

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. J-S-VL-585/19	Algeziológia a paliatívna medicína.....	4
2. J-S-VL-501/17	Anatómia (1).....	6
3. J-S-VL-502/15	Anatómia (2).....	8
4. J-S-VL-503/16	Anatómia (3).....	10
5. J-S-VL-558/19	Anesteziológia a intenzívna medicína.....	12
6. 2-JVL-SS51/17	Chirurgia (štátnicový predmet).....	14
7. J-S-VL-523/17	Chirurgia (1).....	15
8. J-S-VL-524/18	Chirurgia (2).....	17
9. J-S-VL-525/19	Chirurgia (3).....	19
10. J-S-VL-526/19	Chirurgia (4).....	21
11. J-S-VL-527/19	Chirurgia (5).....	23
12. 2-JVL-528/17	Chirurgia (6).....	25
13. J-S-VL-522/17	Chirurgická propedeutika.....	27
14. J-S-VL-544/18	Dermatovenerológia.....	29
15. J-S-VL-586/19	Detská chirurgia.....	31
16. 2-JVL-SS55/17	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce (štátnicový predmet).....	32
17. J-S-VL-587/19	Dorastové lekárstvo.....	33
18. J-S-VL-529/19	Farmakológia (1).....	35
19. J-S-VL-530/18	Farmakológia (2).....	37
20. J-S-VL-605/18	Financovanie zdravotníctva a poisťovníctvo.....	39
21. J-S-VL-561/19	Ftizeológia.....	41
22. J-S-VL-615/19	Funkčné vyšetrenia pľúc v detskom veku.....	43
23. J-S-VL-515/16	Fyziológia (1).....	45
24. J-S-VL-516/16	Fyziológia (2).....	47
25. 2-JVL-SS53/17	Gynekológia a pôrodnictvo (štátnicový predmet).....	49
26. J-S-VL-562/19	Gynekológia a pôrodnictvo (1).....	50
27. J-S-VL-563/19	Gynekológia a pôrodnictvo (2).....	52
28. 2-JVL-564/17	Gynekológia a pôrodnictvo (3).....	54
29. J-S-VL-565/19	Hematológia a transfuziológia.....	56
30. J-S-VL-636/20	Hemostáza-Vaskulárna medicína.....	59
31. J-S-VL-505/15	Histológia a embryológia (1).....	60
32. J-S-VL-506/16	Histológia a embryológia (2).....	62
33. J-S-VL-603/19	Imunológia.....	65
34. J-S-VL-567/19	Infektológia.....	67
35. J-S-VL-611/19	Intenzívna medicína v pediatrii.....	69
36. J-S-VL-556/18	Klinická biochémia a laboratórna medicína.....	71
37. J-S-VL-581/19	Klinická farmakológia.....	73
38. J-S-VL-632/19	Klinická gastroenterológia.....	75
39. J-S-VL-582/19	Klinická imunológia.....	76
40. J-S-VL-607/19	Klinická mikrobiológia.....	78
41. J-S-VL-583/19	Klinická patofyziológia.....	80
42. J-S-VL-627/18	Klinické zručnosti.....	81
43. J-S-VL-625/18	Komunikácia v klinickej praxi (1).....	83
44. J-S-VL-626/18	Komunikácia v klinickej praxi (2).....	85
45. J-S-VL-597/17	Laboratórne cvičenia z molekulovej biológie.....	87
46. J-S-VL-510/16	Lekárska biochémia (1).....	89
47. J-S-VL-511/17	Lekárska biochémia (2).....	91

48. J-S-VL-504/15	Lekárska biofyzika.....	93
49. J-S-VL-512/17	Lekárska biológia (1).....	95
50. J-S-VL-513/15	Lekárska biológia (2).....	97
51. J-S-VL-508/17	Lekárska chémia (1).....	99
52. J-S-VL-509/15	Lekárska chémia (2).....	101
53. J-S-VL-531/17	Lekárska etika.....	103
54. J-S-VL-532/17	Lekárska psychológia a základy komunikácie.....	105
55. J-S-VL-520/19	Letná prax - Ošetrovateľská prax.....	107
56. J-S-VL-554/18	Letná prax - chirurgia.....	110
57. J-S-VL-579/19	Letná prax - gynekológia a pôrodníctvo.....	112
58. J-S-VL-580/19	Letná prax - pediatria.....	113
59. J-S-VL-554/18	Letná prax - vnútorné choroby.....	115
60. J-S-VL-594/19	Medicína katastrof.....	117
61. J-S-VL-634/20	Metódy efektívneho učenia.....	119
62. J-S-VL-517/17	Mikrobiológia (1).....	121
63. J-S-VL-518/17	Mikrobiológia (2).....	123
64. J-S-VL-590/17	Molekulová biológia.....	125
65. J-S-VL-616/19	Neonatologická propedeutika.....	127
66. J-S-VL-588/19	Neonatológia.....	129
67. J-S-VL-619/19	Neurochirurgia (1).....	131
68. J-S-VL-620/19	Neurochirurgia (2).....	133
69. J-S-VL-545/18	Neurológia (1).....	135
70. J-S-VL-546/18	Neurológia (2).....	137
71. J-S-VL-623/18	Nukleárna medicína.....	139
72. J-S-VL-568/19	Oftalmológia.....	141
73. J-S-VL-570/19	Ortopédia.....	143
74. J-S-VL-569/19	Otorinolaryngológia.....	145
75. J-S-VL-555/18	Patobiochémia.....	147
76. J-S-VL-533/17	Patologická anatómia (1).....	149
77. J-S-VL-534/17	Patologická anatómia (2).....	151
78. J-S-VL-535/17	Patologická fyziológia (1).....	153
79. J-S-VL-536/17	Patologická fyziológia (2).....	155
80. 2-JVL-SS54/17	Pediatria (štátnicový predmet).....	158
81. J-S-VL-571/19	Pediatria (1).....	159
82. J-S-VL-572/19	Pediatria (2).....	161
83. 2-JVL-573/17	Pediatria (3).....	163
84. J-S-VL-547/18	Pediatrická propedeutika.....	165
85. J-S-VL-557/18	Poruchy dýchania v spánku.....	167
86. J-S-VL-574/19	Pracovné lekárstvo a toxikológia.....	169
87. J-S-VL-537/17	Propedeutika vnútorných chorôb (1).....	171
88. J-S-VL-538/17	Propedeutika vnútorných chorôb (2).....	173
89. J-S-VL-609/19	Právne aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti.....	175
90. J-S-VL-548/18	Psychiatria (1).....	177
91. J-S-VL-549/19	Psychiatria (2).....	179
92. J-S-VL-622/18	Rádiológia.....	181
93. J-S-VL-593/18	Seminár k diplomovej práci (1).....	186
94. J-S-VL-595/19	Seminár k diplomovej práci (2).....	188
95. J-S-VL-596/19	Seminár k diplomovej práci (3).....	190
96. J-S-VL-SJ1/15	Slovenský jazyk (1)/Cudzí jazyk (1).....	192

97. J-S-VL-SJ2/15	Slovenský jazyk (2)/Cudzí jazyk (2).....	195
98. J-S-VL-SJ3/16	Slovenský jazyk (3)/Cudzí jazyk (3).....	198
99. J-S-VL-SJ4/16	Slovenský jazyk (4)/Cudzí jazyk (4).....	201
100. J-S-VL-614/19	Sociálno-etické aspekty pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti.....	204
101. J-S-VL-577/19	Súdne lekárstvo a medicínske právo.....	206
102. J-S-VL-TV1/15	Telesná výchova (1).....	208
103. J-S-VL-TV2/15	Telesná výchova (2).....	209
104. J-S-VL-TV3/16	Telesná výchova (3).....	210
105. J-S-VL-TV4/16	Telesná výchova (4).....	211
106. J-S-VL-553/18	Telovýchovné lekárstvo.....	212
107. J-S-VL-589/19	Tropická medicína.....	215
108. J-S-VL-606/19	Urgentná medicína.....	217
109. J-S-VL-578/19	Urológia.....	219
110. J-S-VL-610/19	Vakcinológia.....	221
111. J-S-VL-592/19	Vedecká príprava.....	223
112. J-S-VL-617/19	Verejné zdravotníctvo (1).....	225
113. J-S-VL-618/19	Verejné zdravotníctvo (2).....	228
114. 2-JVL-SS52/17	Vnútorné choroby (štátnicový predmet).....	230
115. J-S-VL-539/19	Vnútorné choroby (1).....	235
116. J-S-VL-540/18	Vnútorné choroby (2).....	237
117. J-S-VL-541/19	Vnútorné choroby (3).....	239
118. J-S-VL-542/19	Vnútorné choroby (4).....	241
119. 2-JVL-543/17	Vnútorné choroby (5).....	243
120. J-S-VL-635/20	Vybrané kapitoly z embryológie.....	245
121. J-S-VL-591/19	Všeobecné lekárstvo a prax u praktického lekára.....	247
122. J-S-VL-TV5/15	Zimné telovýchovné sústredenie.....	249
123. J-S-VL-552/19	Zubné lekárstvo.....	250
124. J-S-VL-507-Z/15	Základy lekárskej terminológie (1).....	252
125. J-S-VL-507-L/15	Základy lekárskej terminológie (2).....	254
126. J-S-VL-633/19	Základy medicínskeho vzdelávania.....	256
127. J-S-VL-634/19	Základy ošetrovateľských techník.....	257
128. J-S-VL-630/19	Základy prvej pomoci.....	260
129. J-S-VL-628/19	Úvod do analýzy medicínskych dát.....	261
130. J-S-VL-598/17	ŠVOČ (1).....	263
131. J-S-VL-599/18	ŠVOČ (2).....	265
132. J-S-VL-600/18	ŠVOČ (3).....	267
133. J-S-VL-601/19	ŠVOČ (4).....	268
134. J-S-VL-602/19	ŠVOČ (5).....	270

