnych zručností v písomnom i ústnom prejave potrebných v budúcej profesionálnej komunikácii.	
Stručná osnova predmetu: Anglický jazyk 1. Rizikové faktory Hrozby pre naše zdravie-diskusia, rýchle hľadanie informácií v texte, zoznam a klasifikácia RF, posluš s porozumením a následné dopĺňanie údajov do tabuľky (Príčina a dôsledok = slovesá: ...causes..., ...is caused by..., ...is due to..., ...result (s) in/from) 2. Výživa Rýchle čítanie textu a následné odpovedanie na otázky, dopĺňanie viet /predikcia/, ukončovanie výpovedí podľa nahrávky, tvorba dialógov (Rozšírenie slovnej zásoby : nutrition, nutritional, nutritious, nutrient, nourish) 3.-4. Infekcie Rýchle čítanie textu a podčiarkovanie názvov infekčných ochorení, dopĺňanie údajov do tabuľky podľa textu /, tvorba poznámok z textu písanie krátkeho sumáru /využitie poznámok, tabuľky/ dopĺňanie tabuľky podľa nahrávky (Slovesá opisujúce proces: prítomný čas – aktívum/pasívum;	

Výslovnosť/ Prízvuk: pathogenicity, pathogen, tuberculosis, meningitis, antibiotic)

5. Rakovina

Vysvetlenie názvu textu, dopĺňanie viet, parafrázovanie viet

označenie obrázku správnym názvom, posluš s porozumením a tvorba poznámok

(Príčina a následok: použitie signálových slov/when, if, unless, because, as, due to the fact that, since.../ v príčinovo následkových konštrukciách)

6.-7. AIDS

Počúvajte text a robte si podrobne poznámky, prečítajte si text a vypíšte kľúčové slová, odpovedzte na otázky

Prečítajte si text a nájdite kľúčové informácie v každom odstavci, vytvorte krátky dialóg, napíšte krátky sumár

(Trpný rod – použitie; Správne používanie slov: vaccine, vaccination, to vaccinate/vaccinated)

8. TRETÍ TEST

9. Chirurgický zákrok

Od spolužiaka získajte odpovede na dané otázky, vyhodnoťte informácie získané z triedy a vytvorte tabuľku, odhadnite obsah podľa názvov článkov, odhadnite význam neznámych slov, podčiarknite kľúčové informácie v každom odstavci, poznačte si hlavné body /počúvanie/

(Vyhodnotenie doterajších skúseností, ich plusy a mínusy, predprítomný čas – použitie

Odporúčania/Očakávania/Nevyhnutnosti)

10. Kódex práv pacienta

brainstorming, rýchle čítanie textu, klasifikácia informácií

(Adjektíva/Frázy: aktuálne informácie, informácie o informáciách-čo sa týka ...; Predložky: prior to, following)

11. Terminálne chorý pacient

Vytvorenie názvu článku, počúvanie s cieľom získať špecifickú informáciu, dopĺňanie tabuľky, predikcia, (opakovanie gramatiky)

12. Smrť a zomieranie

Tvorba viet, kategorizácia slovies z hľadiska štýlu, používanie slovníka, počúvanie s porozumením, robenie poznámok, písanie sumáru

(sloveso: použitie - ing foriem; opakovanie gramatiky)

13. Prezentácie

14. Prezentácie

Nemecký jazyk

- Kardiológia

Vysoký krvný tlak – príčiny, príznaky a následky.

Ako sa meria krvný tlak.

Mŕtve more – dobré na srdce.

Riziko mŕtvice – aké zdravé sú vaše cievy?

- Závislosť

Drogy – charakteristika, účinok a škodlivosť.

Metadon, crack, kokaín, LSD, extáza.

Metadonový projekt. Čo je to „horrortrip“? Význam slov drogovej scény.

Následky drogovej závislosti – diskusia.

- Epidemiológia

Chrípka – vírusy určite prídu. Symptómy chrípky a prechladnutia.

Ako sa dá nakaziť chrípkou. Najviac ohrozené skupiny obyvateľstva.

Očkovanie proti chrípke – rozdiel medzi aktívnou a pasívnou imunizáciou.

Prechladnutie a možnosti samoliečby.

- Rehabilitácia

Obnova svalovej kondície - nový program pre pacientov s bolesťami chrbta. Obnova kondície – hlavné princípy liečby. Úspešné výsledky metódy. Rehabilitácia – rehabilitačné cvičenia, masáže. - Pediatria Klasické detské choroby. Osýpky, rubeola, zápal mozgových blán, čierny kašeľ, ovčie kiahne – priebeh choroby a liečba. Náhle úmrtie dieťaťa. Asthma bronchiale – najčastejšia chronická detská choroba. - Interná medicína Z dejín medicíny – krvný obeh od Hippokrata po Harveyho. Vysvetlenie základných znalostí o krvnom obeh. Akútna apendicitída. Jogurt – prospešný pre črevnú flóru. Diskusia. - Neurológia Stavba nervového systému. Zloženie a funkcie nervového systému. Alzheimerova choroba – popis choroby na základe materiálu (stupne závažnosti porúch výkonnosti mozgu). Skleróza multiplex – druhé najčastejšie neurologické ochorenie nervového systému. - Fyziológia Srdce – zloženie a funkcia orgánu. Fázy srdcovej činnosti. Funkcia srdcových chlopní. Zásobovanie jednotlivých orgánov krvou. Meranie krvného tlaku. Moderný prístroj na meranie tlaku. Následky porúch krvného tlaku. Pečeň – centrálny a najväčší metabolický orgán. - Farmakológia Prospekty na lieky. Acylpyrín – príbalový leták. Placebo. Placebo efekt. Úloha placeba v modernej medicíne. Desať zlatých pravidiel pre samoliečbu. - Psychológia Stres. Rozdiel medzi pozitívnym a negatívnym účinkom stresu. Rozdiel medzi akútnym a chronickým stresom. Autogénny tréning. Relaxačné cvičenia. „Veľký slzný test“. V akej situácii začnete plakať?
Odporúčaná literatúra: Anglický jazyk x Poláčková, G., Jurečková, A., Džuganová, B.: Textbook of Medical English. Bratislava. RUK 2009, 184 s. (skriptá). Glendinning, E., Holmström, B.: English in Medicine. A Course in Communication Skills. Cambridge. Univ.Press 1992. 153 s. James, D.V.: Medicine. English for Academic Purposes Series. London. Prentice Hall 1992. 150 s. Nemecký jazyk x Ivanová, A., Pobudová, K.: Deutsch für medizinische Berufe. Bratislava: UK, 2004. 262 s. Dusilová, D. a kol.: Sprechen Sie Deutsch? Učebnice němčiny pro zdravotnické odbory. Praha: Polyglot, 2004. 357 s.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk, nemecký jazyk
Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 448						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
54,02	0,22	27,68	13,39	2,9	1,79	0,0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Anna Barnau, PhD., PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Nora Malinovská, PhD., Mgr. Petra Zrníková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 30.11.2017						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Ukončenie predmetu Cudzí jazyk 2 skúškou v 1. ročníku štúdia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Ukončenie 1. ročníka skúškou Priebežné testy - min. 60% Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60%	
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 Lekcia 1: Aktuálne ťažkosti osobné údaje, diagnostika aktuálnych ťažkostí, lekárska správa, opis bolesti kladenie otázok, časy, Lekcia 2: Práca všeobecného lekára opis práce všeobecného lekára, prípadová štúdia, výmenný lístok predprítomný jednoduchý čas, minulý jednoduchý čas Lekcia 3: Inštrukcie a procedúry príprava na vizitu, vysvetľovanie procedúry, dávanie inštrukcií, zdvorilé vyjadrenie požiadavky Lekcia 4: Vysvetľovanie a upokojovanie gastroscopia, vysvetľovanie možných komplikácií trpný rod, budúci čas Lekcia 5: Medikácia predpisovanie liekov v nemocnici, vedľajšie účinky skratky, frazálne slovesá Lekcia 6: Životný štýl	

vyjadrenie súcitu a empatie, rodinná anamnéza, nadváha a obezita, podporovanie pacientov, prezentovanie návrhov

Prezentácie

Lekcia 7: Rodičia a malé deti

žiadosť o zamestnanie, výmena skúseností

podmieňovací spôsob

Lekcia 8: Komunikácia

vhodné reakcie pri defenzívnom pacientovi

otvorené/zatvorené otázky

Lekcia 9: Práca na psychiatrii

vyšetrenie mentálneho stavu

minulý jednoduchý čas, predminulý jednoduchý čas

Lekcia 10: Terminálne choroby a umieranie

oznamovanie zlých správ, emócie pacientov

vyjadrovanie preferencií (mám rád/nemám rád)

Lekcia 11: Tímová práca

zdvorilosť v iných kultúrach, opisovanie postoja a správania, komunikácia s kolegami

Lekcia 12: Rôznorodosť v práci

záujem o iné kultúry, multikulturalizmus

nepriama reč

Test

NEMECKÝ JAZYK

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.

Vypočuť 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. Vypočuť smalltalk - rozhovory. 13. Doma v Nemecku Rozprávať o pojme „integrácia.“ Porozumieť komplexným informáciám z textu. Rozprávať o interkultúrnych nedorozumeniach. 14. TEST II						
Odporúčaná literatúra: Anglický jazyk: McCARTER, S.: Medicine 1. Oxford English for Careers, 2009 Nemecký Jazyk: Lösche, R.-P., Koithan, U., Schmitz, H., Mayr-Sieber, T.: Aspekte, Mittelstufe Deutsch, München: Langenscheidt bei Klett, 2010, 207 S. Schrumpf, U., Bahnemann, M.: Deutsch für Ärztinnen und Ärzte: Kommunikationstraining für Klinik und Praxis, 2. Aufl., Berlin: Springer, 2012, 160 S. Dusilová, Doris: Sprechen Sie Deutsch? 1. Učebnice němčiny pro zdravotnické obory, Polyglot, 2012, 358 S.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk, nemecký jazyk						
Poznámky:						
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. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Anna Barnau, PhD., Mgr. Petra Zrníková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 10.01.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné testy - min. 60% Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60%	
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: Lekcia 1: Rýchla zdravotná pomoc opis nehody, prvá pomoc, znaky a príznaky prídavné mená, príslovky, rýchla zmena časov Lekcia 2: Nehody bezpečnostné opatrenia, prevencia, zlomeniny, malé poranenia, RTG vyjadrenie neústupnosti - zdvorilo, ale neústupne Lekcia 3: Športové lekárstvo úrazy hlavy, fyzické zdravie, inštrukcie, varovanie, presvedčanie druhy otázok, slovesá vyjadrujúce pohyb Lekcia 4: Pôrodníctvo štádiá pôrodu, vyjadrenie podpory, poskytovanie rád, diskusia o tehotenstve laické slová/odborné výrazy, vyjadrovanie očakávaní Lekcia 5: Psychiatria psychiatrické symptómy, abnormálne vnemy, depresia a úzkosť, hodnotenie rizík frazálne slovesá, slovesá s predložkovou väzbou Lekcia 6: Geriatria Parkinsonova choroba Alzheimerova choroba väzba would/used to, väzba get/be used to	

Prezentácie

Lekcia 7: Dermatológia

diagnostika and manažment kožných problémov

slovný prízvuk, vetný prízvuk

Lekcia 8: Chirurgia

cysty na vaječníkoch, vysvetľovanie liečby

vzťahové zámená

Lekcia 9: Kardiológia

kardiologické rizikové faktory, hypertenzia, rady o zmene životosprávy

budúci čas, vyhýbanie sa odbornej terminológii, prízvuk

Lekcia 10: Respiračné choroby

dýchacie problémy, inhalátory

určitý/neurčitý člen

Lekcia 11: Cestovná medicína

verejné zdravie, kosáčikovita anémia

spájacie výrazy

Lekcia 12: Technológie

terapia kmeňovými bunkami, technologické pokroky

záporné otázky

Test

NEMECKÝ JAZYK:

1. Povolania

Referovať o vlastnej pracovnej skúsenosti.

Vyjadriť želania spojené s budúcim povolaním.

Popísať neobyčajné povolania.

2. Žiadosť o pracovné miesto

Tipy na napísanie žiadosti o pracovné miesto.

Prečítať a porovnať dva opisy povolaní.

Napísať príspevok do chatového fóra.

3. Na veku vekov

Obrázkový príbeh.

Rozprávať o rôznych formách spoločného života.

Partnerské šťastie na internete.

4. Čudný príbeh

Čítať úryvok z románu Maxa Frischa.

Rozprávať o problémoch hlavnej postavy.

Napísať koniec príbehu.

5. Nákupy, nákupy, nákupy

Veci, ktoré svet (ne)potrebuje.

Čítať informácie o produktoch.

Správanie sa spotrebiteľov v našej spoločnosti.

6. Reklamácia

Porozumieť telefonickému reklamácii.

Napísať sťažnosť.

Rozprávať o reklame a napísať vlastný inzerát.

7. TEST III.

8. Svet kultúr

Vymyslieť príbeh k obrázku.

Napísať text o svetovom dedičstve.

Predstaviť knihu. 9. Cesta do Hamburgu Čítať text z turistického sprievodcu. Porozumieť telefonickej rezervácii hotelovej izby. Získať informácie o meste. 10. Byť zdatný v Dobre pripravený na finančné operácie – príručka pre platenie EC kartou. Dobre pripravený na telefonovanie – rozumieť radám pre telefonovanie. Precvičovať telefonovanie v rôznych formálnych situáciách. Najdôležitejšie informácie o dobre pripravených zamestnancoch. 11. Nemecký zdravotný systém Dôležité informácie o zdravotnom systéme v Nemecku. Porozumieť informáciám od ochorenia k vyliečeniu. Obsah a štruktúra rozhovoru s pacientom. 12. Akademické zručnosti Nácvik písania: CV, motivačný list, zahraničná stáž. Komunikácia s pacientom. 13. Akademické zručnosti Nácvik písania: CV, motivačný list, zahraničná stáž. Komunikácia s pacientom. 14. TEST IV: Testovanie akademických zručností																				
Odporúčaná literatúra: Anglický jazyk: McCARTER, S.: Medicine 2. Oxford English for Careers, 2010 Nemecký jazyk: Lösche, R.-P., Koithan, U., Schmitz, H., Mayr-Sieber, T.: Aspekte, Mittelstufe Deutsch, München: Langenscheidt bei Klett, 2010, 207 S. Schrumpf, U., Bahnemann, M.: Deutsch für Ärztinnen und Ärzte: Kommunikationstraining für Klinik und Praxis, 2. Aufl., Berlin: Springer, 2012, 160 S. Dusilová, Doris: Sprechen Sie Deutsch? 1. Učebnice němčiny pro zdravotnické obory, Polyglot, 2012, 358 S.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk, nemecký jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5 <table border="1"> <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. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Anna Barnau, PhD., Mgr. Petra Zrníková, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 10.01.2019																				
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): mikrobiológia 2, 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: Pľuzgiernaté 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: 67 <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32,84</td><td>0,0</td><td>47,76</td><td>13,43</td><td>5,97</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </tbody> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	32,84	0,0	47,76	13,43	5,97	0,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
32,84	0,0	47,76	13,43	5,97	0,0	0,0														
Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Pěč, CSc., doc. MUDr. Eva Minariková, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 29.01.2019																				
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KDCh/2- JVL-086-1/4B6B/00		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: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Novorodencká chirurgia Chirurgia vrodených chýb dojčiat a väčších detí Chirurgia získaných ochorení Náhle príhody brušné v detskom veku, ich osobitosti Miniinvazívna chirurgia v detskom veku						
Odporúčaná literatúra: Prednášky a semináre Skriptá v štádiu prípravy Kabelka, M.: Detská chirurgia, 1990 Tošovský, V.: Chirurgie novorozence, 1976 Černý, J.: Špeciálna chirurgia, 1993						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 455						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
97,58	1,98	0,0	0,44	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Milan Dragula, PhD., doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-SS5/17	Názov predmetu: Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce
Počet kreditov: 4	
Stupeň štúdia: I.II.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-087-1/4B6C/00		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: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: dospievanie a imunita gastroenterológia v dorastovom veku najčastejšie psychosomatické choroby a neuropsychické problémy dorastového veku hematologické ochorenia u adolescentov endokrinopatie v dospievaní gynekologická problematika v adolescencii posudzovanie pracovnej spôsobilosti dospievajúceho pri voľbe štúdia a povolania, osobitosti výživy v adolescentnom veku, výživa a šport, vegetariánstvo a jeho dôsledky v adolescentnom veku syndróm rizikového správania v adolescencii						
Odporúčaná literatúra: Kresánek, J. Furková, K. a kol. Dorastové lekárstvo. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2006. 374 s. ISBN 80-8063-203-0						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 35						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
88,57	11,43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.						

Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/J-S-VL-029/18	Názov predmetu: Farmakológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Patologická fyziológia II.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Aktívna účasť na praktických cvičeniach; 2. Absolvovanie 2 testov priebežne počas semestra alebo jedného záverečného testu na konci semestra. 3. Prezentácia písomnej práce. 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: 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 - základné pravidlá a spôsoby predpisovania hromadne vyrábaných liečivých prípravkov (HVLP) a individuálnu prípravu liečivých prípravkov (ILP); Z oblasti špeciálnej farmakológie farmakologické skupiny liečiv, ktoré ovplyvňujú: Vegetatívny nervový systém; Respiračný systém; Gastrointestinálny systém; Liečivá nádorových ochorení a základy imunofarmakológie; Liečivá ovplyvňujúce metabolizmus hormónov a využívané na liečbu vybraných hormonálnych porúch; Liečivá ovplyvňujúce homeostázu minerálov, metabolizmus kostí a vitamíny. Vlastnosti predstaviteľov vybraných farmakologických skupín 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; 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; Recept, stavba receptu, pravidlá predpisovania liečiv (HVLP, ILP, opioidov, ATB); Predpisovanie tekutých liekových foriem – HVLP, základy ILP; Predpisovanie pevných a mäkkých liekových foriem – HVLP, základy ILP Špeciálna farmakológia: Farmakológia vegetatívneho nervového systému: Parasympatomimetiká; Parasympatolytiká; Sympatomimetiká; Sympatolytiká. Farmakológia gastrointestinálneho systému: Liečba vredovej choroby; Zápalových ochorení čreva; Antiemetiká; Emetiká; Prokinetiká; Spazmolytiká; Liečba hnačky; Preháňadlá; Pankreatické enzýmy, Liečivá ovplyvňujúce funkciu žlčových ciest. Farmakológia respiračného systému: Liečba astmy; COPD; Antitusiká a expektoranciá; Liečba ďalších ochorení dýchacích ciest. 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). Klinické skúšanie liečiv. Praktické cvičenia zamerané na aplikáciu vedomostí získaných z predmetu Farmakológia 1. v klinických prípadoch.																				
Odporúčaná literatúra: Lincová, D., Farghali, H. A kol.: Základní a aplikovaná farmakologie, II. vydání. Galén, 2007. Mirossay, L., Mojžiš, J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia, Equilibria, 2006. Hrková, V. a kol.: Receptúrna propedeutika, Martin, Osveta, 1993. Rang HP, Dale MM, Ritter JM.: Pharmacology. 7th ed., Churchill Livingstone, 2012. Rang HP, Dale MM: Pharmacology. 8th ed., Churchill Livingstone, 2015. Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 12th edition, New York : McGraw-Hill, 2015. Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 11th edition, New York : McGraw-Hill, 2013.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 84 <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>32,14</td><td>0,0</td><td>41,67</td><td>16,67</td><td>4,76</td><td>3,57</td><td>1,19</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	32,14	0,0	41,67	16,67	4,76	3,57	1,19
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
32,14	0,0	41,67	16,67	4,76	3,57	1,19														
Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 05.09.2018																				
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/J-S-VL-030/18	Názov predmetu: Farmakológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Farmakológia I.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie počas semestra: Úspešné absolvovanie 3 písomných priebežných testov, alebo jedného záverečného testu 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. má potrebné vedomosti týkajúce sa farmakológie liečiv ovplyvňujúcich fungovanie centrálného a periférneho nervového system. Absolvovaním predmetu získa študent podrobné informácie o farmakoterapii ochorení kardiovaskulárneho systému, o racionálnom použití antibiotík a chemoterapeutík. Ovláda princípy farmakoterapie bolesti a zápalu, farmakológiu autakoidov, základy liečby otráv. 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; Antidepresíva; Antimaniká, Neuroleptiká; Nootropné látky a kognitíva; Antiepileptiká; Antiparkinsoniká; Liečivá používané v anestéziológii: Celkové anestetiká, Lokálne anestetiká a Myorelaxanciá. Farmakológia KVS: Liečba hypertenzie; Liečba zlyhania srdca; Antiarytmiká; Liečba anginy pectoris; Periférne vazodilatanciá; Antikoagulanciá; Trombolytiká; Prevencia a liečba KVS ochorení: Antitrombotiká; Hypolipidemiká; Liečba obezity;	

Antibiotiká a chemoterapeutiká: 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 a Antireumatiká. Farmakológia autakoidov; Základy toxikológie: Liečba otráv; Liečba závislostí a toxikománie; Praktické cvičenia zamerané na aplikáciu vedomostí získaných z predmetu Farmakológia 1. a Farmakológia 2. v klinických prípadoch.																				
Odporúčaná literatúra: Lincová, D., Farghali, H. A kol.: Základní a aplikovaná farmakologie, II. vydání. Galén, 2007. Mirossay, L., Mojžiš, J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia, Equilibria, 2006. Hrková, V. a kol.: Receptúrna propedeutika, Martin, Osveta, 1993. Rang HP, Dale MM, Ritter JM.: Pharmacology. 7th ed., Churchill Livingstone, 2012. Rang HP, Dale MM: Pharmacology. 8th ed., Churchill Livingstone, 2015. Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 12th edition, New York : McGraw-Hill, 2015. Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 11th edition, New York : McGraw-Hill, 2013.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 65 <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>53,85</td><td>0,0</td><td>21,54</td><td>9,23</td><td>6,15</td><td>6,15</td><td>3,08</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	53,85	0,0	21,54	9,23	6,15	6,15	3,08
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
53,85	0,0	21,54	9,23	6,15	6,15	3,08														
Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 05.09.2018																				
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 15 / 15 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 65 bodov v celkovom hodnotení. Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 93 A (výborne - 1) 92 – 86 B (veľmi dobre - 1, 5) 85 – 79 C (dobré - 2) 78 – 72 D (uspokojivo - 2,5) 71 – 65 E (dostatočne - 3) 64 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: Modely zdravotného poistenia. Reforma zdravotného poistenia v SR, zdroje financovania, ich štruktúra, princíp prerozdelenia. 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, platobné metódy.	

Aktuálna situácia vo financovaní zdravotnej starostlivosti.						
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: ONDRUŠ, P., ONDRUŠOVÁ, I. A KOL. Manažment a financovanie v zdravotníctve: príručka zdravotníckeho manažéra Bratislava: Matica slovenská, 2017. 320 s. KOVÁČ E.: Zdravotné poistenie. Bratislava, Herba, 2009, s. 96, ISBN 978-80-89171-62-0 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						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovensky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 36						
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: 28.01.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KTPCh/2- JVL-061-1/4B4A/00	Názov predmetu: Ftizeológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): J-S-VL-018 Mikrobiológia 2, J-S-VL-030 Farmakológia 2, J-S-VL-041 Vnútorné choroby 3	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Účasť na oboch praktických cvičeniach 100%. 2. Úspešné záverečné hodnotenie. Záverečné hodnotenie prebieha formou písomného testu, minimálna hranica úspešnosti: 17%. Hodnotenie: A: 100%, B: 83%, C:67%, D:50%, E:33%, Fx:17%. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Test	
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. Trendy tuberkulózy u nás a vo svete. 2. Etiológia, patogenéza, epidemiológia, klinika a diagnostika tuberkulózy pľúc. Klasifikácia tuberkulózy, mykobakterií. 3. Zásady liečby tuberkulózy. Nežiaduce účinky antituberkulotík. Mimopľúcna tuberkulóza. Cvičenia: 1. Klinické prejavy pľúcnej tuberkulózy, klasifikácia tuberkulózy. Vyšetrenie pacientov – rozbor subjektívnych ťažkostí a objektívneho fyzikálneho nálezu. 2. Liečba tuberkulózy. Diagnostické vyšetrovacie metódy. Vyšetrenie pacientov – zostavenie plánu pomocných vyšetrení pre diagnostiku a diferenciálnu diagnostiku, zostavenie plánu liečby.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Rozborilová, E., Solovič, I. a kol.: Tuberkulóza a mykobakterií. Vydavateľstvo UK Bratislava, 2009, 84s. ISBN 978-80-223-2577-6. 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: 1567

A	ABS0	B	C	D	E	FX
81,17	15,57	2,87	0,26	0,0	0,13	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.12.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/2-JVL-115/11	Názov predmetu: Funkčné vyšetrenia pľúc v detskom veku
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 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: 15.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 75 / 60 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Lekárska biofyzika	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Absolvovanie 93% praktických cvičení a aktívna účasť na praktických cvičeniach 2. Absolvovanie 2 testov priebežného hodnotenia štúdia s minimálnou 60% úspešnosťou (Fyziológia krvi a Fyziológia kardiorespiračného systému). 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. V rámci predmetu Fyziológia 1 porozumie funkciám krvi, kardiovaskulárneho a dýchacieho systému ako troch tesne kooperujúcich systémov s jednotným cieľom. K prehĺbeniu poznatkov prispievajú interaktívne prednášky, analýza prípadových štúdií ako aj využitie simulačných technológií. Praktická časť výučby predmetu Fyziológia 1 umožní absolventovi získať základné poznatky, skúsenosti a zručnosti pre samostatné vyšetrovanie 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 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). Ontogenetické aspekty funkcie krvi, kardiovaskulárneho a dýchacieho systému od fetálneho štádia života až po vysoký vek.	
Odporúčaná literatúra:	

Základná: Javorka K. a kol.: Lekárska fyziológia, 4. vyd., Martin, Osveta, 2014, 769 s. ISBN 978-80-8063-407-0 Čalkovská A. a kol.: Návod y k praktickým cvičeniam z fyziológie. Bratislava, UK, 2014, 153 s. ISBN 978-80-223-3578-2 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.: Pľúcny 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: 323						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
56,04	1,24	36,53	5,88	0,31	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., prof. MUDr. Daniela Mokrý, PhD., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 75 / 60 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Fyziológia 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Absolvovanie 93% praktických cvičení a aktívna účasť na praktických cvičeniach 2. Absolvovanie 3 testov priebežného hodnotenia štúdia s minimálnou 60% úspešnosťou (Fyziológia respiračného systému, Fyziológia GIT a Fyziológia nervov, zmyslov a svalov. 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. V rámci predmetu Fyziológia 2 porozumie funkciám tráviaceho, vylučovacieho, pohybového, reprodukčného, endokrinného a nervového systému. K prehĺbeniu poznatkov prispievajú interaktívne prednášky, analýza prípadových štúdií a využitie simulačných technológií. Praktická časť výučby predmetu Fyziológia 2 umožní absolventovi získať základné poznatky, skúsenosti a zručnosti pre samostatné vyšetrovanie funkcií viacerých z uvedených systémov modernými metódami.	
Stručná osnova predmetu: Fyziológia zažívacieho traktu, mechanizmy trávenia a resorpcie živín, regulácia príjmu potravy a vody, fyziológia výživy, mechanizmy a regulácia tvorby moču, fyziológia kostrového i hladkého svalstva, fyziológia práce a športu, fyziológia kože, fyziológia periférneho, autonómneho a centrálného nervového systému, fyziológia žliaz s vnútornou sekréciou, fyziológia reprodukcie - matky a dieťaťa, fyziológia starnutia.	
Odporúčaná literatúra: Základná: Javorka K. a kol.: Lekárska fyziológia, 4. vyd., Martin, Osveta, 2014, 769 s. ISBN 978-80-8063-407-0	

Čalkovská A. a kol.: Návod k praktickým cvičeniam z fyziológie. Bratislava, UK, 2014, 153 s. ISBN 978-80-223-3578-2

Odporúčaná:

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: 264

A	ABS0	B	C	D	E	FX
53,03	0,0	15,53	15,53	8,33	5,68	1,89

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.

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/2-JVL-062/14	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: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Chirurgická propedeutika	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% povinná účasť na praktických cvičeniach, absolvovanie jednej poobednej pohotovostnej služby (16:00 - 20:00) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie	
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 vajíčko 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 šesťnedeľie. Základné demografické údaje. Pôrod koncom panvovým. Operačné metódy pri pôrode koncom panvovým. Plánované rodičovstvo.	
Odporúčaná literatúra: Danko, J., Mlynček, M.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1991, 114s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1994, 207 s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1999, 190s.	

Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2008, 170 s.
Huch, A.: Praktické postupy v pôrodníctve, Martin: Osveta, 1999, 246s.
Čech, E a kol.: Porodnictví, Praha: Grada, 2006, 550s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 659

A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,7	0,15	0,0	0,15	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Danko, CSc., doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD., prof. MUDr. Pavol Žúbor, DrSc.

Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/2-JVL-SS3/17	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo
Počet kreditov: 3	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.GPK/2-JVL-064/17 - Gynekológia a pôrodnictvo (3)	
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 pôrodníckej ambulancii a operačnej sále.	
Stručná osnova predmetu: Praktická a ústna štátna skúška.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu: Praktická a ústna štátna skúška.	
Odporúčaná literatúra: Danko, J., Mlynček, M.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1991, 114s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1994, 207 s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1999, 190s. Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2008, 170 s. Huch, A.: Praktické postupy v pôrodnictve, Martin: Osveta, 1999, 246s. Čech, E a kol.: Porodnictví, Praha: Grada, 2006, 550s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský.	
Dátum poslednej zmeny: 11.01.2018	
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/2-JVL-063/14	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: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Gynekológia a pôrodnictvo 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% povinná účasť na praktických cvičeniach, absolvovanie jednej poobednej pohotovostnej služby (16:00-20:00) 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: 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: Danko, J., Mlynček, M.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1991, 114s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1994, 207 s.	

Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1999, 190s. Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2008, 170 s. Huch, A.: Praktické postupy v pôrodnictve, Martin: Osveta, 1999, 246s. Čech, E a kol.: Porodnictví, Praha: Grada, 2006, 550s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 607						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
90,28	7,41	2,14	0,0	0,16	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Danko, CSc., doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD., prof. MUDr. Pavol Žúbor, DrSc.						
Dátum poslednej zmeny: 11.01.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/2-JVL-064/17	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 13,33 Za obdobie štúdia: 199,95 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF/2-JVL-079-1/4B64/00 - Letná prax-gynekológia a pôrodnictvo	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Gynekológia a pôrodnictvo 2, 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. Životaspráva 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:

Danko, J., Mlynček, M.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva. Bratislava:

Vydavateľstvo UK,

1991, 114s.

Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1994, 207 s.

Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1999, 190s.

Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2008, 170 s.

Huch, A.: Praktické postupy v pôrodnictve, Martin: Osveta, 1999, 246s.

Čech, E a kol.: Porodnictví, Praha: Grada, 2006, 550s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský.

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 261

A	ABS0	B	C	D	E	FX
89,66	0,0	10,34	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Danko, CSc., doc. MUDr. Kamil Biringier, PhD., prof. MUDr. Pavol Žúbor, DrSc.

Dátum poslednej zmeny: 11.01.2018

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KHT/2-JVL-065/13	Názov predmetu: Hematológia a transfuziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): vnútorné choroby 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu prebieha písomnou formou - testom s 10-20 otázkami, študent získava klasifikovaný zápočet, minimálna hranica úspešnosti: 60% (A: 91-100%, B: 81-90%, C: 71-80%, D: 61-70%, E: 60%, FX: menej ako 60%) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu Hematológia a transfuziológia 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 transfuziológia 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 lepičiek, 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 laboratórnych testov, vrátane 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. Mokáň, M. a kol., Vnútorné lekárstvo. 3.diel. Bratislava: UK, 2005. 322 s. ISBN 80-223-1895-7
3. Klenner, P. a kol., Vnitřní lékařství. Praha: Galén, 2011. 1174 s. 14. kapitola Hematologie. ISBN 978-80-246-1986-6
4. Češka, R. a kol., Interna. Praha: Triton, 2010. 855 s. 16. kapitola Hematologie. ISBN 80-7387-423-7
5. Penka M. a kol., Hematologie a transfuzní lékařství I. Praha: Grada, 2011. 421 s. ISBN 9788024734590
6. Penka M. a kol., Hematologie a transfuzní lékařství II. Praha: Grada, 2012. 208 s. ISBN 9788024734606
7. Haferiach, T. a kol., Kapesní atlas hematologie. Praha: Grada, 2014. 232 s. ISBN 978-80-247-4787-3
8. Kačírková P., Campr V., Hematoonkologický atlas krve a kostní dřeně. Praha: Grada, 2007. 304 s. ISBN 978-80-247-1853-8

9. Štvrtinová, V. a kol., Venózný tromboembolizmus, prevencia, liečba. Bratislava: Herba, 2009. 240 s. ISBN 978-80-89171-63-7
10. Pospíšilová, Š. a kol., Molekulární hematologie. Praha: Galén, 2013. 316 s. ISBN 9788072629428
11. Sakalová, A. a kol., Klinická hematológia. Martin: Osveta, 2011. 295 s. ISBN 9788080633240
12. Hrušovský, Š. a kol., Internistická propedeutika. Bratislava: Herba, 2013, 800s. ISBN 978-80-89171-72-9
13. Kliment, J. a kol., Základy klinickej onkológie. Martin: Osveta, 2016, 206s. ISBN 9788080634308
14. Kliment, J. a kol., Základy klinickej onkológie – špeciálna časť. Martin: Osveta, 2016, 248s. ISBN 9788080634377
15. Řeháček, V. a kol., Transfuzní lékařství. Praha: Grada, 2012, 264s., ISBN 9788024745343
16. Kubisz, P. a kol., Trombocyty a trombocytopatie. Martin: Osveta, 1987. 300 s.
17. Sokol, J. a kol., Priame perorálne antikoagulanciá, Martin: Osveta, 2018, 265, ISBN 978-80-80-8063-463-6
18. Štvrtinová, V. a kol., Venózný tromboembolizmus. Bratislava: Slovak Academic Press, 2018. 388 s. ISBN 978-80-89607-60-0

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 793

A	ABS0	B	C	D	E	FX
65,57	0,25	23,33	6,43	3,28	1,13	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančíaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 29.01.2019

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 60 / 30 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 3 písomné testy (1 otázka, 4 možnosti, len jedna správna odpoveď), 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 farbiacich 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.
- Respiračný systém - embryológia, celková charakteristika, rozdelenie, horné dýchacie cesty, trachea, bronchy, respiračná časť pľúc, BALT systém, klinické korelácie.
- Diferenciálna diagnostika tkanív a orgánov človeka.