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KAIM/J-S-VL-585/19	Názov predmetu: Algeziológia a paliatívna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 Za obdobie štúdia: 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): interná medicína, urgentná medicína	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na 100 % cvičení a úspešné absolvovanie záverečného testu	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa vedomosti: anatómia, fyziológia a patofyziológia bolesti, klinické typy bolesti, charakteristika analgetík a ich použitie v praxi	
Stručná osnova predmetu: História bolesti, definícia bolesti, anatómia, fyziológia a patofyziológia bolesti, klinické typy bolesti, diagnostika bolestivých syndrómov, analgetiká, praktická liečba bolesti	
Odporúčaná literatúra: Dobriková-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.: Bolesť – definícia, rozdelenie, patofyziológia, klasifikácia a diagnostika. Lek.Obz., 57, 2008, č.1, s. 7 -11. Kulichová M.: Bolesť u onkologického pacienta – diferenciálno-diagnostické spracovanie, ONKOLÓGIA, 5/2007, r.2. s. 287-291. Kulichová M.: Bolesť. 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.: Bolesť, Tigis, 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: Anglický	
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: doc. MUDr. Milan Minarik, PhD., prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD., MUDr. Denisa Osinová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 19.11.2019						
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-501/17	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: Richard L. Drake, A. Wayne Vogl, Adam W. M. Mitchell: Gray's Anatomy for Students, 2nd Edition. Philadelphia Churchill Livingstone, 2010, 1150 pp. ISBN 978-0-443-06952-9 Richard L. Drake, A. Wayne Vogl, Adam W. M. Mitchell et al. : Gray's Atlas of Anatomy. Philadelphia Churchill Livingstone, 2008, 576 pp. ISBN 978-0-443-06721-1 David A. Morton, Kurt H. Albertine, Kerry D. Peterson:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: angličtina	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 590						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
4,41	0,17	13,73	23,73	27,29	24,58	6,1
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: 26.11.2019						
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-502/15	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: Susan Standring: Gray's Anatomy, 39th edition. Churchill Livingstone 2004, 1600 p. Romanes. G. J.: Cunningham's manual of practical anatomy 1.,2.,3. New York, Oxford University Press 1992. 263, 298, 346 p. ATLASES Petra Kopf-Maier Wolf-Heidegger's atlas of Human Anatomy 1 (6th edition) Basel: Karger, 2004. Petra Kopf-Maier Wolf –Heidegger's atlas of Human Anatomy 2 (6th edition) Basel: Karger, 2004.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 837						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
1,91	0,0	14,81	37,16	28,91	10,75	6,45
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: 26.11.2019						
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-503/16	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: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
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, 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: Susan Standring: Gray's Anatomy, 39th edition. Churchill Livingstone 2004, 1600 p. Romanes. G. J.:Cunningham's manual of practical anatomy1.,2.,3. New York, Oxford University Press 1992. 263, 298, 346 p. ATLASES Petra Kopf-Maier Wolf-Heidegger's atlas of Human Anatomy 1 (6th edition) Basel: Karger, 2004. Petra Kopf-Maier Wolf –Heidegger's atlas of Human Anatomy 2 (6th edition) Basel: Karger, 2004.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: angličtina	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 656						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
5,79	0,0	11,13	21,65	20,58	26,52	14,33
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc., MUDr. Gabriela Hešková, PhD., doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 26.11.2019						
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/J-S-VL-558/19	Názov predmetu: Anesteziológia a intenzívna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): vnútorné choroby 3, urgentná medicína	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na 100 % praktických cvičení a úspešné absolvovanie záverečnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu Anestéziológia 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 zobúdzania pacienta na operačnej sále. Nežiaduce vplyvy anestetík, poruchy vedomia po anestézii Účasť študentov na praktických cvičeniach na postelovej časti KAIM nadväzuje na výučbu resuscitácie. Starostlivosť o pacienta na intenzívnej jednotke, vedenie diagnostiky, liečby a monitorovacích protokolov umožní študentom získať komplexný pohľad na pacienta so zlyhávajúcimi orgánmi. Osvoja si základ umelej pľúcnej ventilácie, kanylácie centrálnych venózných žíl, základy výživy, ako aj celkovú starostlivosť a prístup k pacientovi s poruchou vedomia	
Stručná osnova predmetu: História anestézie, definície, charakteristika, druhy anestézie, bolesť, klinická farmakológia, zabezpečenie dýchacích ciest, i.v. prístupy, intravenózne anestetiká, inhalačné anestetiká, analgetiká, svalové relaxanciá, technika anestézie, celková anestézia, regionálna anestézia, špecifiká anestézie v jednotlivých odboroch, jednodňová chirurgia. História intenzívnej medicíny a mechanickej ventilácie, príjem pacienta na jednotku intenzívnej medicíny, jednorgánové a multiorgánové zlyhávania, monitorácia v intenzívnej medicíne, umelá pľúcna ventilácia, eliminačné metódy, paliatívna medicína, diagnostika smrti mozgu	
Odporúčaná literatúra: Ševčík, P. a kol. Intenzivní medicína. Praha: Galén, 2000. 393 s. ISBN 80-7262-042-8 Jindrová, B. a kol. Praktické postupy v anestezii. Praha: Grada, 2011. 194 s. ISBN 974-80-247-3626-6 Málek, J. a kol. Praktická anesteziologie. Praha: Grada, 2011. 188 s. ISBN 978-80-247-3642-6 Málek, J. a kol. Základy anesteziologie: dostupné na internete: http://www.lf3.cuni.cz Firment, J. a kol. Anestéziológia a intenzívna medicína. Pre študentov medicíny. UPJS Košice, 2019.	

ISBN 978-80-8934-616-5 Larsen, R. a kol. Anestezie. Praha: Grada, 2004. 1376 s. ISBN 80-2470-476-5 Singer, M., Webb, A. R. Oxford Handbook of Critical Care. Oxford: Oxford University Press, 2006. 605 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 174

A	ABS0	B	C	D	E	FX
10,92	0,0	37,36	28,74	15,52	6,32	1,15

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

Dátum poslednej zmeny: 19.11.2019

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-SS51/17	Názov predmetu: Chirurgia
Počet kreditov: 6	
Stupeň štúdia: I.II.	
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 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	
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-523/17	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: 429

A	ABS0	B	C	D	E	FX
17,02	0,0	49,42	27,51	5,13	0,47	0,47

Vyučujúci: MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Adam Švec, MUDr. Matej Vnučák, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Eva Kúdelová, MUDr. Peter Mikolajčík

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-524/18	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 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. Hernie. Osobitosti detskej chirurgie.	
Odporúčaná literatúra: Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Modern Surgical Practice. Philadelphia: W.B. Saunders Comp. 1997, 2318 pp. ISBN 0-7216-5887-3 Liechty, D., Soper, R.T.: Fundamental of Surgery. Philadelphia: C.V.Mosby Comp., 1989, 646 pp. ISBN 0-8016-2962-4 Way, L.W.: Current Surgical Diagnosis and Treatment. New York: Lange Medical Books, 2003. 1468 pp. ISBN 0-07-112444-6	

Skinner, H.B.: Current Diagnosis and Treatment in Orthopedics. Norwalk: Appleton and Lange, 1995. 645 pp. ISBN 0838510094						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 291						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
13,06	0,0	39,18	35,05	11,0	1,03	0,69
Vyučujúci: MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Adam Švec, MUDr. Matej Vnučák, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Eva Kúdelová, MUDr. Peter Mikolajčík						
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-525/19	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): Surgery 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Continuous assessment of students takes the form of a written examination-test, minimum threshold of success: 60 %. Evaluation: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: less than 60 %	
Výsledky vzdelávania: Student knows about neuroendocrine tumors of GIT, hernias, congenital diseases of digestive tract. Also knows principle of miniinvasive surgery, new technologies in surgery. Student is familiar basic diagnostic and therapeutic procedures in the treatment of polytrauma. Knows the principles of diagnosis and treatment of injuries of the chest, interior thoracic organs and organs of the abdominal cavity and retroperitoneum. Knows the particularities of traumatology in children. Controls diagnosis and principles of treatment of heart and vascular injury. Know the basic principles of perioperative care in trauma.	
Stručná osnova predmetu: Neuroendocrine tumors of GIT and surgical treatment, hernias, congenital diseases of digestive tract and their surgical treatment. Miniinvasive surgery. New Technologies in surgery. Polytrauma, diagnostic and therapeutic procedures, priority treatment. Injury of the chest and the thoracic organs. Injury of the intraabdominal organs and retroperitoneum. Particularities of the traumatology of children. Injury to the heart and blood vessels. Burns. Perioperative care in trauma.	
Odporúčaná literatúra: Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basis of Modern Surgical Practice. Philadelphia: W.B. Saunders Comp. 1997, 2318 pp. ISBN 0-7216-5887-3 Liechty, D., Soper, R.T.: Fundamental of Surgery. Philadelphia: C.V.Mosby Comp., 1989, 646 pp. ISBN 0-8016-2962-4 Way, L.W.: Current Surgical Diagnosis and Treatment. New York: Lange Medical Books, 2003. 1468 pp. ISBN 0-07-112444-6	