Odporúčaná literatúra:

Junqueira L. C., Carneiro J., Kelley R. O.: Základy histológie. Praha H&H, 1995, 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, 1990. 237 s. ISBN 80-2170-130-7

Kapeller, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka. Martin: Osveta, 1991. 341 s. ISBN 80-2170-332-6

Adamkov M.: Apoptóza: Koža a vybrané ochorenia kože. Vydavateľstvo HONNER. 2010, 89 s. ISBN: 978-80-968399-7-1

Adamkov M. a spol.: Morfológia a klinika myofasciálnej bolesti hlavy. Vydavateľstvo P+M Turany. 2010, 65 s. ISBN: 978-80-89410-09-5

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 507

A	ABS0	B	C	D	E	FX
62,92	2,37	19,53	10,26	3,94	0,99	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marian Adamkov, CSc., MUDr. Soňa Báľentová, PhD., MUDr. Elena Fuseková, CSc., RNDr. Mária Kovalská, PhD., MUDr. Eva Ochodnická, CSc., RNDr. Veronika Mešťanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.12.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): 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 s ohľadom na jej funkciu (v prípade, že študent nevie určiť histomorfológiu základných ľudských tkanív, bude vyzvaný k náhrade praktika v zápočtovom týždni), 2. študent je povinný absolvovať 2 písomné testy (1 otázka, 4 možnosti, len jedna správna odpoveď), 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.
- Lymfatický systém - embryológia, klasifikácia lymfocytov, primárne a sekundárne lymfatické orgány a tkanivá, funkčná histológia týmusu, lymfatickej uzliny, sleziny a tonzily, klinické korelácie.
- Endokrinný systém - embryológia, základné vlastnosti endokrinných žliaz, klasifikácia hormónov, funkčná histológia hypotalamu, adenohypofýzy a neurohypofýzy, štítnej žľazy, príštítnych 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 tkanív, 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:

Junqueira L. C., Carneiro J., Kelley R. O.: Základy histológie. Praha H&H, 1995, 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, 1990, 237 s. ISBN 80-2170-130-7

Kapeller, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka. Martin: Osveta, 1991, 341 s. ISBN 80-2170-332-6

Adamkov M.: Apoptóza: Koža a vybrané ochorenia kože. Vydavateľstvo HONNER. 2010, 89 s. ISBN: 978-80-968399-7-1
Adamkov M. a spol.: Morfológia a klinika myofasciálnej bolesti hlavy. Vydavateľstvo P+M Turany. 2010, 65 s. ISBN: 978-80-89410-09-5

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 220

A	ABS0	B	C	D	E	FX
29,09	0,0	16,36	26,36	16,82	10,45	0,91

Vyučujúci: prof. MUDr. Marian Adamkov, CSc., MUDr. Eva Ochodnická, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 12.12.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S-VL-103/17	Názov predmetu: Imunológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerokvizity (nepovinné): Lekárska biológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (1absencia) - priebežný test (60% úspešnosť) - prednesenie seminárnej práce Skúška: Záverečný test Účasť na 2 prednáškach sa hodnotí jedným bodom. Takto je možné získať body, ktoré sa pripočítavajú k bodovému hodnoteniu testu, v prípade dosiahnutia minimálneho limitu 60%. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0%/100%	
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 autoprotílátok.						
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. 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 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: 207						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
73,91	0,0	21,26	3,38	0,48	0,97	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 11.12.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-067-1/4B4F/00	Názov predmetu: Infektológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): J-S-VL-046 Neurológia 2, J-S-VL-018 Mikrobiológia 2, J-S-VL-041 Vnútorné choroby 3	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 100%, B: 90%, C: 80%, D: 70%, E: 60%, Fx: 50% a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/0	
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 1. Syndróm vírusovej hepatitídy . Najnovšie poznatky o vírusovej hepatitíde A, B, C, D, E a G, jej etiológii, epidemiológii, výskyte, klinickom obraze, diagnostike a liečbe 2. Infekcie CNS. Meningitídy a meningoencefalitídy - hnisavé a nehnisavé. Meningokokové infekcie CNS ako urgentné stavy v infektológii. Súčasné terapeutické trendy a ich výsledky 3. Sepsa. Kritériá sepsy, príčiny, patogenéza, diagnostika, terapeutické možnosti a prognóza 4. Nozokomiálne infekcie. Príčiny vzniku nozokomiálnych nákaz, výskyt, najdôležitejšie etiologické činitele, diagnostika, liečba (so zreteľom na rezistenciu mikroorganizmov), prognóza a prevenci 5. Črevné infekcie. Etiológia bakteriálna, vírusová, parazitárna a iná. Klinický obraz, stupeň dehydratácie, diagnostika 6. Parazitárne a importované nákazy. Parazitárne nákazy v našich geografických podmienkach. Migrácia obyvateľstva a možnosť zavlečenia vírusových, bakteriálnych a parazitárnych infekcií. Doterajšie poznatky a naše skúsenosti. 7. Mikroorganizmus ako možná biologická zbraň.	

Semináre

1. Úvod do problematiky infekčných chorôb.

Základné pojmy, odber materiálu, hlásenie infekčných chorôb, prevencia a profylaxia, atď.

2. Syndróm vírusovej hepatitídy.

Vírusová hepatitída so zameraním na diferenciálnu diagnostiku, epidemiológiu exponovaných skupín obyvateľstva, profylaxiu a prevenciu. Liečba chronických hepatitíd B a C.

3. Meningitídy a meningoencefalitídy.

Možnosti a efektívnosť diferenciálnej diagnostiky infekcií CNS. Podrobnejší rozbor ochorenia vyvolaného meningokokmi skupiny C.

4. Horúčka neznámeho pôvodu

Diferenciálna diagnostika, prevencia

5. Diferenciálna diagnostika exantémov.

Klasické exantémové ochorenia, nové nozologické jednotky, úskalia diferenciálnej diagnostiky vzhľadom na vzostup výskytu exantémov neinfekčnej etiológie.

6. Intenzívna terapia v infektológii.

Základy, zásady, možnosti a výsledky intenzívnej liečby v infektológii. Vybrané nozologické jednotky konkrétne.

7. Zoonózy.

Najzávažnejšie zoonózy, ich etiológia, výskyt, priebeh, diagnostika a liečba. Znovu sa objavujúce zoonózy a problémy ich diagnostiky.

8. Parazitárne a importované nákazy.

Klinický obraz, diagnostika a liečba vybraných parazitárnych nákaz.

9. Diferenciálna diagnostika uzlinového syndrómu.

Infekčné príčiny lymfadenitíd a lymfadenopatií, ich diferenciálna diagnostika vrátane hematologických a iných príčin. AIDS.

10. Sepsa.

Diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba

11. Hnačky.

Diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba.

12. Mikroorganizmus ako možná biologická zbraň.

História. Faktory ovplyvňujúce výber patogénov. Podmienky šírenia patogénov. Najpravdepodobnejšie patogény a ich stručná charakteristika. Možnosti a spôsob ochrany proti nim.

13. Infekcie vyvolané herpetickými vírusmi.

Etiológia. Klinický obraz a jeho variácie. Niektoré závažné komplikácie a ich diagnostika. Liečba.

14. Encefalitídy a dif. dg. paréz.

Diferenciálna diagnostika. Pomalé vírusové infekcie CNS.

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra

Hanuš Rozsypal, Základy infekčného lékařství, Karolinum, 2015, 572s.

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: 1568						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
85,33	0,0	8,1	3,89	1,47	1,21	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., prof. MUDr. Mária Szilágyiová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 04.06.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDAIM/2-JVL-111/17	Názov predmetu: Intenzívna medicína v pediatrii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie všetkých prednášok a praktických cvičení. Úspešné vykonanie praktickej časti simulačných cvičení (dúšenie sa pacienta cudzím telesom, orotracheálna intubácia, hrudná drenáž, zavedenie centrálného venózneho katétra, PICC, základná kardio-pulmonálna resuscitácia) a to nad 60% úspešnosti.	
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, centrálného venózneho katétra, periférne inzerovaného centrálného 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 manuálnych medicínskych zručností.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do štúdia pediatrickej intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti. - Základná a rozšírená kardio-pulmonálna 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 u detí. - Centrálné venózne katetre, periférne inzerované centrálné venózne katetre, arteriálne katetre 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 European resuscitation council guidelines for resuscitation 2010. internetový zdroj Trenkler, Š.	

a kol.: Kardiopulmonálna resuscitácia: podľa odporúčaní Európskej resuscitačnej rady 2010. Kniha Hanzlůvka, 2011. 143 s. 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

Poznámky:
Slovak language

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 39

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: 29.01.2019

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Lekárska biochémia, Propedeutika vnútorných chorôb	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na prednáškach - 70 % Účasť na praktických cvičeniach - 90 % Záverečný test A: 91- 100%, B: 81- 90%, C: 73 - 80%, D: 66 - 72%, E: 60 - 65%, Fx: ≤ 59% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Zápočtový test	
Výsledky vzdelávania: Laboratórne vyšetrenia sú nevyhnutnou súčasťou diferenciálno-diagnostického procesu a liečebno-preventívnej starostlivosti o pacienta. Cieľom výučby je oboznámiť študentov s prácou v klinicko-biochemickom laboratóriu a naučiť ich, ako správne indikovať a interpretovať biochemické vyšetrenia 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, nový pohľad na interpretáciu dyslipidemií. 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 trombofilii, metabolizmu lipidov, farmakogenetike, hemochromatóze a osteoporóze. Vyšetrenie moču – chemické a mikroskopické, odpady minerálov a metabolitov. Elektroforetické metódy.	
Odporúčaná literatúra: Meško D, Pullmann R, Nosál'ová G. Vademékum klinickej biochémie, Osveta Martin, 1998, 1647 s., ISBN 80-8063-005-4; Racek J et al. Klinická biochemie, II. ed., Galén, 2006, 329 s., ISBN 8072623249	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 50						
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., MUDr. Daniel Čierny, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/2-JVL-081/10	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: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFa/2-JVL-030/10 - Farmakológia (2)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Úspešné zvládnutie obsahu predmetov Farmakológia 1 a Farmakológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť na min 5 seminároch, prezentovanie klinickej prípadovej štúdie Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100%	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Klinické skúšanie liečiv. Základy farmakoekonomiky. Preskripcia a farmakoterapia v praxi. Antikoagulačná a antitrombotická liečba. Liečba hypertenzie. Zásady racionálnej antibiotickej liečby. Nové trendy v liečbe astma bronchiale vs. CHOCHP. Liečba bolesti. Klinické prípadové štúdie: Chemoterapia nádorových ochorení. Zvláštnosti farmakoterapie v detskom veku. Farmakoterapia hypertenzie. Antitrombotická a antikoagulačná liečba. Diabetes mellitus. Antibiotiká. Hypertenzia.	
Odporúčaná literatúra: Jozef Marek a kol.: Farmakoterapie vnútorných nemocí. Grada, 1998, 712 s. + novšie vydania Claus Simon, Wolfgang Stille: Antibiotika v súčasnej lekárskej praxi. Grada, 1998, 712 s. Ivan Ďuriš a kol.: Princípy internej medicíny I., II., III. Slovak Academic Press, 2951 s. K.D.Grosser a kol.: Naliehavé situácie vo vnútornom lekárstve. Osveta, 1996, 746 s. Rastislav Dzúrik, Tomáš Trnovec: Štandardné terapeutické postupy. Osveta, 1997, 2002, 975 s. Katzung, B.G.: Základní & klinická farmakologie. H & H Vyšehradská s.r.o., Praha, 2006. Meško, D., Pullmann, R., Nosál'ová, G.: Vademékum klinickej biochémie, Martin, Osveta 1998. Lincová, D., Farghali, H. A kol.: Základní a aplikovaná farmakologie, II. vydání. Galén, 2007. Lincová, D., Farghali, H. A kol.: Základní a aplikovaná farmakologie I. vydání, Galén, 2001. Mirossay, L., Mojžiš, J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia, Equilibria, 2006.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 538						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
97,21	0,19	2,42	0,19	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF/2-JVL-082/00		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: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: 1. Atopia, alergia, anafylaxia – diagnostika, liečba. Alergénová imunoterapia (WHO smernice). Alergická rinitída – súčasné pohľady na diagnostiku, klasifikáciu a liečbu (podľa smerníc ARIA) Asthma bronchiale – súčasné pohľady na definíciu, diagnostiku, klasifikáciu, liečbu (podľa smerníc GINA). 2. Imunodeficiencie - primárne, sekundárne vrátane AIDS. Etiopatogenéza, súčasné možnosti laboratórnej diagnostiky vrátane prietokovej cytometrie, liečba 3. Autoimunitné stavy - orgánovošpecifické a orgánovonešpecifické ochorenia - etiopatogenéza, súčasné možnosti laboratórnej diagnostiky a liečby.						
Odporúčaná literatúra: Milan Buc a kol.: Imunológia. Univ. Komenského Bratislava, 2001. Štefan Nyulassy: Klin. Imunológia a alergológia pre prax. Herba, 2002. Martin Hruboiško a kol. : Alergológia, Osveta , 2003.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 274						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
76,28	23,72	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-107-1/526E/00	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: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): 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: Bednář 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, Kompaniková 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: 14

A	ABS0	B	C	D	E	FX
92,86	7,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 10.12.2018

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚPF/2- JVL-083-1/4B68/00		Názov predmetu: Klinická patofyziológia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaná semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Prednášky: prenos výsledkov základného výskumu do klinickej praxe, úloha klinických štúdií v poznávaní patomechanizmov chorôb, symptómy chorôb: úloha poškodenia organizmu, zapojenie kompenzačných a obranných mechanizmov, objavenie sa spätných väzieb v rozvoji patologických procesov, skórovacie systémy: kvantifikácia intenzity symptómov a klinického stavu pacienta, patomechanizmy rozvoja komplikácií chorôb, klinické myslenie a diferenciálna diagnostika, medicína založená na dôkazoch - moderná diagnostika a liečba chorôb. Semináre a stáže: problémové formy výučby riešením patofyziologicko-klinických úloh na "virtuálnom pacientovi“, zisťovanie symtómov a znakov pacientov s ochoreniami kardiovaskulárneho systému, respiračného systému, obličiek a gastrointestinálneho traktu a ich patofyziologická interpretácia.						
Odporúčaná literatúra: hand-out-y http://www.medinfo.sk						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 128						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
68,75	26,56	1,56	0,0	0,78	0,0	2,34

Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚO/J-S-VL-127/18	Názov predmetu: Klinické zručnosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou vedomostného testu a praktickej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 91-100 %, B: 81-90 %, C: 73-80 %, D: 66-72 %, E: 60-65 %, Fx: 60 % a menej.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie týkajúce sa klinicky správneho a bezpečného výkonu praxe s rešpektovaním princípov praxe založenej na dôkazoch (Evidence Based Practice - EBP). Oboznámi sa so štandardnými postupmi vybraných ošetrovateľských výkonov a techník. Na základe využívania metódy simulácie, demonštrácie, praktického nácviku a metódy prípadových štúdií študent nadobudne teoretické vedomosti a praktické zručnosti v realizácii základných výkonov a procedúr pri poskytovaní starostlivosti. Nadobudnuté klinické kompetencie spolu s argumentáciou a odôvodňovaním zvoleného postupu budú v budúcnosti východiskom pre schopnosť klinicky správne a bezpečne reagovať na situácie, s ktorými bude absolvent predmetu konfrontovaný v reálnych podmienkach klinickej praxe.	
Stručná osnova predmetu: 1. Posúdenie a manažment starostlivosti o pacienta v akútnom stave I. ABCDE postup posúdenia a manažmentu akútneho stavu pacienta, SBAR komunikácia v tíme: monitorovanie vitálnych funkcií (telesná teplota, krvný tlak, pulz, dych, meranie saturácie kyslíka pulzným oxymetrom); odber biologického materiálu – odber krvi (venepunkcia periférnej žily – odber venózne krvi otvoreným spôsobom, odber venózne krvi uzavretým spôsobom; odber venózne krvi z CVK; odber kapilárnej krvi na vyšetrenie ABR, glykémie; orientačné vyšetrenie glykémie glukomerom) 2. Posúdenie a manažment starostlivosti o pacienta v akútnom stave II. ABCDE postup posúdenia a manažmentu akútneho stavu pacienta, SBAR komunikácia v tíme: zavedenie oro/nazogastrickej sondy, katetrizácia močového mechúra. 3. Posúdenie a manažment starostlivosti o pacienta s parenterálnou terapiou I. Postup posúdenia a manažmentu stavu pacienta, SBAR komunikácia v tíme: zavedenie a starostlivosť o intravenózne vstupy (periférny, centrálny); príprava a podávanie injekcií (intradermálne, subkutánne, intramuskulárne, intravenózne). 4. Posúdenie a manažment starostlivosti o pacienta s parenterálnou terapiou II.	

Postup posúdenia a manažmentu stavu pacienta, SBAR komunikácia v tíme: príprava a aplikácia infúzie, príprava a podávanie transfúzie (predtransfúzne skúšky, potransfúzne reakcie).

5. Posúdenie a manažment starostlivosti o pacienta s ranou

Postup posúdenia a manažmentu stavu pacienta, SBAR komunikácia v tíme: manipulácia so sterilným materiálom, príprava sterilného stolíka; preváz aseptickéj rany, preváz chronickej rany, zhotovovanie obväzov.

Odporúčaná literatúra:

MIERTO VÁ, 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://e-knihy.jfmed.uniba.sk/knihy/ostech/> ISBN 978-80-89544-88-2.

DINGOVÁ, M., LEPIEŠOVÁ, M., ROSENBERG, A. et al. Basics of Nursing. Textbook for Medical and Nursing Students. Martin : Comenius University in Bratislava, Jessenius Faculty of Medicine in Martin, 2011. 283 p. ISBN 978-80-88866-6-88-6.

HANÁČEK, J., MOKRÝ, J. a kol. Trendy v medicínskom vzdelávaní a hodnotení jeho výsledkov. Vysokoškolská učebnica pre mladých učiteľov a doktorandov na lekárske fakultách. Martin: Osveta, 2018. 255 s. ISBN 978-80-8063-460-3.

KOZIER, B., BERMAN, A., ERB, G., SNYDER, S. J. Fundamentals of Nursing: Concepts, Process and Practice. 7th ed. Pearson Prentice Hall, 2004. 1500 p. ISBN 0130455296.

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., MIERTO VÁ, M., TABAKOVÁ, M., TOMAGOVÁ, M. Basics of nursing presentations. Martin : JLFUK, portal MEFANET, 2012, 419 p. [online] ISBN 1337-7396 ISSN 1337-7396. Available at: <http://portal.jfmed.uniba.sk/articles.php?aid=187>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 28

A	ABS0	B	C	D	E	FX
42,86	0,0	50,0	7,14	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD., Mgr. Anna Ovšonková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 22.01.2019

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Lekárska psychológia a základy komunikácie	
Podmienky na absolvovanie predmetu: SK Aktívna účasť na praktických cvičeniach. - 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	
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 primeranú prácu s obrannými mechanizmami typu projekcie, racionalizácie, reflexie a posilnenie schopnosti empatie, posilnenie schopnosti zvládať afektívne odpovede.	
Stručná osnova predmetu: I. praktické cvičenie (2 hod.) Komunikácia v medicíne – charakteristika a význam. Základné komunikačné zručnosti lekára: efektívne počúvanie, empatia, porozumenie, rady. II. praktické cvičenie (2 hod.) 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 (2 hod.) Nespolupracujúci pacient. Nepokojný a agresívny pacient. Mlčanie pacienta. Konflikt v práci lekára a jeho riešenie. IV. praktické cvičenie (2 hod.) Komunikácia s úzkostným a somatoformným pacientom. Komunikácia s depresívnym pacientom. Komunikácia so suicidálnym pacientom. V. praktické cvičenie (2 hod.) Komunikácia s pacientom s kognitívnou poruchou a s poruchou intelektu. VI. praktické cvičenie (2 hod.) Komunikácia s pacientom s kvalitatívnou poruchou vedomia. VII. praktické cvičenie (2 hod.) Komunikácia s psychotickým pacientom. Komunikácia s manickým pacientom.																				
Odporúčaná literatúra: Morovicsová E. a kol. Komunikácia v medicíne. Univerzita Komenského, Bratislava 2011, 212 s. Linhartová V. Praktická komunikace v medicíně. Grada, Praha 2007, 152 s. Honzák R. Komunikační pasti v medicíně, Praha Galén 1997 Linhartová V. Praktická komunikace v medicíně, Grada Publishing, 2007 Bendová M., Honzák R. Doporučení pro partnery nemocných s rakovinou, aby byli svým blízkým skutečně prospěšní“ Remedia Populi, 2001, str.14-18. Žucha I., Čaplová T. a kol. Lékařská psychologie. Univerzita Komenského, Bratislava 2008, 208 s. Raudenská J., Javůrková A. Lékařská psychologie ve zdravotnictví. Grada, Praha 2011, 304 s. Beran J. a kol. Lékařská psychologie v praxi. Grada, Praha 2010, 144 s.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 85 <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: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Milena Drímalová, CSc.																				
Dátum poslednej zmeny: 26.09.2018																				
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Lekárska psychológia a základy komunikácie	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktických cvičeniach minimálne 6-krát (12 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, vypracovanie kazuistiky pacienta s komunikačným problémom a spôsoby riešenia v jednotlivých odboroch medicíny	
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 dlhodobu 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:

Morovicsová E. a kol. Komunikácia v medicíne. Univerzita Komenského, Bratislava 2011, 212 s.
Linhartová V. Praktická komunikace v medicíně. Grada, Praha 2007, 152 s.
Honzák R. Komunikační pasti v medicíně, Praha Galén 1997
Linhartová V. Praktická komunikace v medicíně, Grada Publishing, 2007
Bendová M., Honzák R. Doporučení pro partnery nemocných s rakovinou, aby byli svým blízkým skutečně prospěšní“ Remedia Populi, 2001, str.14-18.
Žucha I., Čaplová T. a kol. Lékařská psychologie. Univerzita Komenského, Bratislava 2008, 208 s.
Raudenská J., Javůrková A. Lékařská psychologie ve zdravotnictví. Grada, Praha 2011, 304 s.
Beran J. a kol. Lékařská psychologie v praxi. Grada, Praha 2010, 144 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 134

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. Milena Drímalová, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 03.09.2018

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Molecular biology	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Attendance in practicals a preparation of laboratory protocol Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Final grade	
Výsledky vzdelávania: The graduate acquires the basic practical skills in molecular biology methods – DNA extraction, PCR, real-time PCR, dideoxysequencing and fragment analysis design, pipetting and interpretation.	
Stručná osnova predmetu: Practical exercise: Basic methods of molecular biology applied in molecular diagnostics – isolation of DNA, basics of primer design, Ensembl database, preparation of PCR protocol, preparation of real time PCR protocol, preparation of dideoxysequencing workflow, pipetting of PCR, real-time PCR and dideoxysequencing, interpretation of PCR, real-time PCR, dideoxysequencing and fragment analysis experiments.	
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: English	
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: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.02.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Lekárska chémia 2	
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. Prehľbí 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, inhibítory 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- lipoproteinémie, metabolizmus žlčových 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: 323

A	ABS0	B	C	D	E	FX
15,48	0,93	43,34	24,77	11,76	3,72	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc., doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD., prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.

Dátum poslednej zmeny: 16.03.2018

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 60 / 60 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Lekárska chémia 2	
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: 158

A	ABS0	B	C	D	E	FX
37,97	0,0	17,09	17,09	13,29	8,23	6,33

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.

Dátum poslednej zmeny: 16.03.2018

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 60 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
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 (minimálne 490 bodov), B (≥ 430 b.), C (≥ 370 b.), D (≥ 310 b.), E (≥ 250 b.), Fx (menej než 250b). 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. Detekcia ionizujúceho žiarenia. Interakcia ionizujúceho žiarenia so živými systémami.	

-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: Navrátil A., Rosina J. a kol.: Medicínská biofyzika. Praha. Grada 2005. 524 pp. Hrazdira, I.: Biofyzika. Praha, Avicenum 1990. 318s. Baráni H. a kol.: Návodý na praktické cvičenia z lekárskej biofyziky, Bratislava, UK, 2005, 112s. Skriptá. Kukurová, E. a kol.: Biofyzikálny elixír pre študentov a absolventov medicíny. Bratislava. Palaestra 1991. 301s. Hrazdira, I., Mornstein, V.: Úvod do obecné a lekárske biofyziky. Brno, MU 1998. 274s. Skriptá						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 510						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
59,8	0,0	17,65	13,53	5,49	3,33	0,2
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc., prof. RNDr. Ivan Poliaček, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.10.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokán, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBI/J-S-VL-012/17	Názov predmetu: Lekárska biológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Cieľom predmetu "Lekárska biológia 1" je poskytnúť študentom najnovšie poznatky zo všeobecnej cytológie, bunkovej fyziológie a patológie bunky.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie dvoch kreditných testov (hranica úspešnosti = 60%), 100% účasť na praktických cvičeniach Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie: Test, samostatná práca, príprava prezentácie na zadanú tému. Záverečné hodnotenie: Znamka, na základe výsledkov kreditných testov	
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. Bunka ako otvorený systém. Pamäťový princíp funkčnej organizácie bunky, genetická informácia. Bunkový genóm. Expresia genetickej informácie. Štruktúra a funkcia biomembrán. Bunkové povrchy. Vstup látok do bunky. Cytoskelet. Membránové organely bunky – jadro, mitochondrie, endoplazmatické retikulum, Golgiho aparát, lyzozómy, peroxizómy. Vplyv vonkajších faktorov na bunku. Delenie buniek - mitóza. Meióza, gametogenéza.	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: - Nečas, O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, Jinočany, H&H 2000, 554 s. - Péč, M. a kol.: Praktické cvičenia a semináře z lékařské biologie pro všeobecné lékařstvo, Martin, Beriss, 2013 Doporučená literatúra: - 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. - Rosypal, S.: Úvod do molekulární biologie I. Brno, PFMU 1996. 304 s.	

- Rosypal,S.: Úvod do molekulární biologie II. Brno, PFMU 1996. 231 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 319						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
92,79	1,57	0,31	0,94	0,94	3,45	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Martin Pěč, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 18.01.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBI/J-S-VL-013/15	Názov predmetu: Lekárska biológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie dvoch kreditných testov (hranica úspešnosti = 60%), 100% účasť na praktických cvičeniach, úspešné absolvovanie ústnej skúšky Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
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 baktérii.	
Stručná osnova predmetu: Replikácia DNA. Všeobecné zákony dedičnosti – Mendelove pravidlá, interakcie génov, väzba génov. 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: Povinná literatúra: - Nečas, O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, Jinočany, H&H 2000, 554 s. - Péč, M. a kol.: Praktické cvičenia a semináře z lékařské biologie pre všeobecné lékařstvo, Martin, Beriss, 2013 Doporučená literatúra: - 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. - Rosypal, S.: Úvod do molekulární biologie I. Brno, PFMU 1996. 304 s. - Rosypal, S.: Úvod do molekulární biologie II. Brno, PFMU 1996. 231 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 429						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
78,55	0,0	12,35	6,99	0,47	1,63	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Martin Pěč, PhD., prof. RNDr. Erika Halašová, PhD., doc. RNDr. Peter Kubatka, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 01.10.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S-VL-008/17	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: 15 / 22,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
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: 319

A	ABS0	B	C	D	E	FX
7,84	4,7	37,3	32,29	12,85	5,02	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., doc. Ing. Zuzana Tatarková, PhD., doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., doc. Mgr. Eva Babušíková, PhD., prof. RNDr. Peter Račay, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 16.03.2018

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 15 / 22,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): 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 uchovávaní 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. Koenzýmy 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. Inhibítory 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: 383

A	ABS0	B	C	D	E	FX
51,44	0,0	22,72	12,79	7,31	4,96	0,78

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., doc. Ing. Zuzana Tatarková, PhD., doc. Mgr. Eva Babušíková, PhD., prof. RNDr. Peter Račay, PhD., doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.09.2015

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 15 / 15 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 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 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava informácie o základných problémoch lekárskej etiky. Absolvent predmetu porozumie princípom lekárskej etiky a ich významu vo vzdelávaní, praxi a výskume v oblasti medicíny. Dokáže aplikovať poznatky na prípadové štúdie, dokáže ich analyzovať a identifikovať dilemy. Predmet prispieva tiež k formovaniu morálnych postojov poslucháčov k medicíne, k pacientom a k iným zdravotníckym profesiám v rámci tímovej kooperácie.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do etiky. Etika a morálka. Morálne uvažovanie. Etika a právo. Úvod do lekárskej etiky. Základná terminológia lekárskej etiky. Princípy a zásady lekárskej. Etický kódex. Práva pacientov. Vzťah lekár – pacient. Paternalizmus a partnerský vzťah. Informovaný súhlas a právo odmietnuť liečbu. Etické aspekty poskytovania informácií o zdravotnom stave pacienta. 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: Etické problémy v lekárství. Eds. D.C. Thomasa, T. Kushnerová. Praha : Mladá fronta, 2000. ISBN 80-204-0883-5, s. 213-223. 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. Prednesená 15. novembra 2000 v Bruseli. [on-line] [cit. 2007-02-5]. Dostupné na internete: http://www.zdravie.sk/sz/72/Prava-pacientov.html .	

HAŠKOVCOVÁ, H. Lékařská etika. Praha : Galén, 2002. ISBN 80-7262-132-7..

HAŠKOVCOVÁ, H. Thanatologie. Praha : Galén, 2007. ISBN 978-80-7262-471-3.

Charta práv pacienta v Slovenskej republike. Dostupné na internete: www.health.gov.sk;
www.pravapacientov.sk

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, s. 7- 21.

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

PTÁČEK, R. BARTŮŇEK et al. Etika a komunikace v medicíně. Praha : Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3976-2.

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:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 189

A	ABS0	B	C	D	E	FX
79,89	0,53	10,58	7,94	0,53	0,53	0,0

Vyučujúci: Mgr. Juraj Čáp, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 26.10.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): 0	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na praktických cvičeniach - kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení, priaznivé výsledky priebežných kontrol, písomný test, ústna skúška- minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa základné informácie o psychologickkej problematike v medicíne so zameraním na psychologické aspekty choroby, chorého, lekárskeho vyšetrenia, liečby, zdravotníckeho prostredia. Študent ovláda charakteristiku a metódy vyšetřovania 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 vyšetřenia, 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 vyšetřenia, 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. Iatropatogénia.
 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:

Žucha I., Čaplová T. a kol. Lekárska psychológia. Univerzita Komenského, Bratislava 2008, 208 s.
 Morovicsová E. a kol. Komunikácia v medicíne. Univerzita Komenského, Bratislava 2011, 212 s.
 Raudenská J., Javůrková A. Lékařská psychologie ve zdravotnictví. Grada, Praha 2011, 304 s.
 Beran J. a kol. Lékařská psychologie v praxi. Grada, Praha 2010, 144 s.
 Linhartová V. Praktická komunikace v medicíně. Grada, Praha 2007, 152 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 189

A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,41	0,0	1,06	0,53	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. Milena Drímalová, CSc., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 09.10.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚO/J-S-VL-020/16	Názov predmetu: Letná prax - Ošetrovateľská prax
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5,33 Za obdobie štúdia: 79,95 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Základy ošetrovateľstva	
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: 100/0	
Výsledky vzdelávania: V rámci absolvovania predmetu študent v reálnych podmienkach klinickej ošetrovateľskej praxe aplikuje princípy poskytovania ošetrovateľskej starostlivosti a štandardné postupy vybraných ošetrovateľských výkonov a techník pri poskytovaní ošetrovateľskej starostlivosti pacientom. Študent implementuje 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 bude pri realizácii ošetrovateľských výkonov schopný: - odôvodniť a argumentovať zvolený postup konkrétneho ošetrovateľského výkonu, - pripraviť pomôcky potrebné k výkonu, - posúdiť pacienta pred výkonom, - realizovať psychickú prípravu pacienta na výkon, poučiť pacienta pred výkonom, - realizovať telesnú prípravu pacienta na výkon, - realizovať hygienu rúk (umývanie rúk, hygienická/chirurgická dezinfekcia), - samostatne realizovať výkon s rešpektovaním štandardov výkonu a klinicky odporúčaných postupov, s dodržiavaním zásad asepsy, - komunikovať s pacientom počas realizácie výkonu, - zaznamenať a dokumentovať výkon a dôležité údaje v súvislosti s jeho realizáciou, - poučiť pacienta po výkone (edukácia), - zabezpečiť starostlivosť o pomôcky po výkone (dekontaminácia).	
Stručná osnova predmetu:	

Starostlivosť o pomôcky. Dezinfekcia povrchov, plôch, pomôcok, chirurgických nástrojov, kože a rúk; príprava pomôcok k sterilizácii. # Starostlivosť o posteľ. Pomocné zariadenia postele. Úprava a prezliekanie postele. Úprava postele u detí. Manipulácia s čistou a znečistenou bielizňou. # Hygienická starostlivosť. Starostlivosť o dutinu ústnu (d.ú) – ústna hygiena (starostlivosť o zdravú d.ú, špeciálna starostlivosť o d.ú., starostlivosť o zubné náhrady), význam dentálnej hygieny. Starostlivosť o kožu – ranná a večerná toaleta, čiastočný a celkový kúpeľ, prevencia zaparenín a dekubitov. Starostlivosť o vlasy a nechty – česanie, umývanie vlasov, holenie, špeciálna starostlivosť o vlasy (vši). Obliekanie pacienta s postihnutou končatinou. # Mobilita a imobilita. Preventívne polohovanie imobilného pacienta. Základné cviky cievnej a dychovej gymnastiky. Bandáž dolných končatín / navliekanie antitrombotických pančúch. # Aplikácia tepla a chladu. Meranie, posúdenie a záznam vitálnych funkcií (TK, P, D, TT, sat. O2), zhotovenie EKG záznamu. # Stravovanie pacientov. Diétny systém. Podávanie jedla, pomoc pacientovi pri stravovaní, kŕmenie pacienta. Prijem a výdaj tekutín – záznam. # Vyprázdňovanie moču a stolice – katetrizácia močového mechúra (MM) priamym / permanentným katétrom u ženy, asistencia pri katetrizácii MM u muža, podanie očistnej klyzmy. # Príprava a podávanie liekov per os (vrátane bukálny a sublingválnej aplikácie). Topická aplikácia liekov – na kožu (vrátane transdermálnej aplikácie) a sliznice, do oka, ucha, na sliznicu nosa, do telových dutín (vaginálna aplikácia, rektálna aplikácia, výplach močového mechúra). # Oxygenoterapia a aplikácia liekov do dýchacích ciest (nebulizácia, inhalácie). # Parenterálna aplikácia liekov – injekcie. Príprava a aplikácia subkutánnej injekcie (s.c. – LMWH, inzulíny) a intramuskulárnej injekcie (i.m). Príprava a asistencia pri aplikácii intravenózne injekcie (i.v.). Zavedenie periférnej venózne kanyly, ošetrovanie periférnej a centrálnej venózne kanyly. # Parenterálna výživa a transfúzna terapia – príprava a asistencia pri aplikácii infúzných zmesí. Príprava a asistencia pri aplikácii transfúzie – starostlivosť o pacienta pred, počas a po podaní transfúzie. # Odbery biologického materiálu – odber venózne krvi, odber kapilárnej krvi (na vyšetrenie glykémie / acidobázickej rovnováhy), odber moču (chemické vyšetrenie moču, odber moču na mikrobiologické vyšetrenie), odber stolice, odber spúta, výtery a stery (sliznice, koža, rana). Hodnotenie laboratórnych výsledkov. # Starostlivosť o rany – preváž aseptické / operačné rany, preváž chronickej rany, asistencia pri preváž rán, starostlivosť o pacienta s drénom / drenážnym systémom. # Príprava sterilného stolíka / sterilného poľa. Asistencia pri malých chirurgických výkonoch.