Skinner, H.B.: Current Diagnosis and Treatment in Orthopedics. Norwalk: Appleton and Lange, 1995. 645 pp. ISBN 0838510094						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 190						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
2,63	0,0	13,68	39,47	35,26	8,95	0,0
Vyučujúci: MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Adam Švec, MUDr. Matej Vnučák, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Eva Kúdelová, MUDr. Peter Mikolajčík						
Dátum poslednej zmeny: 27.09.2019						
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-526/19	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: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 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 transplantácie 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. Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Modern Surgical Practice. Philadelphia: W.B. Saunders Comp. 1997, 2318 pp. ISBN 0-7216-5887-3 Liechty, D., Soper, R.T.: Fundamental of Surgery. Philadelphia: C.V.Mosby Comp., 1989, 646 pp. ISBN 0-8016-2962-4 Way, L.W.: Current Surgical Diagnosis and Treatment. New York: Lange Medical Books, 2003. 1468 pp. ISBN 0-07-112444-6 Skinner, H.B.: Current Diagnosis and Treatment in Orthopedics. Norwalk: Appleton and Lange, 1995. 645 pp. ISBN 0838510094	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 174						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,43	0,0	0,0	0,57	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., Barbora Grajciarová, MUDr. Matej Vnučák, PhD., MUDr. Bibiana Hroboňová						
Dátum poslednej zmeny: 30.09.2019						
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-527/19	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: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 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. Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Modern Surgical Practice. Philadelphia: W.B. Saunders Comp. 1997, 2318 pp. ISBN 0-7216-5887-3 Liechty, D., Soper, R.T.: Fundamental of Surgery. Philadelphia: C.V.Mosby Comp., 1989, 646 pp. ISBN 0-8016-2962-4 Way, L.W.: Current Surgical Diagnosis and Treatment. New York: Lange Medical Books, 2003. 1468 pp. ISBN 0-07-112444-6 Skinner, H.B.: Current Diagnosis and Treatment in Orthopedics. Norwalk: Appleton and Lange, 1995. 645 pp.	

ISBN 0838510094						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk						
Poznámky: English language						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 173						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., MUDr. Matej Vnučák, PhD., MUDr. Bibiana Hroboňová, Barbora Grajciarová						
Dátum poslednej zmeny: 30.09.2019						
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/2-JVL-528/17	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: 383						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
83,55	0,0	12,27	2,87	1,04	0,26	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Adam Švec, MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Eva Kúdelová, MUDr. Peter Mikolajčík, 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-522/17	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: 429

A	ABS0	B	C	D	E	FX
26,57	0,0	18,41	19,81	19,11	15,85	0,23

Vyučujúci: MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Adam Švec, MUDr. Matej Vnučák, PhD., MUDr. Eva Kúdelová, MUDr. Peter Mikolajčík

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.DK/J-S-VL-544/18	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: 7.	
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: Rook , Wilkinson, Ebling: Textbook of Dermatology, Blackwett Science, 2010 Minarikova, E.: Clinical Dermatovenerology, Comenius University Bratislava, Polygrafické stredisko UK , Bratislava, 2011 Orkin, M. at al. Dermatology. Norwalk, Conn: Appleton Lange 1991. Ashton, R., Leppard, B.: Differential Diagnosis in Dermatology. Philadelphia, J.B. Lippincott Comp. 1990.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 282 <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>76,24</td><td>0,0</td><td>19,86</td><td>3,19</td><td>0,71</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	76,24	0,0	19,86	3,19	0,71	0,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
76,24	0,0	19,86	3,19	0,71	0,0	0,0														
Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Pěč, CSc., doc. MUDr. Eva Minariková, PhD., MUDr. Tatiana Pěčová, PhD., MUDr. Karolína Vorčáková, 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/J-S-VL-586/19		Názov predmetu: Detská chirurgia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania: Oboznámiť študentov s problematikou odboru, spôsobmi riešenia vrodených chýb, pred,peri a pooperačnou starostlivosťou. Osobitosti novorodenckého,dojčenského a detského veku v spôsoboch chirurgického riešenia ochorení						
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 chirurgie,1990 Tošovský,V.: Chirurgie novorozence,1976 Černý,J.:Špeciálna chirurgia,1993						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 61						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: MUDr. Marián Molnár, PhD., MBA, doc. MUDr. Milan Dragula, PhD., doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 19.11.2019						
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-SS55/17	Názov predmetu: Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce
Počet kreditov: 4	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Vypracovanie konečnej verzie diplomovej práce, odovzdanie diplomovej práce, prezentácia a obhajoba diplomovej práce v komisii pre predmet štátnej skúšky Obhajoba diplomovej práce.	
Výsledky vzdelávania: Študent vie kreatívne pracovať s literárnymi zdrojmi a zhrnúť základné vedecké poznatky do logicky usporiadaného celku, ktorý spĺňa formálnu stránku diplomovej práce. Vie jasne definovať cieľ a metodiku diplomovej práce, vie spracovať výsledky spolu ich praktickou interpretáciou (podľa zamerania práce), vie citovať literatúru v súlade s platnými predpismi. Vie prezentovať a obhájiť výsledky svojej diplomovej práce.	
Stručná osnova predmetu: Tvorba práce – tvorba textu práce (formálna a obsahová) – písanie práce ,napĺňanie jednotlivých častí osnova materiálom zo štúdia literatúry a výskumu (podľa zamerania práce), spresňovanie vzťahov a formulácií, ilustrácie, tabuľky. Príprava dokumentácie – zoznam bibliografických odkazov a jeho kompletizácia s ohľadom na etiku a techniku citovania, autorské čítanie, korektúry. Príprava konečnej verzie práce – obsahovej (so sústredením sa predovšetkým na diskusiu a záver) a formálnej stránky, zapracovanie pripomienok školiteľa. Konzultácie k jednotlivým častiam prípravy konečnej verzie diplomovej práce.. Odovzdanie diplomovej práce. Obhajoba - prezentácia diplomovej práce a jej príprava.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
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 Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to Scientific Work. Textbook for Medical Students. ŠEVT a.s., Bratislava, 2011. 196 p. ISBN 978-80-88866-95-4.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Dátum poslednej zmeny: 20.03.2018	
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.KDD/J-S-VL-587/19		Názov predmetu: Dorastové lekárstvo				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): pediatria I						
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% účasť na praktických cvičeniach; Vyšetrenie adolescenta a vypracovanie vzoru lekárskeho záznamu na poslednom praktickom cvičení s aktívnou diskusiou o vyšetrení pacienta s učiteľom Váha priebežného / záverečného hodnotenia: sledovanie aktivity na praktických cvičeniach						
Výsledky vzdelávania: Študent si prehľbuje vedomosti o fyziologických zvláštnostiach dospievania a patologických stavoch počas dospievania. Oboznámi sa s hodnotením pracovných schopností adolescentov pri výbere štúdia a povolania.						
Stručná osnova predmetu: Profesiografia Najčastejšie ochorenia endokrinného systému u adolescentov Psychosociálne problémy u chronicky chorých adolescentov Gynekologická problematika v adolescentom veku Vakcinácia u adolescentov Najčastejšie psychosomatické choroby a neuropsychické problémy dorastového veku. Funkčné ochorenia GIT-u v adolescentnom veku Tuberkulóza mladistvých Psychické poruchy v adolescentnom veku Gynekologická problematika v adolescencii						
Odporúčaná literatúra: Jakušová, Ľ., Buchanec,J., Bánovčin, P. a kol. Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014, 607 s. ISBN 978-80-8063-419-3						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
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: doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.						