Odporúčaná literatúra:

Kozierová, B., Erbová, G., Olivierová, R.: Ošetrovatel'stvo 1.,2. 1. vyd. Martin : Osveta, 1995. 1474 s. ISBN 80-217-0528-0. Krišková, A. a kol.: Ošetrovatel'ské techniky. 2. preprac. a dop. vyd. Martin : Osveta, 2006. 780 s. ISBN 80-8063-202-2.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 92

ABS0

100,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 20.02.2019

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-VL-054/18	Názov predmetu: Letná prax - chirurgia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 6,66 Za obdobie štúdia: 99,9 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): 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: 1
ABS0
100,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 25.01.2019
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/J-S-VL-054/18	Názov predmetu: Letná prax - vnútorné choroby
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5,33 Za obdobie štúdia: 79,95 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): 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, gastroskopia/. Bude samostatne vyšetrovať moč a sediment. KO s diferenciálom, zoznámi 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. Zoznámi sa s prácou na JIS. 8. Oboznámi 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: 0
ABS0
0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 14.02.2019
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-079-1/4B64/00	Názov predmetu: Letná prax-gynekológia a pôrodnictvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5,33 Za obdobie štúdia: 79,95 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Gynekológia a pôrodnictvo 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie letnej praxe v rozsahu 80 hodín na gynekologicko-pôrodnickom oddelení. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné	
Výsledky vzdelávania: Celkový počet hodnotených študentov: 100 A: 0%, B: 0 %, C: 0 %, D: 0%, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 100 %	
Stručná osnova predmetu: Príjem a prepustenie pacientky. Anamnestické a fyzikálne vyšetrenie pacientky. Návrh ďalších diagnostických a liečebných postupov. Hodnotenie kardiotokografického záznamu. Hodnotenie metabolického stavu plodu. Asistencia pri operačných výkonoch v gynekológii a pôrodnictve. Prítomnosť pri ultrazvukových vyšetreniach. Vedenie fyziologického pôrodu.	
Odporúčaná literatúra: Danko, J., Mlynček, M.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1991, 114s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1994, 207 s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1999, 190s. Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2008, 170 s. Huch, A.: Praktické postupy v pôrodnictve, Martin: Osveta, 1999, 246s. Čech, E a kol.: Porodnictví, Praha: Grada, 2006, 550s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1434
ABS0
100,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD., prof. MUDr. Ján Danko, CSc., prof. MUDr. Pavol Žúbor, DrSc.
Dátum poslednej zmeny: 14.12.2018
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-080-1/4B65/00	Názov predmetu: Letná prax-pediatrica
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5,33 Za obdobie štúdia: 79,95 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie praxe bez známky BZ Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania:	
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 prijme a prepustení pacienta), účasť pri USG vyšetrení pacienta, pri realizácii lumbálnej punkcie, zavedení nasogastrickej sondy.	
Odporúčaná literatúra: Zibolen, M.: Praktická neonatológia. Neografia, Martin, 2001, 534 s. Buchanec, J. a kol.: Vademekum pediatra. Martin, Osveta, 2001, 1118 s. Muntau, A. C. Pediatrie. Praha: Grada, 2009. 581 s. ISBN 978-80-247-2525-3 x Bánovčín, P., Buchanec, J., Zibolen, M. I. Novitates Paediatricae. Detská gastroenterológia. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2003. 377 s. ISBN 80-8063-099-2 x Bánovčín, P., Buchanec, J., Zibolen, M. II. Novitates Paediatricae. Vybrané kapitoly z nefrológie. Martin: Osveta, 2006. 290 s. ISBN 80-8063-233-2 x Fedor, M. a kol. Intenzívni péče v pediatrii. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2006. 461 s. ISBN 80-8063-217-0 x	

Kresánek, J. Furková, K. a kol. Dorastové lekárstvo. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2006. 374 s.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
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: 1433
ABS0
100,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., MUDr. Jaroslav Fábry, PhD., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV6/16		Názov predmetu: Letné telovýchovné sústreďenie				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 60 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: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 19.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2-JVL-094/15	Názov predmetu: Medicína katastrof
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Verejné zdravotníctvo 1, Infektológia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie predmetu predpokladá splnenie troch základných podmienok: a/ aktívna účasť: povinná účasť na prednáškach – 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 (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: - 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 pandémiu chrípky	
Stručná osnova predmetu: Verejné zdravotníctvo a medicína katastrof. Manažment v emergentných situáciách.	

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 literatúra:

KLEMENT CYRIL a kol: Mimoriadne udalosti vo verejnom zdravotníctve. Banská Bystrica: PRO, 2011, 664 s., ISBN: 978-80-89057-29-0

KLEMENT CYRIL a kol: Medzinárodné zdravotné predpisy. Banská Bystrica: PRO, 2009. 438 s., ISBN: 978-80-89057-24-5

KLEMENT CYRIL, Mezencev, Roman a kol: Biologické zbrane. Bratislava: BONUS, 2008, 380 s., ISBN: 978-80-969733-2-3

Odporúčaná literatúra:

PRYMULA R. a kol.: Biologický a chemický terorizmus. Praha: Grada, 2002. 152 s.

<http://www.who.int/topics/>

www.ecdc.europa.eu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovensky, česky, anglicky

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 28

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

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

Dátum poslednej zmeny: 28.01.2019

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Lekárska biológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (povolená 1 absencia) - priebežný test (60% úspešnosť) - prednesenie seminárnej práce Hodnotenie: Záverečný test, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0% / 100%	
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 - 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: 228						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
38,16	0,44	29,39	19,3	7,02	2,63	3,07
Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 10.12.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 45 / 45 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Mikrobiológia 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (povolená 1 absencia) - priebežný test - prednesenie seminárnej práce Skúška: Riadny termín je možné absolvovať formou testu alebo ústnou skúškou. Opravný termín je možný iba ústnou skúškou. Test - Účasť na 2 prednáškach sa hodnotí jedným bodom. Takto je možné získať body, ktoré sa pripočítavajú k bodovému hodnoteniu testu, v prípade dosiahnutia minimálneho limitu 60 %. Študent, ktorý dosiahne predpísanú účasť na praktických cvičeniach a v priebežnom teste dosiahne aspoň 75 % má možnosť absolvovať záverečnú skúšku formou písomného testu v predtermíne. 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: 0%/100%	
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 čel'adiach, rodoch a druhoch medicínsky významných baktérií, ricketsií, chlamýdií, mykoplaziem 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
- 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
- Lekárska mykológia

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>
 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: 189

A	ABS0	B	C	D	E	FX
30,69	0,0	15,34	16,4	16,4	21,16	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 10.12.2018

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokán, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
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% účasti na seminároch a praktikách, príprava jednej prezentácie, dva testy Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Suma priebežného hodnotenia určuje konečné hodnotenie	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu by mal získať základný prehľad o lekárskej molekulovej biológii a molekulovej genetike človeka a pochopiť princípy metód molekulovej biológie využívaných v medicíne všeobecne, pochopiť základné princípy molekulovej diagnostiky, precíznej personalizovanej 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. Regulácia exprese ľudských génov, využitie poznatkov o regulácii génovej exprese v medicíne. Nestabilita ľudského genómu, zlyhanie reparačných mechanizmov DNA a vznik nádorových ochorení. Metódy molekulovej biológie v medicíne a diagnostike – PCR, real-time PCR, dropletová digitálna PCR, fragmentová analýza, využitie polymorfizmov repetitívnych DNA sekvencií v medicíne, sekvenácia DNA, sekvenácia druhej generácie (NGS), exómová sekvenácia, celogenómová sekvenácia. Význam klasifikácie mutácií a ich efektu, nomenklatúra na označovanie mutácií, rozdelenie mutácií podľa vplyvu na funkciu génového produktu. Monogénne dedičné ochorenia a ich molekulová diagnostika, využívanie dostupných internetových databáz ako OMIM, ClinVar, dbSNP. Evolúcia nádoru, mnohokrokový proces karcinogenézy na príklade kolorektálneho nádoru, 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, prenatálna diagnostika. Geneticky heterogénne choroby – molekulová diagnostika na princípe NGS a zložitosti a možnosti	

interpretácie výsledkov, sekvenácia klinického exómu. 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 – princípy elektroforetického delenia fragmentov DNA, polymerázová reťazová reakcia, (PCR), real-time PCR a celogenómové sekvenovanie pri neinvazívnom prenatalnom testovaní. Príprava protokolu a príprava PCR. Analýza single nukleotidového polymorfizmu a bodovej mutácie pomocou PCR, interpretácia výsledku z agarózovej elektroforézy, porovnanie s možnosťami detekcie polymorfizmov a substitučných mutácií pomocou systémov TaqMan a digitálnej PCR. Princípy sekvenácie DNA podľa Sangera, programy Chromas a BLAST, princípy a interpretácia výsledkov, sekvenačná analýza bodových mutácií, malých delcií 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, New York 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, New York 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: 189

A	ABS0	B	C	D	E	FX
91,01	0,0	8,47	0,53	0,0	0,0	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.NnK/2-JVL-116/11		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: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Pediatrická propedeutika						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné splnenie podmienok ukončenia predmetu formou priebežného hodnotenia.						
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:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 37						
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., doc. MUDr. Katarína Mat'ašová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NnK/2- JVL-088-1/4B6D/00	Názov predmetu: Neonatológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 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	
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: - 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:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 590						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
94,41	5,59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NchK/2-JVL-119/14	Názov predmetu: Neurochirurgia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Chirurgia 3, Neurológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia) na Neurochirurgickej klinike. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná degeneratívne ochorenia chrbtice, má prehľad o diagnostických a liečebných metódach pri tomto ochorení. Pozná problematiku úrazov chrbtice a miechy, nádorov chrbtice a miechy a nádorov periférnych nervov. Rozumie problematike kraniocerebrálneho poranenia a poraneniu periférnych nervov.	
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. Poranenia periférnych nervov, úžinové syndrómy, nádory periférnych nervov - s prehľadom neurochirurgických operačných výkonov. Kraniocerebrálne poranenie. Cieľom prednášky a praktického cvičenia je poskytnúť študentom prehľad o manažmente poranenia mozgu, ktorý vychádza z pochopenia patofyziológie a biomechaniky intrakraniálneho priestoru a poranenia mozgu. Prednáška sa zaoberá klasifikáciou úrazov hlavy, intrakraniálnou hypertenziou, diagnostikou a liečbou úrazov mozgu. Súčasťou výučby je prehľad základných neurochirurgických výkonov u pacientov s poranením hlavy.	
Odporúčaná literatúra: Mraček, Z. Kraniocerebrální poranění. Praha: Avicenum, 1988. 304 s. Náhlavský, J. et al. Neurochirurgie. Praha: Galén, 2006. 606 s. ISBN 80-7262-319-2 Zvěřina, E. Poranění periférních nervů. Praha: Avicenum, 1989. 275 s.	

Kalina, M. Akutní neurologie: Intenzivní péče v neurologii. Praha: Triton, 2000. 197 s. ISBN 80-7254-100-5 Malý, M. a kol. Poranenie miechy a rehabilitácia. Bratislava: Bonus Real, 1999. 577 s. ISBN 80-968205-6-7 Smrčka, M. a kol. Poranění 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:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 659						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,85	0,15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NchK/2-JVL-120/14	Názov predmetu: Neurochirurgia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): neurochirurgia 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia) na Neurochirurgickej klinike. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná nádory mozgu a lebky, pozná ich diagnostiku a princípy chirurgickej liečby. Pozná infekčné ochorenia mozgu a lebky a ovláda základný manažment týchto ochorení. Ovláda základné princípy cerebrovaskulárnej neurochirurgie a detskej neurochirurgie.	
Stručná osnova predmetu: Nádory mozgu a lebky. Infekčné ochorenia mozgu a lebky. Prednáška a praktické cvičenie sa zaoberá klasifikáciou, klinickým obrazom, diagnostikou a chirurgickou liečbou nádorov mozgu a lebky. Poskytuje prehľad zásad moderného neurofyziologického operovania a možností predoperačného plánovania a peroperačného monitoringu. Súčasťou prednášky a seminára je aj manažment infekčných ochorení mozgu a lebky z pohľadu neurochirurga. Cerebrovaskulárna neurochirurgia. Detská neurochirurgia. Prednáška a praktické cvičenie ponúka informácie o problematike spontánneho subarachnoidálneho krvácania, intracerebrálneho krvácania, intrakraniálnych aneuryziem a artériovenózných malformácií. Súčasťou prednášky je prehľad spektra výkonov v cievnej neurochirurgii (operačných, endovaskulárnych výkonov a rádiochirurgie). Prednáška sa súčasne zaoberá problematikou detskej neurochirurgie, hlavne manažmentu vrodených vývojových chýb mozgu, chrbtice a miechy.	
Odporúčaná literatúra: Mraček, Z. Kraniocerebrální poranění. Praha: Avicenum, 1988. 304 s. Náhlavský, J. et al. Neurochirurgie. Praha: Galén, 2006. 606 s. ISBN 80-7262-319-2 Kalina, M. Akutní neurologie: Intenzivní péče v neurologii. Praha: Triton, 2000. 197 s. ISBN 80-7254-100-5 Malý, M. a kol. Poranenie miechy a rehabilitácia. Bratislava: Bonus	

Real, 1999. 577 s. ISBN 80-968205-6-7 Smrčka, M. a kol. Poranění 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:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 656						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,24	0,3	0,46	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 3						
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: 84						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., doc. MUDr. Vladimír Nosál', PhD., doc. MUDr. Štefan Sivák, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny:						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
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: 17						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
64,71	0,0	0,0	11,76	11,76	5,88	5,88
Vyučujúci: prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., doc. MUDr. Vladimír Nosál', PhD., doc. MUDr. Štefan Sivák, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny:						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KNM/J-S-VL-123/18	Názov predmetu: Nukleárna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
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: 84						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
29,76	0,0	35,71	23,81	8,33	2,38	0,0
Vyučujúci: MUDr. Hubert Poláček, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 03.02.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.OK/2-JVL-068-1/4B50/00	Názov predmetu: Oftalmológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania:	
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 spojovkového 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 medií, 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 lekárstvo, 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						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1569						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
59,53	0,0	22,69	12,3	3,7	1,72	0,06
Vyučujúci: MUDr. Peter Žiak, PhD., MUDr. Juraj Halička, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.OTK/2- JVL-070-1/4B51/00	Názov predmetu: Ortopédia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1,5 / 1 Za obdobie štúdia: 22,5 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Diferenciácia v ortopédii je presne stanovená náplňou jej koncepcie. Problémové okruhy výučby ortopédie zohľadňujú praktickú náplň ortopedického vyšetrenia a diagnostiky. Tomu sú venované 2 stáže, poslucháči vo dvojici vyšetria a odovzdajú pacienta spolu s popisom rtg snímky prípadne inej zobrazovacej metódy. Jedny stáže sú venované včasnej diagnostike, dispenzarizácii a liečbe detských ortopedických ochorení. Ďalšie stáže sú zamerané na najdôležitejšie ochorenie axiálneho skeletu (skolióza). Problematika nádorov kostí a kĺbov sa samostatne rieši na jedných stážach s významom na včasnú diagnostiku. Súčasné možnosti ortopedickej rekonštrukčnej liečby v liečbe osteoartrózy, úloha všeobecného praktického lekára, jeho spolupráca s ortopédom pri liečbe osteoartrózy je náplňou 1. stáže. Na záver absolvovania praktických cvičení v termíne posledných 7. stáže poslucháči absolvujú záverečný kontrolný test.	
Odporúčaná literatúra: ·Kubát, R.: Ortopédia detského veku, Praha, 1982, 315 s. ·Kubát, R.: Ortopédia praktického lekára, Avicenum Praha, 1975. ·Hudec, I.: Úrazová chirurgia, Osveta, Martin, 1986. ·Vojtaššák, J.: Ortopédia, SAP, Bratislava, 1998. ·Typovský, K. a kol.: Traumatológia pohybového ústroja. Avicenum, Praha, 1981 Dungl, P. a kol.: Ortopedie, Grada Publishing, Praha, 2005 Sosna, A. a kol.: Základy ortopedie, Triton, Praha, 2001	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 1568						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
59,12	15,43	20,47	3,0	1,79	0,19	0,0
Vyučujúci: MUDr. Libor Nečas, PhD., MUDr. Marek Rovňák, MUDr. Mária Semánková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KORL/2- JVL-069-1/4B52/00	Názov predmetu: Otorinolaryngológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Anatómia 3, Fyziológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: podmienka - absolvovaná praktická výučba na 100%. Minimálne môže byť ospravedlnená neúčast' na 20% praktickej výučby. Náhrada vymyšľanej výučby bude realizovaná spravidla v zápočtovom týždni. - obsah skúšky - otázka / + praktická demonštrácia / + event. vyšetrenie pacienta. Záverečná skúška - podmienka - absolvovaná praktická výučba na 100%. Minimálne môže byť ospravedlnená neúčast' na 20% praktickej výučby. Náhrada vymyšľanej výučby bude realizovaná spravidla v zápočtovom týždni. - absolvovaná praktická skúška - termín podľa AIS2 systému - test + diskusia - praktická + záverečná skúška sú realizované spolu, počas jedného dňa podmienka - absolvovaná praktická výučba na 100%. Minimálne môže byť ospravedlnená neúčast' na 20% praktickej výučby. Náhrada vymyšľanej výučby bude realizovaná spravidla v zápočtovom týždni. - obsah skúšky - otázka / + praktická demonštrácia / + event. vyšetrenie pacienta. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Hodnotenie študentov prebieha formou záverečnej praktickej skúšky a záverečným testom 20 otázok. Celkové hodnotenie A,B,C,D,E,Fx. Minimálna hranica úspešnosti: E.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava detailné informácie o anatómií 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: Výučba predmetu otorinolaryngológie pozostáva z praktických cvičení a prednášok. Na záver výučby študenti absolvujú skúšku/ je zložená z praktickej časti - vyšetrenie pacienta, testu a ústnej teoretickej časti/.						
Odporúčaná literatúra: Profant,M. a kol. Otolaryngológia.Bratislava,ARM 333,2000. 229 s. Klačanský,I.,Jakubíková,J. Detská otorinolaryngológia.Martin, Osveta 1992. 226s						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1561						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
46,25	0,0	25,69	16,91	6,47	4,68	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD., doc. MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 15 / 15 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. Masopust J, Prusa R.: Patobiochemie metabolických dráh, Univerzita Karlova, 200, 208s. 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: 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. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.						
Dátum poslednej zmeny: 14.02.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 60 / 45 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Anatómia 3, Histológia a Embryológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. úspešné absolvovanie minimálne 13 zo 14 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, 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:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 189

A	ABS0	B	C	D	E	FX
12,7	0,53	29,63	32,8	17,99	6,35	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 75 / 60 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): 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: 137

A	ABS0	B	C	D	E	FX
46,72	0,0	27,01	13,14	7,3	1,46	4,38

Vyučujúci: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Fyziológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 74%. Hodnotenie: A: 96-100%, B: 90-95%, C: 85-89%, D: 79-84%, E: 74-78%, FX: 73% a menej	
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; dokáže samostatne vyhodnotiť základné parametre elektrokardiografického záznamu. Poznatky získané zo seminárov a praktických cvičení dokáže aplikovať do riešenia zdravotných problémov pacientov s poruchami homeostázy, imunity, termoregulácie, systémovej zápalovej odpovedi, bolesti, cirkulačného šoku a porúch vedomia. Absolvent predmetu dokáže identifikovať podstatné a základné patomechanizmy vyššie uvedených chorobných procesov.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do štúdia patologickej fyziológie, zdravie a choroba; patofyziológia starnutia a terminálnych stavov. - Všeobecná etiopatogenéza chorôb, noxy; mechanizmy pôsobenia znečistenia ovzdušia na organizmus. - Význam zmien reaktivity organizmu v patogenéze chorôb, stres a jeho význam v patogenéze chorôb. - Patofyziológia imunity. - Patofyziológia termoregulácie. - Poruchy homeostázy – poruchy zloženia a objemu telových tekutín, poruchy acidobázickej rovnováhy. - Patofyziológia bolesti. - Patofyziológia metabolizmu lipidov, bielkovín, aminokyselín, purínov a cukrov; patofyziológia výživy.	

- Patofyziológia diabetes mellitus – patomechanizmy zodpovedné za vznik, prejavy, patomechanizmy podieľajúce sa na vzniku akútnych a chronických komplikácií.
- Systémová zápalová odpoveď organizmu.
- Patofyziológia cirkulačného šoku.
- Patofyziológia mozgovej ischémie.
- 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 zlyhávajúcu 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.
- 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.
- Základy hodnotenia ekg krivky.

Odporúčaná literatúra:

Nečas, E. a kol.: Obecná patologická fyziologie. Praha: Karolinum, 2002. 377 s.

Nečas, E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů I a II. Praha: Karolinum, 2006. 760 s.

Hulín, I. a kol.: Patofyziológia. Bratislava: SAP, 2002. 1397 s.

Bada, V.: Praktická príručka elektrokardiografie. Bratislava: UK, 1991. 127 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 189

A	ABS0	B	C	D	E	FX
25,4	0,53	19,05	32,28	19,05	3,7	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., doc. MUDr. Marián Kollárík, PhD., prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., prof. MUDr. Ján Hanáček, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 45 / 45 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Patologická fyziológia 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie všetkých seminárov a praktických cvičení. Do absolvovanej praktickej výučby sa tiež započítavajú štátne sviatky a dekanské alebo rektorské voľno. Úspešné absolvovanie testu č. 1. a 2. Samostatné vyhodnotenie patologického Ekg záznamu vrátane jeho patogenetickej analýzy. Semestrálna práca. Skúška.	
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. V záverečnej semestrálnej práci dokáže identifikovať patomechanizmy symptómov a znakov konkrétneho pacienta vyšetreného počas klinického štúdia.	
Stručná osnova predmetu: ANOTÁCIA PREDNÁŠOK 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

Patomechanizmy najčastejších symptómov a znakov kardiovaskulárnych ochorení

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

Základné typy dysfunkcií respiračného systému a ich prejavy v organizme

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 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

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 GIT

Patogenéza vredovej choroby žalúdka a duodena, patofyziológia tenkého a hrubého čreva

ANOTÁCIA SEMINÁROV A PRAKTICKÝCH CVIČENÍ

Praktické cvičenie: Patogenetická analýza ekg záznamov s poruchami tvorby vzruchov

Praktické cvičenie: Patogenetická analýza ekg záznamov s poruchami vedenia vzruchov

Praktické cvičenie: Patogenetická analýza ekg záznamov pri infarkte myokardu a chronickej ICHS, pri hypertrofii a dilatácii predsieni a komôr srdca

Praktické cvičenie:

Samostatné vyhodnotenie patologického ekg záznamu

Seminár: Patofyziológia chlopňových chýb srdca a zlyhania srdca

Seminár: Príčiny a mechanizmy dysfunkcie arteriálneho a venózneho systému dolných končatín,

prejavy týchto dysfunkcií. Poruchy viscerálnej cirkulácie Praktické cvičenie: Funkčné vyšetrenie pľúc – spirometria, parametre spiro- grafického vyšetrenia a ich interpretácia Vyhodnotenie patologického spirometrického záznamu, poruchy vonkajšieho dýchania. Seminár: Obranné systémy dýchacieho traktu – typy obranných systémov, príčiny a mechanizmy ich poškodenia, dôsledky pre funkciu dýchacieho systému Seminár: Hypoxia. Poruchy transportného mechanizmu O₂ a CO₂. Patofyziológia respiračnej insuficiencie. Seminár: Prejavy dysfunkcie glomerulov a tubulov a mechanizmy ich vzniku. Etiopatogenéza nefrotického syndrómu Seminár: Patofyziológia akútnej a chronickej renálnej insuficiencie Seminár: Patofyziológia ikterov Samostatná prezentácia semestrálnej práce: Symptómy a znaky konkrétneho pacienta a ich patofyziologická interpretácia						
Odporúčaná literatúra: Nečas, E. a kol.: Obecná patologická fyziologie. Praha: Karolinum, 2002. 377 s. Nečas, E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů I a II. Praha: Karolinum, 2006. 760 s. Hulín, I. a kol.: Patofyziológia. Bratislava: SAP, 2002. 1397 s. Bada, V.: Praktická príručka elektrokardiografie. Bratislava: UK, 1991. 127 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 128						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
65,63	0,0	14,84	10,16	3,91	5,47	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., doc. MUDr. Marián Kollárik, PhD., prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., prof. MUDr. Ján Hanáček, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 30.11.2017						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/2-JVL-SS4/17	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 pediatra. 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 Bánovčin, P.,Buchanec, J.,Zibolen, M.I. Novitates Paediatric. Detská gastroenterológia. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2003. 377 s. ISBN 80-8063-099-2 Bánovčin, 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, Ľ.Dostál, A.Výživa dieťaťa v prvom roku života. Martin: VydavateľstvoOsveta, 2003. 76 s. ISBN 80-8063-130-1 Jakušová, Ľ.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. <i>Pediatrica I., II.</i> Košice: Satus, 1998. 1168 s. ISBN 80-967963-0-5 Sršeň, Š., Sršňová, K. <i>Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata.</i> Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2000. 409 s. ISBN 80-8063-021-6 Javorka, K. a kol. <i>Klinická fyziológia pre pediatrov.</i> Martin: Vydavateľstvo Osveta, 1996. 487 s. ISBN 80-2170-512-4
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk
Dátum poslednej zmeny: 15.02.2019
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/2-JVL-071/10	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: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): 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	
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: 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., Bánovči, 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	

Jeseňá, M., Urbančíková, I. a kol. Očkovanie v špeciálnych situáciách. Praha: Mladá fronta. 2013. 239 s. ISBN 978-80-204-2805-9 Maťašová, K. Neonatológia 1. Bratislava: UK, 2012. 155 s. ISBN 978-80-223-3172-2 Kovács, L. a kol. Pediatriká 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: 1185						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
94,01	0,17	3,97	0,84	1,01	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 14.02.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/2-JVL-072/14	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: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): 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, , anémie v detskom veku, trombocytopénie Autoimunitné ochorenia v detskom veku, Imunitný systém v detskom veku a jeho poruchy Intenzívna starostlivosť v neonatológii	
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., Bánovci, 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, I.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

Jeseňá, 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: 625

A	ABS0	B	C	D	E	FX
90,56	7,2	1,6	0,64	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.02.2019

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/2-JVL-073/17	Názov predmetu: Pediatria (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 16 Za obdobie štúdia: 240 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Pediatria 2, 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: 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., Bánovci, 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.Bрно: Masarykova Univerzita.2010. Jakušová, I.Výživa v detskom veku (elektronický dokument). Martin:JLF UK, 2009. 67 s. CD rom. ISBN 978-80-88866-70-1	

Jeseňá, M., Urbančíková, I. a kol. Očkovanie v špeciálnych situáciách. Praha: Mladá fronta. 2013. 239 s. ISBN 978-80-204-2805-9 Maťašová, K. Neonatológia 1. Bratislava: UK, 2012. 155 s. 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., Bánovčín, P. a kol. Materské mlieko a dojčenie v kontexte modernej medicíny. Bratislava: A-medi management. 2015. 337 s. ISBN 978-80-89797-05-9 Jurko, A. a kol.: Vyšetrovacie metódy v detskej kardiológii. Bratislava: UK, 1993. 185 s. Skriptá. ISBN 80-223-0596-0						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 260						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
65,38	0,0	27,69	6,54	0,38	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 14.02.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/J-S-VL-047/18	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: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Histológia a embryológie 2, Patologická fyziológia 2, Propedeutika vnútorných chorôb 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% účasť na praktických cvičeniach a absolvovanie praktickej a teoretickej skúšky	
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.	
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 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	

Odporúčaná literatúra:

Lebl, J. a kol. Preklinická pediatrie. Praha: Galén, karolinum, 2007.248 s.ISBN 80-7262-438-6
Jeseňák, M., Bánovči, 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: 25

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

Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Miriam Čiljaková, PhD., doc. MUDr. Zuzana Havlíčková, PhD., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, doc. MUDr. Slavomír Nosál, PhD., prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 29.01.2019**Schválil:** prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 7,5 / 7,5 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: 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. Miloš Tatár, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 31.01.2019
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-108-1/526F/00	Názov predmetu: Pracovno-zdravotná služba
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou priebežného a záverečného testu , minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie problematike dohľadu pracovnej zdravotnej služby (PZS) na pracovné podmienky, metódam práce mapujúcich a hodnotiacich zdravotné riziká vznikajúce pôsobením rôznych faktorov pracovného prostredia, základným postupom dohľadu PZS na zdravie pracovníkov. Dokáže identifikovať rôzne typy lekárskeho preventívneho prehliadok, ktorých cieľom je správne hodnotiť zdravotnú spôsobilosť pre rôzne pracovné činnosti. Porozumie základom organizovania prvej pomoci pri haváriách v priemysle.	
Stručná osnova predmetu: Stručný historický pohľad na zdravie vo vzťahu ku práci. Základné úlohy PZS. Zloženie a kvalifikácia tímu PZS. Organizácia činnosti PZS, legislatívny rámec v SR. Vstupný audit ,hodnotenie faktorov pracovného prostredia a stavu pracovných podmienok so zameraním na identifikáciu nebezpečenstiev, sledovanie expozície zamestnancov zdraviu škodlivým faktorom práce a pracovného prostredia. Prehľad kvalitatívno- kvantitatívneho hodnotenia zdravotných rizík. Sledovanie a hodnotenie zdravotného stavu zamestnancov v súvislosti s prácou. Posudky o zdravotnej spôsobilosti na prácu. Náplň preventívnych pracovne- lekárskeho prehliadok. Organizovanie prvej pomoci v podnikoch. Poskytovanie poradenstva zamestnancom a zamestnávateľom. Aktivity PZS pri vypracovaní programov ochrany a podpory zdravia zamestnancov.	