Dátum poslednej zmeny: 16.10.2019
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-529/19	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: 5	
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. Minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, Fx: 60 % a menej. Minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, Fx: 60 % a menej. 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. Mechanizmy metabolizmu liečiv. Základné farmakokinetické parametre; Základy farmakodynamiky. Mechanizmy účinku liečiv. Účinky liečiv na molekulárnej úrovni; Faktory ovplyvňujúce	

farmakokinetiku a farmakodynamiku liečiv; endogénne a exogénne faktory ovplyvňujúce účinky liečiv; Základy preskripcie liečiv: Liekopis, názvoslovie liečiv, spôsoby podania, recept, stavba receptu, pravidiel predpisovania liečiv- HVLP, ILP, opiátov, ATB; Predpisovanie tekutých liekových foriem – HVLP, základy ILP; Predpisovanie pevných a mäkkých liekových foriem – HVLP, základy ILP Špeciálna farmakológia: Farmakológia VNS - Parasympatomimetiká; Parasympatolytiká; Sympatomimetiká; Sympatolytiká Farmakológia GIT-u - Liečba vredovej choroby a zápalových ochorení čreva; Antiemetiká; Emetiká; Prokinetiká; Spazmolytiká; Liečba hnačky; Preháňadlá; Pankreatické enzýmy, Liečivá ovplyvňujúce funkciu žlčových ciest; Farmakológia respiračného systému I. - Liečba astmy a COPD; Antitusiká a expektoranciá Hormóny: Hormóny pankreasu a antidiabetiká; Hormóny nadobličky; Pohlavné hormóny a kontraceptíva; Hormóny hypotalamu a hypofýzy; Hormóny štítnej žľazy a antityroidálne liečivá; Liečivá ovplyvňujúce homeostázu minerálov, metabolizmus kostí, vitamíny; Základy farmakoterapie nádorových ochorení; Základy imunofarmakológie (imunosupresia, imunomodulácia); Klinické skúšanie liečiv; Praktické cvičenia zamerané na aplikáciu vedomostí získaných z predmetu Farmakológia 1. v klinických prípadoch.						
Odporúčaná literatúra: 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: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 192						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
8,33	0,0	25,52	31,77	20,83	13,54	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 03.09.2019						
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.ÚFa/J-S-VL-530/18	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: Anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 272						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
27,21	0,0	22,06	19,49	15,07	11,76	4,41
Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 28.01.2020						
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-605/18	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: 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. Viera Švihrová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.09.2019						
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.KPF/J-S-VL-561/19	Názov predmetu: Ftizeológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 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-518 Mikrobiológia 2, J-S-VL-530 Farmakológia 2, J-S-VL-541 Vnútorné choroby 3	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Účasť na oboch praktických cvičeniach. 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: 0,5/0,5 PH (1 kredit)	
Výsledky vzdelávania: Študent získa aktuálne vedomosti o epidemiológii, klinickom obraze, diagnostike, diferenciálnej diagnostike, liečbe a prevencii tuberkulózy.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: 1. Pľúcna tuberkulóza: etiológia, epidemiológia, patogenéza, patológia, klinická manifestácia. 2. Pľúcna tuberkulóza: diagnostika a liečba. 3. Pľúcna tuberkulóza v koincidencii s inými závažnými ochoreniami. Mimopľúcna tuberkulóza. Kontrola tuberkulózy. Cvičenia: 1. Pľúcna tuberkulóza: etiológia, epidemiológia, klinická manifestácia. Vyšetrenie pacientov. 2. Pľúcna tuberkulóza: diagnostika, liečba. Vyšetrenie pacientov.	
Odporúčaná literatúra: Harrison, a kol.aut.: Princípy Internej Medicíny. USA, 1994, Vol.1., 1143 p. Tuberculosis: p. 710-736. Frieden, T.: Toman,s Tuberculosis. Case Detection, Treatment and Monitoring. Second edition, 2004, 350 p.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 167						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
86,23	0,0	11,98	1,8	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 16.03.2020						
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.KDTBC/J-S-VL-615/19		Názov predmetu: Funkčné vyšetrenia pľúc v detskom veku				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 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 fti zeológia. 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: Anglický						
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: 19.11.2019
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.ÚFy/J-S-VL-515/16	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 vyšetřovanie funkcií uvedených systémov modernými metódami.	
Stručná osnova predmetu: Fyziológia krvi (telesné tekutiny, plazma, erytrocyty, leukocyty, trombocyty, krvné skupiny, zrážanie krvi, základné metódy vyšetřovania krvi). Fyziológia kardiovaskulárneho systému (fyziológia srdca, ciev, jednotlivých oblastí cirkulácie, regulácia kardiovaskulárneho systému, reflexy, základné metódy vyšetřovania 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, vyšetřovacie metódy). Ontogenetické aspekty funkcie krvi, kardiovaskulárneho a dýchacieho systému - od fetálneho štádia života až po starobu.	
Odporúčaná literatúra:	

Barett KE et al.: Ganong's Review of Medical Physiology. 23rd Edition. New York: McGraw-Hill 2010, 800 pp. ISBN: 978-007-127066-3.
 Guyton AC, Hall JE.: Textbook of Medical Physiology. 11th Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2006, 1152 pp. ISBN: 978-0-7216-0240-0.
 Javorka, K. et al.: Medical Physiology. Laboratory manual. Bratislava: Comenius University, 2013, 160 pp. ISBN: 978-80-223-3485-3
 Koeppen BM, Stanton BA: Berne & Levy Physiology. 6th Edition. Philadelphia: Mosby/Elsevier, 2008, 864 pp. ISBN: 978-0-323-04582-7.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 603

A	ABS0	B	C	D	E	FX
23,88	0,33	19,07	36,32	15,26	5,14	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 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-516/16	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 2 testov priebežného hodnotenia štúdia s minimálnou 60% úspešnosťou (Fyziológia respiračného systému, Fyziológia GIT a Fyziológia nervového systému, 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 rezorpcie živín, regulácia príjmu potravy a vody, fyziológia výživy, mechanizmy a regulácia tvorby moča, 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. V praktickej časti - poznatky a prvé skúsenosti s vyšetrovaním funkcií uvedených systémov.	
Odporúčaná literatúra:	

Barett KE et al.: Ganong's Review of Medical Physiology. 23rd Edition. New York: McGraw-Hill 2010, 800 pp. ISBN: 978-007-127066-3.
 Guyton AC, Hall JE.: Textbook of Medical Physiology. 11th Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2006, 1152 pp. ISBN: 978-0-7216-0240-0.
 Javorka, K. et al.: Medical Physiology. Laboratory manual. Bratislava: Comenius University, 2013, 160 pp. ISBN: 978-80-223-3485-3.
 Koeppen BM, Stanton BA: Berne & Levy Physiology. 6th Edition. Philadelphia: Mosby/Elsevier, 2008, 864 pp. ISBN: 978-0-323-04582-7.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 613

A	ABS0	B	C	D	E	FX
25,12	0,0	26,43	17,13	13,54	9,46	8,32

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

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018

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-SS53/17	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo
Počet kreditov: 3	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.GPK/2-JVL-564/17 - 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 pôrodnickej ambulancii a operačnej sále.	
Stručná osnova predmetu: Praktická a ústna štátna skúška.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu: Praktická a ústna štátna skúška.	
Odporúčaná literatúra: Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. McGraw-Hill Professional; 23rd ed., 2009, 1404 pages, ISBN-10: 0071497013. Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill Professional; 2nd ed., 2012, 1401 pages, ISBN-10: 0071716726.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický.	
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/J-S-VL-562/19	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 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% účasť na praktických cvičeniach, absolvovanie jednej poobednej pohotovostnej služby (16:00-20:00) a zápočtový test: minimálna úspešnosť: 60%. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné	
Výsledky vzdelávania: Zápočet	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: Diagnostika tehotnosti. Zmeny v organizme ženy v tehotnosti. Oploďnenie a ďalší vývoj plodového vajíčka. Plodové vajíčko ku koncu tehotnosti. Placentárny a plodový krvný obeh. Prenatálna starostlivosť (skrining). Životospráva tehotnej ženy. Lieky a tehotnosť. Normálny pôrod – príčiny. Fyziológia pôrodnej činnosti. Pôrodné doby. Lekárske vedenie pôrodu. Vedenie pôrodu v domácnosti a za mimoriadnych okolností. Pôrod koncom panvovým. Operačné metódy pri pôrode koncom panvovým. Predčasný pôrod. Predčasný odtok plodovej vody. Vyšetrenie plodovej vody. Intrauterinná rastová reštrikcia plodu. Diagnostika a terapia ohrozenia plodu počas tehotnosti a pôrodu. Krvácanie v tehotnosti, počas pôrodu a po pôrode. Imunologické problémy v tehotnosti. Gestačná trofoblastová choroba. Patológia placenty a pupočníka. Hypertenzné stavy v gravidite. Diabetes mellitus, hematologické poruchy a hepatopatie v gravidite. Semináre: Anatómia vonkajších a vnútorných rodidiel, ženská panva, pelvimetria. Základné pôrodnické vyšetrenia, amnioskopia, SF (spona - fundus), výpočet termínu pôrodu, gynekologická a pôrodnická anamnéza. Spontánny pôrod záhlavím, traumatizmus plodu počas pôrodu. Základy a význam kardiokardiografie. Fyziologické a patologické šestonedelie. Sonografia v gynekológii a pôrodnictve. Akútne stavy v pôrodnictve – diferenciálna diagnostika. Pôrodnické operácie (SC, forceps, VE, obraty). Pôrodnická analgéria a anestézia. Prenatálna genetická starostlivosť.	
Odporúčaná literatúra: Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. McGraw-Hill Professional; 23rd ed., 2009, 1404 pages, ISBN-10: 0071497013. Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill Professional; 2nd ed., 2012, 1401 pages, ISBN-10: 0071716726.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 175						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,86	0,57	0,0	0,0	0,57	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD., doc. MUDr. Erik Kúdela, PhD., MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Zuzana Laučeková, MUDr. Marcela Nachajová, PhD., prof. MUDr. Jozef Višňovský, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.10.2019						
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.GPK/J-S-VL-563/19	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.GPK/J-S-VL-562/19 - Gynekológia a pôrodnictvo (1)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Gynekológia a pôrodnictvo 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% účasť na praktických cvičeniach, absolvovanie jednej poobednej pohotovostnej služby (16:00-20:00) a zápočtový test: minimálna úspešnosť: 60%. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné	
Výsledky vzdelávania: Zápočet	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: Ovariálny a menštruačný cyklus. Mamárny cyklus. Neurohumorálna regulácia cyklu. Obdobia života ženy (novorodenec až sénium). Poruchy menštruačného cyklu. Pediatrická gynekológia. Endometrióza. Prekancerózy ženských genitálií. Benígne a malígne nádory maternice. Benígne a malígne nádory ovária. Choroby prsníka. Zápalové ochorenia ženských pohlavných orgánov. Akútne stavy v gynekológii. Sterilita a infertilita. Zásady steroidnej liečby, antikoncepcia. Syndróm bolesti panvy. Cvičenia: Poterminová gravidita. Preindukcia a indukcia potratu a pôrodu. Viacplodová gravidita. Abnormálna poloha, postavenie a naliehanie plodu a pôrod. Maternálne pôrodné poranenia a ich ošetrovanie (simulátor). Špeciálne vyšetrovacie metódy v gynekológii (simulačné centrum). Diagnostické metódy v senológii.	