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra

1. Buchancová, J. a kol.: Pracovné lekárstvo a toxikológia, Osveta, Martin 2003, 1133 s.
2. TUČEK, M., CIKRT, M., PELCLOVÁ, D.: Pracovní lékařství pro praxi. Grada Praha, 2005; 328.
3. BUCHANCOVÁ, J.: Profesionálne ochorenia infekčného pôvodu. V: Szilágyiová, M., Šimeková, K. et al.: Infektológia pre prax. Herba Bratislava, 2010; 241-270. ISBN 978-80-89171-66-8.
4. Aktuálna legislatíva v PZS

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovensky, česky

Poznámky:**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: prof. MUDr. Janka Buchancová, CSc., prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH**Dátum poslednej zmeny:** 14.09.2016**Schválil:** prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc., FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KPLT/2-JVL-074/18		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: 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
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: 133						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
91,73	0,0	7,52	0,75	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Oto Osina, PhD.						
Dátum poslednej zmeny:						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Fyziológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 65%. 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 zručností 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 pľúcnym 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 pľúcnymi nálezmi (obštrukčnou bronchopulmonálnou chorobou a reštrikčnými 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 pľúcnym ochorením.
Odporúčaná literatúra: Hrušovský Š. Internistická propedeutika: Vydavateľstvo: Herb, 2012, 800 s. Klener P. a kol. : Propedeutika ve vnítrním lékařství: E-kniha Galén 2012 Šinar J. a kol.: propedeutika a vyšetrovací metody vnítrních 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.: Vnítrní 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 Ďuríček, 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: 189						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
51,32	0,53	32,28	13,23	2,65	0,0	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., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 14.02.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): 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, nefrológii 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 vyšetrenia 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 náleзов. Prehľad o najdôležitejších genetických ochoreniach vo vnútornom lekárstve.	
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:	
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 nefrológii. 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 laboratórných 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. Nácvik 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 laboratórných vyšetrení v hepatológii. Test.
7. Vyšetrovanie pacientov a hodnotenie nefrologických nálezov u pacientov s chorobami uropoetického aparátu. Funkčné vyšetrenie obličiek.
8. Vyšetrovanie a hodnotenie laboratórných výsledkov u pacientov s endokrinologickými ochoreniami.
9. Nácvik 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 laboratórných 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: 104

A	ABS0	B	C	D	E	FX
66,35	0,0	22,12	9,62	0,96	0,96	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Dušan Meško, 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., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., doc. MUDr. Oto Osina, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.02.2019

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚSLME/2-JVL-109/11	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: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie predmetu predpokladá splnenie troch základných podmienok: a/ aktívna účasť na seminároch: 7 seminárov á 4 body (max. 28 bodov) Ospravedlnená jedna neúčasť (v súlade so Študijným poriadkom JLF UK) – body sa nezapočítajú, len v prípade náhrady (forma po dohode s pedagógom). b/ naštudovanie vybranej témy z príslušnej legislatívy (max. 36 bodov) c/ prehľadné písomné spracovanie zvolenej témy (max. 36 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. 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. Kontrolné mechanizmy - Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou. Povinnosti zdravotníckeho pracovníka vo vzťahu k Sociálnej poisťovni. Právna zodpovednosť poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra:	

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 Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovensky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 14						
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., prof. MUDr. František Novomeský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 28.01.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): lekárska psychológia a základy komunikácie, neurológia 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na praktických cvičeniach minimálne 13 krát, priaznivé výsledky priebežných kontrol, vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu; písomný test, minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej 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: Povinná literatúra Kolibáš, E. a kol. Všeobecná psychiatria. Bratislava: UK, 2007. 183 s. ISBN 978-80-223-2388-8 Novotný, V. kol. Špeciálna psychiatria. Bratislava: UK, 2010. 248 s. ISBN 978-80-223-2624-7 Odporúčaná literatúra Höschl, C. a kol. Psychiatrie. Praha: Tigis, 2004. 883 s. ISBN 80-900130-1-5 Raboch, J., Zvolský, P. a kol. Psychiatrie. Praha: Galén, 2001. 622 s. ISBN 80-246-0390-X Kafka, J. a kol. Psychiatria. Martin: Osveta, 1998. 255 s. ISBN 80-2170-514-0 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 Publishing, 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						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 82						
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. Milena Drímalová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 21.08.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/2-JVL-049/14	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: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): psychiatria 1, neurológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na praktických cvičeniach minimálne 13 krát- kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení, vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu, priaznivé výsledky priebežných control, úspešné zvládnutie testu, praktická a ústna skúška - minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej 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: - okruh schizofrénnych porúch - afektívne psychické poruchy (primárne a sekundárne poruchy nálady) - organické psychické poruchy vrátane symptomatických - psychogénne poruchy - psychiatrická problematika alkoholizmu a drogovej závislosti - niektoré vybrané okruhy porúch / pedopsychiatria, gerontopsychiatria a i./	
Odporúčaná literatúra: Kolibáš, E. a kol. Všeobecná psychiatria. Bratislava: UK, 2007. 183 s. ISBN 978-80-223-2388-8. Novotný, V. a kol. Špeciálna psychiatria. Bratislava: UK, 2010. 248 s. ISBN 978-80-223-2624-7. Kolibáš, E. Príručka klinickej psychiatrie. Nové Zámky : Psychoprof, 2010. 304 s. ISBN 978-80-89322-05-3 Höschl, C. a kol. Psychiatrie. Praha: Tigris, 2004. 883 s. ISBN 80-900130-1-5 Raboch, J., Zvolský, P. a kol. Psychiatrie. Praha: Galén, 2001. 622 s. ISBN 80-246-0390-X 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 Publishing, 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 Kafka, J. a kol. Psychiatria. Martin: Osveta, 1998. 255s. ISBN 80-2170-514-0						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 658						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
89,82	0,0	9,73	0,3	0,15	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. Milena Drímalová, CSc., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 16.09.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-091/00	Názov predmetu: Rodinné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Klinika detí a dorastu - MUDr. Ľ. Jakušová, PhD. (prednáška 2 hod., praktické cvičenie 3,5 hod.) 1. Starostlivosť o novorodenca a dojča. 2. Najčastejšie ochorenia vyskytujúce sa v detskom veku. I. interná klinika a NEDU Ľubochňa - Doc. MUDr. J. Sadloňová , Csc., Doc. MUDr. E. Martinka, PhD. (Prednášky 2 + 3 hod., praktické cvičenie 3,5 hod.) 3. Systém ambulantnej zdravotníckej starostlivosti. Postavenie lekára v rodine. Problematika dospelého veku. 4. Problematika stareckého veku. Špecifiká kardiovaskulárnych a metabolických chorôb vo vyššom veku. 5. Diferenciálna diagnostika a preventívne opatrenia v primárnej starostlivosti z hľadiska kardiopulmonálneho a metabolického systému. Problematika výživy v primárnej starostlivosti.	
Odporúčaná literatúra: 1. Mokáň, M. a kol.: Vnútorné lekárstvo I. Bratislava: UK, 2004. 206 s. ISBN 80-223-1893-0 2. Klener, P.: Vnitřní lékařství, Praha: Galén, 1999. 949 s. ISBN 80-7262-101-7 3. Buchanec, J. a kol.: Vademékum pediatra. Martin: Osveta, 2001. 1118 s. ISBN 80-8063-018-6 4. Praktická neonatológia. Martin: Neografia, 2001. 534 s. ISBN 80-88892-42-2	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 1461						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
83,37	16,56	0,0	0,07	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 20.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 22,5 / 22,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Povinné požiadavky sú: 100% účasť na cvičeniach a účasť na minimálne 7 prednáškach. Za každé vymeškané 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 skiaskopiu # 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 tomografii (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 magneticou 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, skiaskopiu, 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 vád a ich vzťah 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 transverzálnom zobrazení
 - # 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. Pediatrika rádiológia. 11. Rádiológia muskuloskeletálneho systému.

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra

1. Heřman M. Základy radiologie, Unverzita 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

Odporúčaná literatúra

3. Ferda J., et.al Základy zobrazovacích metod, Galén, 2015 ISBN 9788074921643
4. Ferda J., et al. Inovativní zobrazovací metody, Galén, 2015 ISBN 9878074921865
5. Bilický J., et.al Rádiológia I. všeobecná časť, Veda, 2011 ISBN 9788922411950
6. Bilický J., et.al Špeciálna časť 1: Hrudník: pľúca, srdce, mamodiagnostika, Veda, 2012 ISBN 9788022412445
7. Bilický J., et.al Rádiológia. Špeciálna časť 2: GIT-Ezofagus, žalúdok, tenké črevo, hrubé črevo, hepar, žlčové cesty a žľazy, pankreas, slezina, Veda, 2012 ISBN 9788022412452
8. Bilický J., et.al Rádiológia. Špeciálna časť 3: Urorádiológia, Veda, 2012 ISBN 9788022412469
9. Bilický J., et.al Rádiológia. Špeciálna časť 4: Muskuloskeletálny systém, Veda, 2012 ISBN 9788022412476
10. Bilický J., et.al rádiológia. Špeciálna časť 5: Neurorádiológia, Veda, 2012 ISBN 9788022412483
11. Bilický J., et.al Rádiológia. Špeciálna časť 6: Intervenčná rádiológia, Veda, 2012 ISBN 9788022412490
12. Bilický J., et.al Rádiológia 7: Muskuloskeletálny systém:1, Veda, 2011 ISBN 9788022411776
13. Bilický J., et.al Rádiológia 8: Muskuloskeletálny systém:2, Veda, 2011 ISBN 9788022411783
14. Bilický J., et.al. Rádiológia 9: Neurorádiológia, ORL, Veda, 2011 ISBN 9788022412070
15. Bilický J., et.al Curriculum rádiológie, SAV, 2014 ISBN 9788022414005
16. Lehotská, V., Bilický, J. a kol. Rádiológia 13: Mamodiagnostika v rádiológii, Veda, 2014 ISBN 9788022413848
17. Režňák I., et.al Moderné zobrazovacie metódy v lekárskej diagnostike, Osveta, 1992 ISBN 8021704284
18. Eliáš P., et.al Moderní diagnostické metody.II. díl Výpočetní tomografie, IDV PZ, 1998 ISBN 8070132949

19. Válek V., et al. Moderní diagnostické metody. Díl 3, Magnetická rezonance, IDV PZ, 1996 ISBN 870132256 20. 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 21. Geschwind J., et al. Abrams' Angiography: Interventional Radiology - 3rd edition Lippincott Williams & Wilkins, 2013, ISBN13: 978-1609137922 22. 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 23. 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						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 86						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
38,37	0,0	27,91	19,77	5,81	0,0	8,14
Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Zeleňák, PhD., MUDr. Martin Števík, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 01.10.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFy/J-S-VL-093/18	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: 15 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: 28						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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., MUDr. Marta Jošková, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., Mgr. Ivana Kazimierová, PhD., MUDr. Ladislav Šutiak, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., doc. MUDr. Anton Dzian, PhD., prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Pindura, MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Martin Vojtko, doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD., prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jaroslav Fábry, PhD., prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, doc. MUDr. Tibor Baška, PhD., doc. Ing. Viera Jakušová, PhD., MPH, Ing. Stanislav Kuka, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., PhDr. Marta Tkáčová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.01.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokán, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2-JVL-095/10	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3,57 Za obdobie štúdia: 53,55 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Odovzdanie definitívnej osnovy práce.	
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: 1185						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
97,64	0,0	1,6	0,42	0,25	0,08	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., MUDr. Marta Jošková, PhD., prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., MUDr. Zuzana Lazarová, PhD., MUDr. Ivan Žila, PhD., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., RNDr. Jana Kopincová, PhD., prof. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., doc. MUDr. Anton Dzian, PhD., prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., 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, MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Ladislav Šutiak, PhD., MUDr. Martin Vojtko, doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD., prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., prof. MUDr. Mária Szilágyiová, CSc., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., MUDr. Ivana Žiačiková, prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Juraj Halička, PhD., MUDr. Peter Žiak, PhD., prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, doc. MUDr. Tibor Baška, PhD., doc. Ing. Viera Jakušová, PhD., MPH, Ing. Stanislav Kuka, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., PhDr. Marta Tkáčová, PhD., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., Mgr. Radovan Murín, PhD., MUDr. Jaroslav Fábry, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/2-JVL-096/11	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3,57 Za obdobie štúdia: 53,55 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
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).	
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. Vnútny 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 Vnútny 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: 953						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,01	0,0	1,36	0,31	0,21	0,1	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., MUDr. Marta Jošková, PhD., prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., MUDr. Zuzana Lazarová, PhD., MUDr. Ivan Žila, PhD., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., RNDr. Jana Kopincová, PhD., prof. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., doc. MUDr. Anton Dzian, PhD., prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., 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, MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Ladislav Šutiak, PhD., MUDr. Martin Vojtko, doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD., prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., prof. MUDr. Mária Szilágyiová, CSc., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc., MUDr. Ivana Žiačiková, prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Juraj Halička, PhD., MUDr. Peter Žiak, PhD., prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, doc. MUDr. Tibor Baška, PhD., doc. Ing. Viera Jakušová, PhD., MPH, Ing. Stanislav Kuka, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., PhD. Marta Tkáčová, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., Mgr. Radovan Murín, PhD., MUDr. Jaroslav Fábry, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2-JVL-114/10		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: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50						
Výsledky vzdelávania:						
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 geriiatrii 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 Sociálno-etické aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti a náboženský fanatizmus						
Odporúčaná literatúra: HAŠKOVCOVÁ H.: Lékařská etika, GALÉN Praha, 2002, s. 272, ISBN 80-7262-132-7 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 GLUCHMAN V., Dokulil M.: Súčasnú etické teórie II., PVT Blava, 1998, s. 248, ISBN 80-88859-14-X GLUCHMAN V., Dokulil M.: Súčasnú etické teórie III., PVT Blava, 1998, s. 200, ISBN 80-88859-13-1						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
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, PhDr. Marta Tkáčová, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚSLME/2-JVL-077/09	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: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: I. Základy trestnoprávnej, občianskoprávnej a medicínskoprávnej zodpovednosti. II. Forenzná tanatológia III. Konanie lekára pri úmrtí a pri prehliadke miesta činu. Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou IV. Posudzovanie alkoholického ovplyvnenia, základy forenznej toxikológie. V. Forenzná traumatológia, posudzovanie a odškodňovanie úrazov. VI. Drogy a drogové závislosti. VII. Problematika dopravnej nehodovosti, jednostopé a dvojstopé vozidlá. VIII. Poranenia strelnými zbraňami, výbušninami.	
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:	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 1285						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
65,29	0,0	25,29	7,7	1,09	0,62	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. František Novomeský, PhD., doc. MUDr. Jozef Krajčovič, PhD., doc. MUDr. Ľubomír Straka, PhD., MUDr. Martin Janík, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV1/15		Názov predmetu: Telesná výchova (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 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: 148						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 19.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV2/15		Názov predmetu: Telesná výchova (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 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: 94						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 19.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV3/16		Názov predmetu: Telesná výchova (3)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 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: 97						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 19.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV4/16		Názov predmetu: Telesná výchova (4)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 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: Prehlibovať 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: 66						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 19.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): J-S-VL-038 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 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. 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, interpretácia 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: 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. Dušan Meško, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 29.01.2019																				
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-089-1/5294/00	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: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania:	
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	
Odporúčaná literatúra: 1. Bazovská S a kol. Špeciálna epidemiológia, Bratislava: Univerzita Komenského, 2007, 337 s. 2. Čatár G, Böhmer D. Lekárska parazitológia. Učebnica pre lekárske fakulty. Praha:Bon-Bon, 1997, 163 s. 3. Šerý V., Bálint O. Tropická a cestovní medicína. Praha: Medon, 1998, 569 s. 4. CDC: Traveller's health. http://wwwn.cdc.gov/travel/default.aspx 5. WHO: International Travel and Health 2011. http://www.who.int/ith/en/ 6. WHO: Tropical diseases. http://www.who.int/topics/tropical_diseases/en/	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 11						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
81,82	0,0	18,18	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Tibor Baška, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-106-1/526D/00	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: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): anatómia, fyziológia, propedeutika, farmakológia, Vnútorné choroby 3, Základy prvej pomoci	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na praktických cvičeniach, úspešné absolvovanie priebežného testovania na praktikách (písomné testy, ústne preskúšanie, riešenie modelových situácií), úspešné absolvovanie praktickej záverečnej skúšky. Študenti sú priebežne hodnotení za ich teoretickú prípravu na praktické cvičenia a aktívne zapájanie sa do praktickej výučby – zvládanie a riešenie modelových situácií. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu Urgentná medicína v 9. Semestri VL študent získa praktické návyky z oblasti resuscitácie obehu a dýchania. Získa dostatočné praktické návyky a zručnosti ako postupovať v jednotlivých život -ohrožujúcich stavoch, osvojí si organizáciu práce v prednemocničnej starostlivosti počas hromadných úrazov a nešťastí. Využíva vedomosti z podmieňujúcich predmetov. Absolvent predmetu dokáže nielen aplikovať ale aj analyzovať a identifikovať jednotlivé život ohrožujúce situácie v skupinách dospelých a detských pacientov.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do štúdia urgentnej medicíny (UM), definícia predmetu a pojmov. Obsah výučby UM a návaznosť na ďalšie predmety medicínskeho pregraduálneho vzdelávania (prvá pomoc, farmakológia, neurológia). Urgentná medicína- jej postavenie a význam. Nadväznosť na pokračovanie laickej a odbornej prvej pomoci. Poruchy vedomia: traumatické a netraumatické príčiny. Úrazy chrbtice a starostlivosť o pacienta, liečba a transport pacient. Polytrauma v prednemocničnej starostlivosti. Náhle stavy zo strany kardiovaskulárneho systému – kardiogénny pľúcny edém, poruchy srdcového rytmu, akútny koronárny syndróm. Akútna respiračná insuficiencia, obštrukcie dýchacích ciest detí a dospelých. Zásady starostlivosti o pacienta s intoxikáciou pred prijatím na intenzívnu jednotku. Záchvatové stavy v urgentnej medicíne. Zásady starostlivosti o pacienta v hypovolemickom šoku. Prednemocničná rozšírená KPR detí, dospelých a novorodencov. Špeciálne resuscitačné situácie.	

Indikácie a kontraindikácie KPR v prednemocničných podmienkach. Intoxikácie – zásady liečby
Starostlivosť o pacienta s poranením mozgu. Úrazy mozgu a lebky – zásady liečby v
prednemocničnej starostlivosti. Personálne a technické zabezpečenie prevádzok urgentnej
medicíny.

Odporúčaná literatúra:

Dobiáš Viliam a kolektív: Prednemocničná urgentná medicína .Vydavateľstvo: Osveta, 2012

Janota Tomáš: Šok a kardiopulmonální resuscitace, Vydavateľstvo Triton, 2011.