Prolaps ženských panvových orgánov. Močová inkontinencia u ženy. Nádory vulvy a pošvy.						
Odporúčaná literatúra: Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. McGraw-Hill Professional; 23rd ed., 2009, 1404 pages, ISBN-10: 0071497013. Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill Professional; 2nd ed., 2012, 1401 pages, ISBN-10: 0071716726.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 173						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,42	0,0	0,0	0,0	0,58	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD., doc. MUDr. Erik Kúdela, PhD., prof. MUDr. Jozef Višňovský, CSc., MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Zuzana Laučeková, MUDr. Marcela Nachajová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.10.2019						
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.GPK/2-JVL-564/17	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:	
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: Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. McGraw-Hill Professional; 23rd ed., 2009, 1404 pages, ISBN-10: 0071497013. Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill Professional; 2nd ed., 2012, 1401 pages, ISBN-10: 0071716726.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 383						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
72,32	0,0	19,06	4,96	1,31	2,09	0,26
Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD., doc. MUDr. Erik Kúdela, PhD., prof. MUDr. Jozef Višňovský, CSc., prof. MUDr. Ján Danko, CSc., MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Zuzana Laučková, MUDr. Marcela Ňachajová, PhD.						
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/J-S-VL-565/19	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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): vnútorné choroby 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent je povinný absolvovať najmenej 80% predpísaných praktických cvičení a neabsolvované praktické cvičenia musia byť riadne ospravedlnené. Hodnotenie predmetu prebieha písomnou formou - testom s 10-20 otázkami. Študent získava klasifikovaný zápočet, ak dosiahne aspoň minimálnu hranicu úspešnosti, pričom najmenej 60% zo všetkých odpovedí v teste musí byť správnych. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu Hematológia a 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. Klener, 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 transfúzní lékařství I. Praha: Grada, 2011. 421 s. ISBN 9788024734590
6. Penka M. a kol., Hematologie a transfúzní 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:
anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 175

A	ABS0	B	C	D	E	FX
43,43	0,0	34,29	14,29	5,71	2,29	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 09.09.2019

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.KHT/J-S-VL-636/20		Názov predmetu: Hemostáza-Vaskulárna medicína				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 1 Za obdobie štúdia: 7,5 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
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: 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. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Jan Hudeček, CSc., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., RNDr. Jana Žolková, 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.ÚHE/J-S-VL-505/15	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, veny, 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., Kelly, R. O.: Basic Histology. London: Prentice - Hall Int. Inc., 1992. 518 pp. ISBN 0838505791

Adamkov M. et al.: Introduction to Functional Histology-textbook. Nakladatelství Barbara, 3rd edition, 2016, 439 s. ISBN 978-80-905518-7-9

Moore, K., L., Persaud, T., V., N.: Before we are born (Essentials of Embryology and Birth Defects). 6th Edition, Saunders, 2003.

Gartner, L., P., Hiatt, J., L.: Color Textbook of Histology, Philadelphia: W. B. Saunders comp., 2001. 577 pp. ISBN 0-7216-8806-3

Gartner, L., P., Hiatt, J., L.: Color Atlas of Histology. 3rd Edition, Lippincott Williams and Wilkins, 2000.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 801

A	ABS0	B	C	D	E	FX
44,44	0,25	28,09	17,1	7,12	3,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marian Adamkov, DrSc., doc. MVDr. Soňa Báľentová, PhD., RNDr. Mária Kovalská, PhD., MUDr. Eva Ochodnická, CSc., RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., Ing. Veronika Cígerová, 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-506/16	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: 7	
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.
- Oplodnenie - fázy oplodnenia, 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., Kelly, R. O.: Basic Histology. London: Prentice - Hall Int. Inc., 1992. 518 pp. ISBN 0838505791
- Moore, K., L., Persaud, T., V., N.: Before we are born (Essentials of Embryology and Birth Defects). 6th Edition, Saunders, 2003.
- Gartner, L., P., Hiatt, J., L.: Color Textbook of Histology, Philadelphia: W. B. Saunders comp., 2001. 577 pp. ISBN 0-7216-8806-3

Gartner, L., P., Hiatt, J., L.: Color Atlas of Histology. 3rd Edition, Lippincott Williams and Wilkins, 2000.
Adamkov M. et al.: Introduction to Functional Histology-textbook. Nakladatelství Barbara, 3rd edition, 2016, 439 s. ISBN 978-80-905518-7-9

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 597

A	ABS0	B	C	D	E	FX
20,44	0,0	18,76	23,28	17,25	15,41	4,86

Vyučujúci: prof. MUDr. Marian Adamkov, DrSc., MUDr. Eva Ochodnická, CSc., doc. MVDr. Soňa Báľentová, PhD., RNDr. Mária Kovalská, PhD., RNDr. Veronika Mešťanová, PhD.

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-603/19	Názov predmetu: Imunológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Lekárska biológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (1absencia) - priebežný test - prednesenie 2 seminárnych prác Skúška: Záverečný písomný test alebo ústna 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%. 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 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, autoimunitе, imunodeficitných stavoch, poznatky z transplantácie a nádorovej imunológie, klinickej imunológie. Oboznámi sa a naučí sa prakticky vykonávať vybrané vyšetrovacie postupy v imunológii. Znalosti sú využiteľné v ostatných klinických odboroch a je možné ich doplniť štúdiom voliteľného predmetu klinická imunológia v 10.semestri.	
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, Dôkaz autoprotílátok - 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						
Odporúčaná literatúra: Abbas AK et al. Basic Immunology . Elsevier Saunders 2012, pp. 320. Doan T et al. Lippincott 's Illustrated Review Immunology. Lippincott Williams & Wilkins a Wolters Kluwer business 2008, pp. 334. Murray PR et al. Medical Microbiology Seventh Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874. Greenwood D et al. Medical Microbiology Eighteenth Edition. Edinburgh: Elsevier Saunders 2012; pp. 778. Reading from MEFANET and faculty web site for immunology.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 246						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
52,85	0,0	25,2	18,29	3,25	0,41	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 26.09.2019						
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.KICM/J-S-VL-567/19	Názov predmetu: Infektológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): J-S-VL-546 Neurológia 2, J-S-VL-518 Mikrobiológia 2, J-S-VL-541 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: 1/3 S	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie problematike infekčných chorôb, ich šíreniu v rôznych geografických oblastiach sveta, zvláštnostiam klinického obrazu a priebehu, diagnostike, diferenciálnej diagnostike a liečbe, ako aj možnostiam prevencie.	
Stručná osnova predmetu: P r e d n á š k y 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. HIV Epidemiológia a možnosti prenosu, klinický obraz, diagnostika a liečba. 3. Črevné infekcie Etiológia bakteriálna, vírusová, parazitárna a iná. Klinický obraz, stupeň dehydratácie, diagnostika. 4. Nozokomiálne infekcie Príčiny vzniku nozokomiálnych nákaz, výskyt, najdôležitejšie etiologické činitele, diagnostika, liečba (so zreteľom na rezistenciu mikroorganizmov), prognóza a prevencia. 5. Vírusové hemoragické horúčky a iné arbovirózy Horúčky Ebola, Lassa, Marburg, Zika vírus, WNV, Chikungunya, horúčka Papatači, Žltá zimnica, etiológia, epidemiológia, klinický obraz, diagnostika, možnosti terapie a prevencie. 6. Cestovná medicína I Riziká nákazy cestovateľov, migrácia obyvateľstva a možnosť zavlečenia vírusových, bakteriálnych a parazitárnych infekcií. Doterajšie poznatky a naše skúsenosti. Seminäre: 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 meningoencefalitidy - 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. Toxoplazmóza - Epidemiológia, klinické príznaky, interpretácia hladín protilátok, liečba toxoplazmózy, gravidita a toxoplazmóza, vrodenná toxoplazmóza 7. Diferenciálna diagnostika hnačiek - Výskyt. Podmienky šírenia. Najpravdepodobnejšie patogény a ich stručná charakteristika. Možnosti a spôsob ochrany. 8. Vybrané parazitárne 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. 10. Sepsa - Kritéria sepsy, príčiny, patogenéza. Diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba. 11. Antiinfekčná terapia - Antibiotiká, virostatiká, antimykotiká, FK/FD vlastnosti, spektrum účinku, indikácie, kontraindikácie, dávkovanie. 12. Zoonózy - najzávažnejšie zoonózy, ich etiológia, výskyt, priebeh, diagnostika a liečba. Znovu sa objavujúce zoonózy a problémy ich diagnostiky. 13. Infekcie vyvolané herpetickými vírusmi - Etiológia. Klinický obraz a jeho variácie. Niektoré závažné komplikácie a ich diagnostika. Liečba. 14. Cestovná medicína II - Možnosti prevencie importovaných nákaz.						
Odporúčaná literatúra: Hobstová, J.: Infectious Diseases. Karolinum Praha, 2003, 1. vydanie, 259s. Bannister, B.: Infectious Diseases. Blackwell Science. 2000, 2 vydanie, 484p.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky: english						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 173						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
73,99	0,0	16,18	4,62	3,47	1,73	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 26.09.2019						
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/J-S-VL-611/19	Názov predmetu: Intenzívna medicína v pediatrii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 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 katétre, periférne inzerované centrálné venózne katétre, arteriálne katétre a intraoseálne ihly v detskom veku. - Supraglotické a subglotické zabezpečenie priechodnosti dýchacích ciest u detí.	
Odporúčaná literatúra: Fedor, M. a kol.: Intenzívna starostlivosť v pediatrii. Osveta, 2001, 435 s. Fedor, M. a kol.: Intenzivní péče v pediatrii. Osveta, 2006, 461 s. Novák, I. a kol.: Intenzivní péče v pediatrii European resuscitation council guidelines for resuscitation 2010. internetový zdroj Trenkler, Š.	