Dobiáš Viliam: Klinická propedeutika v urgentnej medicíne . Vydavateľstvo: Grada, 2013

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Priebežné hodnotenie:

Testovanie teoretickej prípravy na praktické cvičenia

100% účasť na praktických cvičeniach

Individuálne hodnotenie aktivity na praktických cvičeniach

Priebežné riešenie modelových situácií

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1326

A	ABS0	B	C	D	E	FX
65,54	0,0	21,64	8,52	3,7	0,6	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD., MUDr. Denisa Osinová, PhD., MUDr.
Silvia Učňová

Dátum poslednej zmeny: 11.10.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.UK/2-JVL-078-1/4B61/00	Názov predmetu: Urológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2,5 Za obdobie štúdia: 37,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): -	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: -	
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:	

1. Breza, J. a kol.: Všeobecná a špeciálna urológia pre poslucháčov lekárskech fakúlt. 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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

-

Poznámky:

-

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1511

A	ABS0	B	C	D	E	FX
65,32	16,41	12,38	4,3	1,13	0,46	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 30.01.2019

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-110-1/5271/00	Názov predmetu: Vakcinológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie predmetu predpokladá splnenie troch základných podmienok: a/ aktívna účasť na seminároch: povinná účasť na seminároch – v prípade neprítomnosti na seminári musí študent zameškanú výučbu nahradiť formou konzultácie s vyučujúcim 7x4 (28 bodov) b/ prehľadné vypracovanie zadanej 1. témy (max. 36 bodov) c/ prehľadné vypracovanie zadanej 2. témy (max. 36 bodov) Referát v polovici výučby (1. téma) a na konci výučby (2. téma) 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. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie základným princípom prevencie očkovaním, pôsobeniu očkovacích látok na jednotlivca a kolektívnej imunitu, 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 vakcinácie 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 literatúra: HUDEČKOVÁ, H., ŠVIHROVÁ, V.: Očkovanie. Martin, Osveta, 2013, 221 s. ISBN 978-80-80633-96-7 http://www.ecdc.europa.eu						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovensky, anglicky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 11						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-VL-092/17	Názov predmetu: Vedecká príprava
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou spracovania spracovanej rešerše pôvodných vedeckých prác a spracovania analýzy jednotlivých odkazov z hľadiska kritického hodnotenia kvality (hodnovernosti) publikovaného dôkazu Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
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 Výskumný proces a jeho fázy Druhy výskumu a tvorba výskumného projektu Etika vedeckej práce a prezentácie jej výsledkov Evidence based medicine (Medicína založená na dôkazoch) Druhy vedeckých a odborných publikácií Študentská vedecká a odborná práca na JLF UK v Martine	
Odporúčaná literatúra: Hulín I et al.: Úvod do vedeckého bádania. Slovak Academic Press Bratislava, 2003, 553s Hanáček J, Javorka K a kol. Základy vedecko-výskumnej práce. Príručka pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Osveta Martin, 1. vydanie, 2008 https://moodle.uniba.sk/ https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ www.scopus.com	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, český jazyk, anglický 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: doc. MUDr. Tibor Baška, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-VL-117/18	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: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Fyziológia 2, Patologická fyziológia 2, Propedeutika vnútorných chorôb 2, Lekárska etika	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie a/ 100% účasť – 14 seminárov á 2 body, t.j. spolu max. 28 bodov b/ seminárne práce – študent vypracuje samostatne 2 témy á 6 b. max. 12 bodov c/ ústna skúška (2 otázky) max. 60 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. Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 93 A (výborne - 1) 92 – 86 B (veľmi dobre - 1, 5) 85 – 79 C (dobro - 2) 78 – 72 D (uspokojivo - 2,5) 71 – 65 E (dostatočne - 3) 64 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 (v 15. týždni výučby) sa môže prihlásiť študent so 100 % účasťou na seminároch a odprezentovanými seminárnymi prácami. Podmienkou úspešného absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 64 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.
Hygienicko-epidemiologický režim v zdravotníckych zariadeniach
Prevencia vo verejnom zdravotníctve.
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
Organizácia zdravotníctva. Skrining, depistáž, dispenzarizácia. Zdravotnícky informačný systém.
Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov
Systém nemocenského poistenia a dôchodkového zabezpečenia

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra:

ROVNÝ, I. a kol.: Vybrané kapitoly verejného zdravotníctva II. Turany, P+M, 2013, 896 s., ISBN 978-80-89057-44-3

ROVNÝ, I. a kol.: Vybrané kapitoly verejného zdravotníctva I. Turany, P+M, 2011, 592 s., ISBN 978-80-89057-33-7

OZOROVSKÝ V. a kol.: Sociálne lekárstvo. Bratislava: Asklepios, 2011. 166 s. ISBN 978-88-7167-158-9

ŠEVČÍKOVÁ, L. a kol.: Hygiena. Univerzita Komenského v Bratislave, Vydavateľstvo UK 2006, 328 s., ISBN 80-223-2103-6

MÜLLEROVÁ, D.: Zdravá výživa a prevence civilizačních nemocí ve schématech. Praha, Triton 2003, 99 s.

BUCHANCOVÁ, J., KLIMENTOVÁ, G., ŠULCOVÁ, M., FABIANOVÁ, E.: Pracovné lekárstvo a toxikológia, Osveta, Martin 2003, 1133 s. ISBN 80 8063-113-1.

JURKOVIČOVÁ, J. a kol. Praktické cvičenia z hygieny. Bratislava: UK, 2010, 330 s. ISBN 978-80-223-2816-6

<https://moodle.uniba.sk>

Odporúčaná literatúra:

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

TESAŘ, T. a kol. Hodnotenie zdravotníckych technológií: Úvod do problematiky. Bratislava: SAP, 2014. 96 s. ISBN 978-80-89607-23-5

ŠAGÁT, T. Organizácia zdravotníctva. Martin: Osveta, 2004. 210 s. ISBN 80-8063-143-3.

TUČEK, M., CIKRT, M., PELCLOVÁ, D. Pracovní lékařství pro praxi. Příručka s doporučenými standardy, Praha: Grada, 2005. 328 s.

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

http://www.who.int/phe/health_topics/en/						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovensky, česky, anglicky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 84						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
76,19	0,0	17,86	4,76	1,19	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., doc. MUDr. Tibor Baška, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 04.09.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2-JVL-118/13	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: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF/2-JVL-067-1/4B4F/00 - Infektológia	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Infektológia, Verejné zdravotníctvo 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na praktických cvičeniach (po 2 body) max. 10 bodov Predskúškový test – 15 otázok po 2 body max. 30 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 (dobro - 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: 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, epidemiológii chronických chorôb a ich primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie a základným pojmom tropickej a cestovnej medicíny.	
Stručná osnova predmetu: Epidemiológia – historický úvod, základné pojmy epidemiológii infekčných chorôb (prameň, pôvodca a ohnisko nákazy, epidemický proces, jeho podmienky, znaky), zásady boja s infekčnými chorobami, preventívne a represívne opatrenia (opatrenia v ohnisku nákazy), protiepidemické opatrenia v praxi. Prevencia nozokomiálnych nákaz. Epidemiologická klasifikácia infekčných chorôb, medzinárodná spolupráca v boji s infekčnými chorobami	

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 calendar. 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. Rizikové faktory a ich hodnotenie Hodnotenie kardiovaskulárneho rizika Epidemiológia a prevencia nádorových ochorení. Súčasný problémy epidemiológie v európskom a globálnom kontexte, úloha medzinárodných inštitúcií (WHO, ECDC)																				
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: HUDEČKOVÁ, H., ŠVIHROVÁ, V.: Očkovanie. Martin, Osveta, 2013, 221 s. ISBN 978-80-80633-96-7 BAKOSS, P. a kol.: Epidemiológia. Bratislava, Univerzita Komenského 2013. 517 s. ISBN 978-80-223-3499 0 BAZOVSÁ, S. a kol.: Špeciálna epidemiológia. Bratislava: UK, 2007. 337 s. ISBN 978-80-223-2301-7 https://moodle.uniba.sk Odporúčaná literatúra: BAZOVSÁ, S. a kol.: Špeciálna epidemiológia, 2. doplnené a aktualizované vydanie Bratislava: UK, 2017. 366 s. ISBN 978-80-223-4179-0																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovensky																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 791 <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>67,38</td><td>0,0</td><td>22,76</td><td>7,21</td><td>2,4</td><td>0,25</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	67,38	0,0	22,76	7,21	2,4	0,25	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
67,38	0,0	22,76	7,21	2,4	0,25	0,0														
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, doc. MUDr. Tibor Baška, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 29.01.2019																				
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/2-JVL-SS2/17	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 predštátnicovú prax a na záver ktorej napíše test so 100 otázkami minimálne na 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z celej oblasti vnútorných chorôb v rozsahu potrebnom pre absolventa študijného programu zubné lekárstvo. 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 stomatológfov II. Bratislava: Univerzita Komenského, 1997.
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Propedeutika vnútorných chorôb 2.	
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. rozpozna 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 (endokarditída, myokarditída,	

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. Asthma 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: 84						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
76,19	0,0	20,24	3,57	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 14.02.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): 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: 49 <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>55,1</td><td>0,0</td><td>40,82</td><td>4,08</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	55,1	0,0	40,82	4,08	0,0	0,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
55,1	0,0	40,82	4,08	0,0	0,0	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.																				
Dátum poslednej zmeny: 14.02.2019																				
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/2-JVL-041/00	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: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 9 semester – prednášky (5. roční zimný semester) 1. Akútne a chronické glomerulonefritídy. 2. Tubulointersticiálne nefritídy. 3. Chronické zlyhanie obličiek. 4. Hemodialýza, hemofiltrácia, hemoperfúzia. 5. Metabolický syndróm. 6. Klinicky významné poruchy vnútorného prostredia. 7. Septické stavy. Zásady antibiotickej liečby. 9. semester - praktické cvičenia 1. Vyšetrovanie pacientov s akútnou a chronickou glomerulonefritídou. 2. Vyšetrovanie pacientov s tubulointersticiálnou nefritídou. Funkčné vyšetrovacie metódy v nefrológii. 3. Vyšetrovanie pacientov s chronickou renálnou insuficienciou. Uremický syndróm. 4. Organizácia dialyzačnej jednotky, vyšetrovanie a starostlivosť o pacientov v chronickom dialyzačnom programe. Peritoneálna dialýza. 5. Akútne intoxikácie - diagnostika, dif. diagnostika, všeobecné princípy liečby. Test 6. Akútne intoxikácie - zásady diagnostiky a liečby vybraných intoxikácií. Indikácie akútnej hemodialýzy a hemoperfúzie. 7. Problematika obezity, dyslipidémií a porušenej glukózovej tolerancie. 8. Metabolický syndróm - rizikové faktory kardiovaskulárnych chorôb. 9. Poruchy kalciového metabolizmu. 10. Osteoporóza. Vyšetrovanie pacientov v osteológii. 11. Dehydratácia. Zásady liečby. 12. Poruchy vnútorného prostredia - metabolický a minerálový rozvrat. 13. Zásady antibiotickej liečby. Zásady liečby glukokortikoidmi.	

14. Vyšetrenie pacientov so septickými stavmi, diferenciálna diagnostika horúčnatých stavov.

Odporúčaná literatúra:

Mokáš M. a kol.:

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

Mokáš M. a kol.:

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

Mokáš M. a kol.:

Vnútročné 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: 1568

A	ABS0	B	C	D	E	FX
59,44	15,5	18,81	5,55	0,64	0,06	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáš, DrSc.,FRCP Edin, doc. MUDr. Margita Belicová, PhD., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Milan Ochodnický, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáš, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/2-JVL-042/00	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: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 10 semester - prednášky (5. roč. letný semester) 1. Liečba a komplexné opatrenia pri akútnych stavoch v kardiológii. 2. Kardiogénny šok a zásady kardiopulmonálnej resuscitácie. 3. Funkčné vyšetrenie v kardiológii. 4. Zásady farmakoterapie v kardiológii. 5. Akútne komplikácie diabetes mellitus a ich liečba. Hypoglykemické stavy. 6. Pľúcny šok, akútne respiračné zlyhanie. 7. Akútne stavy v gastroenterológii. 8. Zlyhanie pečene, príčiny, diagnostika a liečba. 9. Komatózne stavy. 10. Akútne stavy v endokrinológii. 11. Systémové ochorenia spojiva. 12. Krvácavé stavy vo vnútornom lekárstve. 13. Akútne stavy v nefrológii. Akútna renálna insuficiencia. 14. Klinická onkológia. 10 semester - praktické cvičenia 1. Akútne stavy v kardiológii - organizácia koronárnej jednotky. 2. Kardiogénny šok a základy kardiopulmonálnej resuscitácie. 3. Funkčné vyšetrenie v kardiológii - hodnotenie nálezov. 4. Zásady farmakoterapie v kardiológii. 5. Komatózne stavy. Test 6. Akútne stavy v pneumológii - akútna respiračná insuficiencia. 7. Akútne stavy v gastroenterológii subileózne stavy. 8. Krvácanie z GITu. 9. Akútne stav diabetológii -hyperglykemická a hypoglykemická kóma. 10. Akútne stavy v endokrinológii.	

11. Degeneratívne a zápalové ochorenia kĺbov. Vyšetrenie pacientov s reumatologickými ochoreniami.
12. Akútne stavy v hematológii – krvácavé stavy.
13. Akútne stavy v nefrológii – akútna renálna insuficiencia.
14. 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.

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: 1491

A	ABS0	B	C	D	E	FX
47,08	0,2	23,88	16,77	8,25	3,76	0,07

Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., doc. MUDr. Margita Belicová, PhD., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Milan Ochodnický, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/2-JVL-043/17	Názov predmetu: Vnútorné choroby (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 29,33 Za obdobie štúdia: 439,95 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 13	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou úspešného absolvovania predmetu a získania kreditu je: absolvovanie predštatnicovej praxe v rozsahu 100 % test so 100 otázkami s úspešnosťou minimálne na 60 %.	
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, napláňovať 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 transfuziológie, 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: 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:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 261						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
83,52	0,0	12,26	3,07	0,38	0,77	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.						
Dátum poslednej zmeny: 17.01.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV5/15		Názov predmetu: Zimné telovýchovné sústredenie				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 60 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: 7						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 19.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-VL-052/18	Názov predmetu: Zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): J-S-VL-003 Anatómia III, J-S-VL-022 Chirurgická propedeutika	
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, prevenci, profylaxia, terapia, komplikácie. Ochorenia zubnej drene, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia, komplikácie. Zápal apikálneho parodontu, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie (dentálna fokálna infekcia). Periostitída , etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. Osteomyelitída 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, syndrómové 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						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 84						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
85,71	0,0	8,33	2,38	3,57	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 30.01.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-007/15	Názov predmetu: Základy lekárskej terminológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné testy - min. 60% Skúška - výsledná známka súhrnný výsledok za zápočet (40%) a výkon na skúške (60%) Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné testy: min. 60 % Skúška - výsledná známka súhrnný výsledok za zápočet (40%) a výkon na skúške (60%)	
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 predpôn, polyfunkčnosť prípon) a vzájomných vzťahov slovotvorných prvkov (synonymia, antonymia, homonymia).	
Stručná osnova predmetu: 1. Historický a lingvistický úvod do medicínskej latinčiny 2. I. latinská a grécka deklinácia 3. II. latinská a grécka deklinácia 4. III. latinská deklinácia 5. III. latinská deklinácia 6. IV. a V. deklinácia 7. TEST I Adjektíva III. deklinácie	

8. Stupňovanie adjektív 9. III. grécka deklinácia 10. Číslovky. Vecná a gramatická stavba receptu 11. Prefixy 12. Suffixy. Príslovky 13. Kompozitá 14. Opakovanie 15. TEST II						
Odporúčaná literatúra: Povinná: Bujalková, M., Šimon, F.: TERMINOLOGIA MEDICA LATINA. Učebnica lekárskej terminológie pre študentov medicíny. Martin: Osveta 2015. Odporúčaná: Bujalková, M.: Lekárska terminológia v súčasnom a historickom kontexte. Bratislava: Univerzita Komenského 2009 (1.vyd.) a 2011 (2.vyd.). 96 s. Kábrt, J., Kábrt, J., jr.: Lexicon medicum. Praha: Galen 2004. 1136 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a latinský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 511						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
61,84	0,0	26,61	7,05	2,94	0,98	0,59
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Miroslav Čovan, PhD., Mgr. Nora Malinovská, PhD., Mgr. Samuel Javornický, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.02.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 15 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: 17.01.2019																				
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3,33 Za obdobie štúdia: 49,95 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: 1						
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.						
Dátum poslednej zmeny: 25.01.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 3,33 Za obdobie štúdia: 49,95 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: 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. Mgr. Juraj Mokrý, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 25.01.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: 3,33 Za obdobie štúdia: 49,95 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: 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. Mgr. Juraj Mokrý, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 25.01.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-101-1/5247/00	Názov predmetu: Študentská vedecká odborná činnosť (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3,33 Za obdobie štúdia: 49,95 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Osvojenie si praktických zručností pri práci v laboratóriu. Spracovanie odbornej a vedeckej literatúry - tvorba rešerše. Príprava pokusu, dotazníkovej akcie, resp. inej formy výskumnej činnosti. Zber a spracovanie údajov. Príprava prezentácie. Príprava abstraktu, vedeckého článku, prednášky. Aktívna účasť na Študentskej vedeckej konferencii.	
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 Ošetrovatel'stvo: 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:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 30						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
96,67	3,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-102-1/5248/00	Názov predmetu: Študentská vedecká odborná činnosť (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3,33 Za obdobie štúdia: 49,95 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Osvojenie si praktických zručností pri práci v laboratóriu. Spracovanie odbornej a vedeckej literatúry - tvorba rešerše. Príprava pokusu, dotazníkovej akcie, resp. inej formy výskumnej činnosti. Zber a spracovanie údajov. Príprava prezentácie. Príprava abstraktu, vedeckého článku, prednášky. Aktívna účasť na Študentskej vedeckej konferencii.	
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 Ošetrovatel'stvo: 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:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 29						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
96,55	3,45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						