a kol.: Kardiopulmonálna resuscitácia: podľa odporúčaní Európskej resuscitačnej rady 2010. Kniha Hanzlúvka, 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:

Anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 9

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

Vyučujúci: doc. MUDr. Slavomír Nosál, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 15.10.2019

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-556/18	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, hyperlipidémie, 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: Gaw & Murphy & Srivastava & Cowan & O'Reilly: Clinical Biochemistry, 5th Edition, An Illustrated Colour Text Imprint: Churchill Livingstone, 2013, 196 p., ISBN 9780702051791; Marks V., Cantor T., Mesko D., Pullmann R., Nosalova G.: Differential Diagnosis by Laboratory	

Medicine, Springer, 2002 Brown, Mitchell, Young: Chemical Diagnosis of Disease, Elsevier, 1998, 1136 p., ISBN 3540430571

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 207

A	ABS0	B	C	D	E	FX
85,02	0,0	12,08	0,97	1,93	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/J-S-VL-581/19	Názov predmetu: Klinická farmakológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Úspešné zvládnutie predmetov Farmakológia 1 a Farmakológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Prezentácia klinického prípadu, účasť minimálne na 4 seminároch, náhrada v náhradnom týždni. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu ovláda základné princípy klinickej farmakológie a používania liečiv v klinických podmienkach používajúc zásady medicíny založenej na dôkazoch (najnovšie smernice a odporúčania).	
Stručná osnova predmetu: Antibiotiká v klinickej praxi. Hypertenzia a jej liečba. Antiaterosklerotická liečba. Liečba osteoporózy. Nové trendy v liečbe astmy a CHOCHP. Súčasný pohľad na farmakoekonomiku. Farmakoterapia bolesti. Klinické štúdie: Diabetes mellitus. Antimikrobiálna terapia. Antitrombotická a antikoagulačná liečba. Liečba vybraných kardiovaskulárnych ochorení. Farmakoterapia u detí. Farmakoterapia psychických porúch.	
Odporúčaná literatúra: The obligatory literature: B. Kaztung et al.: Basic and Clinical Pharmacology. McGrawHill Lange 12th Ed, 2012, 1229 s. P. N. Bennet et al.: Clinical Pharmacology. Churchill Livingstone Elsevier, 11th Ed, 2012, 667 s. H. P. Rang et al.: Rang and Dale`s Pharmacology. Elsevier Churchill Livingstone, 7th Ed, 2012, 777 s. - dostupné v rámci intranetu JLF UK aj online (http://elsevierelibrary.co.uk/bookshelf)	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 63						
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., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 26.09.2019						
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.IKG/J-S-VL-632/19		Názov predmetu: Klinická gastroenterológia				
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:						
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: 24						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.						
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/J-S-VL-582/19		Názov predmetu: Klinická imunológia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie teoretickej časti ako aj praktických seminárov z oblasti klinickej imunológie						
Výsledky vzdelávania: Študent získa základné informácie o náplni odboru klinická imunológia a alergológia, získa prehľad o základných objektoch štúdia klinickej imunológie, oboznámi sa so špecifikami manažmentu vybraných skupín imunitne-podmienovaných ochorení						
Stručná osnova predmetu: Klinická imunológia a alergológia – náplň odboru, objekty záujmu Anafylaxia – základy manažmentu s praktickým nácvikom používania záchrannej liečby Funkčná diagnostika, inflamometria v manažmente respiračných imunitne-podmienovaných ochorení, praktická realizácia funkčného vyšetrenia pľúc Diagnostika alergických ochorení – laboratórne testy, kožné testy, špecifická a senzitivita vyšetrení, obmedzenia a indikácie pre ich použitie v dennej praxi, praktické ukážky kožných testov Syndrómy periodických horúčok a autoinflamačné ochorenia – klasifikácia, patofyziológia, diagnostický prístup, manažment, kazuistické prípady z praxe Primárne a sekundárne imunodeficiencie – klasifikácia, diagnostika, klinický obraz, stratégia manažmentu a liečby, kazuistické prípady z praxe						
Odporúčaná literatúra: Abbas A. et al. Basic Immunology, 6th Edition, 2019. Chapel H. et al. Essential of Clinical Immunology, 5th Edition, 2014.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 12						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučující: prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA
Dátum poslednej zmeny: 28.10.2019
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-607/19	Názov predmetu: Klinická mikrobiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 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 1absencia) - prednesenie seminárnej práce Hodnotenie: záverečné hodnotenie Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0% / 100%	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava rozšírené poznatky z oblasti mikrobiológie, priamej a nepriamej diagnostiky infekčných ochorení, ktoré vie aplikovať pri stanovení etiológie a v diagnostike infekcií dýchacieho systému, zažívacieho traktu, urogenitálneho traktu, kože, nervového systému, pečene a ostatných orgánov a systémov. Získané poznatky vie aplikovať v rámci diferenciálnej diagnostiky infekcií plodu, novorodencov, detí, dospelých, imunokompromitovaných pacientov, geriatrických pacientov.	
Stručná osnova predmetu: - Lekárska mikrobiológia - Lekárska virológia - Lekárska parazitológia - Lekárska mykológia - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia dýchacieho systému - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia gastrointestinálneho traktu - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia urogenitálneho traktu - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia kože - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia nervového systému - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia pečene a ostatných orgánov - Patogenéza infekčných ochorení - Moderné diagnostické prístupy, ich indikácia a interpretácia	
Odporúčaná literatúra: Bednár M a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Marvil 1996; 558 s. 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:	

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. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 26.09.2019						
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-583/19		Názov predmetu: Klinická patofyziológia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
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 symptómov 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: anglický						
Poznámky: English language						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 58						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., prof. MUDr. Renata Péčová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.10.2019						
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.ÚO/J-S-VL-627/18	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: 8.	
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 (predtranfúzne 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:

MIERTOVÁ, M., ŽIAKOVÁ, K., OVŠONKOVÁ, A. a kol. Multimediálna vysokoškolská učebnica techník a zručností. [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Ústav ošetrovateľstva, 2015. 672 s. Dostupné na: <http://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., MIERTOVÁ, 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:

anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 6

A	ABS0	B	C	D	E	FX
50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD., Mgr. Martina Lepiešová, PhD., PhDr. Jana Nemcová, PhD., Mgr. Michaela Miertová, PhD., doc. Mgr. Martina Tomagová, 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-625/18	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 špecifikám starostlivosti o ambulantných i hospitalizovaných pacientov, komunikácii s pacientmi dlhodobu a chronicky chorými, komunikácii s tzv. problémovými skupinami pacientov napr. agresívni, depresívni s abúзом návykových látok, s úzkosťou a depresiou, s pacientmi handicapovanými i somatizujúcimi. Študent bude vedieť získať celostne zameranú anamnézu a ovládať problematiku oznamovania nepriaznivých správ či správ s infaustnou prognózou. Študent porozumie psychologickým aspektom sťažností pacientov a komunikačnej zručnosti v lekárskej kolektíve. 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: Recommended literature: Lloyd, M. Bor, R. Communication skills for medicine. 3rd . ed. Elsevier, Edinburgh. 2009. 212 p. Alder, B. et.al Psychology and sociology applied to medicine. 3rd . ed. Elsevier, Edinburgh. 2009. 182 p. McManus, I. C., Richards, P. Psychology in Medicine. Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd., 1992. 327 pp. ISBN 0-7506-0496-4 Ayers, S., Visser R. Psychology for medicine. Sage, Los Angeles : SAGE. 2011. 530p. ISBN 9781412946919																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 265 <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. Miloslav Oppa, PhD.																				
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-626/18	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: Lloyd, M. Bor, R. Communication skills for medicine. 3rd . ed. Elsevier, Edinburgh. 2009. 212 p. Alder, B. et.al Psychology and sociology applied to medicine. 3rd . ed. Elsevier, Edinburgh. 2009. 182 p. McManus, I. C., Richards, P. Psychology in Medicine. Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd., 1992. 327 pp. ISBN 0-7506-0496-4 Ayers, S., Visser R. Psychology for medicine. Sage, Los Angeles : SAGE. 2011. 530p. ISBN 9781412946919																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 255 <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. Miloslav Oppa, PhD.																				
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-597/17	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: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Predmet Molekulová biológia (JLF.ÚMB/J-S-VL-590/17)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na laboratórnych cvičeniach a odovzdanie laboratórneho protokolu. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Suma priebežného hodnotenia určuje konečné hodnotenie.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa základné praktické zručnosti vybraných metód molekulovej biológie – izolácia DNA, dizajn, pipetovanie a interpretácia PCR, real-time PCR, sekvenácie podľa Sanger a fragmentovej analýzy.	
Stručná osnova predmetu: Praktické cvičenia: Základné metódy molekulovej biológie využívané v molekulovej diagnostike – izolácia DNA, princípy navrhovania primerov, práca s databázou Ensembl, príprava PCR , real-time PCR protokolov, príprava postupov pre dideoxysekvenáciu, pipetovanie PCR, real-time PCR, dideoxysekvenácie, interpretácia výsledkov PCR, real-time PCR, dideoxysekvenácia a fragmentovej analýzy	
Odporúčaná literatúra: Fast Real-Time PCR System http://www3.appliedbiosystems.com/cms/groups/mcb_support/documents/generaldocuments/cms_041436.pdf p. -9-14, 33-47. DNA sequencing and capillary electrophoresis http://www3.appliedbiosystems.com/cms/groups/mcb_support/documents/generaldocuments/cms_041003.pdf p. 2-14	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: Nie.	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.						
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.ÚLBch/J-S-VL-510/16	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 prerokvizity (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, ananaerobné 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 lipidov, metabolizmus mastných kyselín, nasýtených, nenasýtených, polyénových, regulácie. Metabolizmus triacylglycerolov, membránových lipidov, fosfolipidov, glykolipidov, cholesterolu, regulácie. Metabolizmus plazmatických lipoproteínov-dislipoproteinémie, metabolizmus žlčových kyselín, ketolátok, vzájomné prepojenie metabolizmu sacharidov a lipidov, hormonálne regulácie, klinické aspekty jednotlivých metabolických porúch lipidov a sacharidov.	
Odporúčaná literatúra: P. Račay: Medical chemistry and biochemistry III. Comenius University Bratislava, 2012. 68 pp.	

P. Račay: Selected chapters from enzymology, membrane biochemistry and biochemistry of genetic information. JLF UK portal MEFANET Martin, 2013. 90 pp.
 J. Lehotský et al.: Medical chemistry and biochemistry II. Comenius University Bratislava, 2012. 139 pp.
 R. K. Murray et al.: Harper's Illustrated Biochemistry, McGraw-Hill Medical New York, 2014. 818 pp.
 R. A. Harvey, D. R. Ferrier: Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry. Lippincott Williams & Wilkins Philadelphia, 2017. 520 pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 605

A	ABS0	B	C	D	E	FX
4,46	0,17	28,93	34,88	24,96	5,95	0,66

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc., doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD., RNDr. Andrea Evinová, PhD., Ing. Ján Strnád, PhD., doc. Mgr. Eva Babušíková, PhD., RNDr. Katarína Dibdiaková, PhD., doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD., Mgr. Jana Jurečková, PhD., doc. RNDr. Martin Kolísek, Dr.rer.nat, prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., Mgr. Radovan Murín, PhD., prof. RNDr. Peter Račay, PhD., doc. Ing. Zuzana Tatarková, 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-511/17	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 terapyrolových 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:	

P. Račay: Medical chemistry and biochemistry III. Comenius University Bratislava, 2012. 68 pp.
P. Račay: Selected chapters from enzymology, membrane biochemistry and biochemistry of genetic information. JLF UK portal MEFANET Martin, 2013. 90 pp.
J. Lehotský et al.: Medical chemistry and biochemistry II. Comenius University Bratislava, 2012. 139 pp.
R. K. Murray et al.: Harper's Illustrated Biochemistry, McGraw-Hill Medical New York, 2014. 818 pp.
R. A. Harvey, D. R. Ferrier: Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry. Lippincott Williams & Wilkins Philadelphia, 2017. 520 pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 496

A	ABS0	B	C	D	E	FX
9,07	0,0	18,55	31,65	13,71	20,36	6,65

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

Dátum poslednej zmeny: 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-504/15	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:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Základná biofyzikálna podstata fyziologických procesov v organizme, princípy diagnostických a terapeutických metód v medicínskej praxi. Princípy ochrany pred ionizujúcim žiarením (limitné dávky a dozimetria v medicíne).	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky, kreditového testu a priebežného hodnotenia na cvičeniach a seminároch. Hodnotenie priebežnej práce študenta pred ústnou skúškou sa vykoná sčítaním získaných bodov a jeho zaradením do kategórie: $A \geq 450$, $B \geq 390$, $C \geq 330$, $D \geq 270$, $E \geq 210$, $F_x < 210$ Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné informácie o fyzikálnych a fyzikálno-chemických procesoch prebiehajúcich v biologických systémoch a v ľudskom tele. Porozumie biofyzikálnej podstate fyziologických a patologických procesov u človeka na úrovni bunky, tkanív a systémov. Pozná základné biologické účinky fyzikálnych faktorov na ľudský organizmus a ochranu pred ich negatívnym pôsobením. Ovláda biofyzikálne základy lekárskej prístrojovej techniky, používanej v diagnostike a pri niektorých liečebných metódach.	
Stručná osnova predmetu: -Štruktúra a funkcie bunkovej membrány. Transportné mechanizmy. Pokojový membránový potenciál. -Akčný potenciál, vznik a šírenie. Synapsa a synaptický prenos. -Biofyzikálne základy svalovej kontrakcie. Kostrový, srdcový a hladký sval. -Biofyzikálne základy dýchania. Vonkajšie a vnútorné dýchanie. Ventilácia, distribúcia, difúzia a perfúzia. -Biofyzika krvného obehu. Srdce ako pumpa, stavba, funkcia, výkon. Laminárne a turbulentné prúdenie krvi - základné zákony prúdenia krvi. Tlak krvi. Prúdenie krvi v kapilárach, filtračné javy v kapilárnej slučke, edém. -Biofyzikálna podstata zmyslového vnímania. Biofyzika vnímania svetelných signálov. Biofyzika vnímania zvuku. -Snímanie, spracovanie a záznam elektrických a neelektrických signálov.	

- Interakcia mechanických a meteorologických faktorov so živými systémami.
- Interakcia elektrických a magnetických polí a neionizujúceho žiarenia so živými systémami.
- Rádioaktivita a ionizujúce žiarenie.
- Vznik ionizujúceho žiarenia a interakcie ionizujúceho žiarenia, rádiologické veličiny a jednotky.
- 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:

Nave, C.R., Nave, B.C.: Physics for the health sciences. Philadelphia, W.B. Saunders Comp. 1985, 421 pp.

Tarjan, I., et al.: An introduction to biophysics with medical orientation. Budapest. Akademiai Kiado, 1999, 448 pp.

Hoppe, W.: Biophysics. Berlin, Springer Verlag 1983. 941 pp.

Jakuš, J., Poliaček, I., Šimera M.: Practical Tasks in Medical Biophysics, Martin, Osveta, 2013, 144 pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 837

A	ABS0	B	C	D	E	FX
9,92	0,0	19,83	30,59	18,64	18,64	2,39

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

Dátum poslednej zmeny: 05.12.2019

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.ÚLBI/J-S-VL-512/17	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: Halašová E., Bukovská E., Franeková M.: Medical Biology Practicum, Bratislava, Univerzita Komenského 2012, 136 pp. Karp G.: Cell and molecular biology, John Wiley and Sons, Inc., 2005, 780 pp. Turnpenny P., Ellard S.: Emerys Elements of Medical Genetics, 2007, 423 pp.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 572						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
5,07	0,52	7,69	14,69	18,71	51,4	1,92
Vyučujúci: RNDr. Mária Franeková, PhD., prof. RNDr. Erika Halašová, PhD., Mgr. Jana Mazuchová, 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-513/15		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: - Halašová E., Bukovská E., Franeková M.: Medical Biology Practicum, Bratislava, Univerzita Komenského 2012, 136 pp. - Karp G.: Cell and molecular biology, John Wiley and Sons, Inc., 2005, 780 pp. - Turnpenny P., Ellard S.: Emerys Elements of Medical Genetics, 2007, 423 pp.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 820						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
18,05	0,0	18,66	23,41	17,44	17,2	5,24

Vyučujúci: RNDr. Mária Franeková, PhD., Mgr. Jana Mazuchová, PhD., prof. RNDr. Erika Halašová, PhD., prof. MUDr. Martin Pěč, 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-508/17	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: P. Kaplán: Medical Chemistry, P+M Turany, 2012. 127 pp. P. Račay: Medical chemistry and biochemistry III. Comenius University Bratislava, 2012. 68 pp.	

P. Račay: Medical chemistry and biochemistry IV. Comenius University Bratislava, 2012. 86 pp.
 J. Lehotský et al.: Medical chemistry and biochemistry II. Comenius University Bratislava, 2012. 139 pp.
 R. K. Murray et al.: Harper's Illustrated Biochemistry, McGraw-Hill Medical New York, 2012. 818 pp.
 R. A. Harvey, D. R. Ferrier: Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry. Lippincott Williams & Wilkins Philadelphia, 2012. 520 pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

English language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 567

A	ABS0	B	C	D	E	FX
2,82	0,35	15,34	26,98	31,75	22,4	0,35

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Račay, PhD., doc. Mgr. Eva Babušíková, PhD., doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD., doc. Ing. Zuzana Tatarková, PhD., RNDr. Katarína Dibdiaková, PhD., Mgr. Jana Jurečková, PhD., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc., doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD., prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., Mgr. Radovan Murín, PhD., doc. RNDr. Martin Kolísek, Dr.rer.nat, RNDr. Andrea Evinová, PhD., Ing. Ján Strnád, 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-509/15	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 s najnovšími 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. Štruktúrne zmeny membrán za patologických podmienok. - Membránový transport. Mechanizmy pasívneho a aktívneho transportu látok. Transport polárnych a nepolárnych látok, plynov a liečiv. Transepiteliálny transport.	

- Nukleotidy a nukleové kyseliny. Chemické a biologické vlastnosti nukleotidov. Koenzyémy a druhé posly odvodené od nukleotidov.
- Primárna, sekundárna a terciárna štruktúra DNA a genetická informácia. Organizácia eukaryotického genómu.
- Mechanizmus replikácie DNA a mechanizmy opráv poškodenej DNA.
- Štruktúra a vlastnosti mRNA, tRNA, rRNA. Syntéza RNA – transkripcia a postranskripčné úpravy RNA. - Proteosyntéza. Charakteristika genetického kódu, mutácie. Mechanizmus syntézy bielkovín a posttranslačné úpravy. Inhibitory proteosyntézy, antimetabolity a antibiotiká.
- Regulácia génovej expresie u eukaryotov. Klinické príklady poruchy regulácie expresie génov.
- Génové manipulácie. Technológia rekombinantnej DNA a metódy používané pri génových manipuláciách. Praktické aplikácie génovej manipulácie v humánnej genetike, prenatálna diagnostika, génová terapia, príklady vrodených chorôb.

Odporúčaná literatúra:

P. Račay: Medical chemistry and biochemistry III. Comenius University Bratislava, 2012. 68 pp. P. Račay: Selected chapters from enzymology, membrane biochemistry and biochemistry of genetic information. JLF UK portal MEFANET Martin, 2013. 90 pp. J. Lehotský et al.: Medical chemistry and biochemistry II. Comenius University Bratislava, 2012. 139 pp. R. K. Murray et al.: Harper's Illustrated Biochemistry, McGraw-Hill Medical New York, 2012. 818 pp. R. A. Harvey, D. R. Ferrier: Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry. Lippincott Williams & Wilkins Philadelphia, 2012. 520 pp

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 819

A	ABS0	B	C	D	E	FX
18,07	0,0	25,03	26,13	14,53	12,94	3,3

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Račay, PhD., doc. Mgr. Eva Babušíková, PhD., doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD., doc. Ing. Zuzana Tatarková, PhD., RNDr. Katarína Dibdiaková, PhD., RNDr. Andrea Evinová, PhD., Mgr. Jana Jurečeková, PhD., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc., doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD., doc. RNDr. Martin Kolísek, Dr.rer.nat, prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., Mgr. Radovan Murín, PhD., Ing. Ján Strnádel, 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-531/17	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: Beauchamp L.T., Childress, F.J. Principles of Biomedical Ethics. 6th. ed. New York, Oxford : Oxford University Press, 2009, 417 p. ISBN 978-0-19-533570-5. Declaration on the Promotion of Patients' Rights in Europe [on-line]. Copenhagen : WHO Regional Office for Europe, 1994. http://infodoc.inserm.fr/ethique/Ethique.nsf/0/901e922bf0f1db42c12566ac00493be8?OpenDocument . European Charter of Patients' Rights. Basis document [on-line]. Rome, November 2002. http://www.patienttalk.info/european_charter.pdf .	

World Medical Association. Medical Ethics Manual [on-line]. http://www.wma.net/en/30publications/30ethicsmanual/pdf/ethics_manual_en.pdf .						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 420						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
69,52	0,0	18,57	9,52	1,19	1,19	0,0
Vyučujúci: doc. 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-532/17	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: 6.	
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 psychologicknej 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 rivalry. 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: McManus IC. Psychology in Medicine. Butterworth 1992 Ayers S., Visser R. Psychology for medicine. Sage, Los Angeles 2011, 530 p. Lloyd M, Bor R. Communication skills for medicine. Elsevier, 2009, 222 p. Alder B. et al. Psychology and sociology applied to medicine. 3rd. ed. Elsevier, Edinburgh 2009, 182 p.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 426 <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>57,98</td><td>0,0</td><td>23,47</td><td>13,38</td><td>2,58</td><td>2,58</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	57,98	0,0	23,47	13,38	2,58	2,58	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
57,98	0,0	23,47	13,38	2,58	2,58	0,0														
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, 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-520/19	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: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Základy ošetrovateľských techník	
Podmienky na absolvovanie predmetu: K hodnoteniu predmetu (ABS0) musí študent splniť nasledovné podmienky: #absolvovanie 80 hodín ošetrovateľskej praxe pod supervíziou sestry v reálnych podmienkach klinickej ošetrovateľskej praxe (2 týždne, 8 hod./deň), #odovzdanie podkladov zodpovednému vyučujúcemu: #potvrdenie o absolvovaní BOZP a záznam o príchodoch a odchodoch na pracovisko, #potvrdený zadeľovací list pre Ošetrovateľskú prax, #vyplnený zoznam praktických výkonov – študent je povinný počas ošetrovateľskej praxe absolvovať každý praktický výkon minimálne 3-krát.	
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. Príjem 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 bukálnnej 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 – preväz aseptickéj / operačnej rany, preväz chronickej rany, asistencia pri preväze rán, starostlivosť o pacienta s drénom / drenážnym systémom.
- # Príprava sterilného stolíka / sterilného poľa. Asistencia pri malých chirurgických výkonoch.

Odporúčaná literatúra:

- 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 1337-7396ISSN 1337-7396. Available at: http://portal.jfmed.uniba.sk/articles.php?aid=187https://stella.uniba.sk/epc/JL/2012/vtls000257495.pdf 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.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS0	M
0,0	0,0
Vyučujúci: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD., Mgr. Martina Lepiešová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.10.2019	
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-554/18	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: anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 230	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Adam Švec, MUDr. Matej Vnučák, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Eva Kúdelová, MUDr. Peter Mikolajčík	
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.GPK/J-S-VL-579/19	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: JLF.GPK/J-S-VL-563/19 - Gynekológia a pôrodnictvo (2)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Gynekológia a pôrodnictvo 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Klinická prax na gynekologicko-pôrodničkom pracovisku nemocničného typu v pozícii sekundárneho lekára v rozsahu 2 týždňov (celkovo 80 hodín). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné.	
Výsledky vzdelávania: Zápočet	
Stručná osnova predmetu: Klinická prax v rozsahu základných diagnostických a liečebných postupov, asistencia pri pôrodoch, cisárskych rezoch a gynekologických operačných výkonoch.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 133	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD., doc. MUDr. Erik Kúdela, PhD., MUDr. Ondrej Vasilík, prof. MUDr. Jozef Višňovský, CSc., prof. MUDr. Ján Danko, CSc., MUDr. Imrich Žigo, CSc., MUDr. Zuzana Holecová, MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Štefan Krivuš, CSc., MUDr. Zuzana Laučeková, MUDr. Michal Malčák, MUDr. Marcela Nachajová, PhD., MUDr. Štefan Novysedlák	
Dátum poslednej zmeny: 27.10.2019	
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-580/19	Názov predmetu: Letná prax - pediatria
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): Pediatria 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: hodnotenie aktivity študenta, absolvovanie praxe bez známky Váha priebežného / záverečného hodnotenia: zvládnuť základné praktické a diagnostické výkony u dojčiat a starších detí oboznámenie sa s chodom ambulancie lekára pre detí a dorast	
Výsledky vzdelávania: zvládnuť základné praktické a diagnostické výkony u dojčiat a starších detí oboznámenie sa s chodom ambulancie lekára pre detí a dorast	
Stručná osnova predmetu: účasť na vizitách, pod dohľadom sekundárneho lekára získavanie zručnosti v realizácii niektorých diagnostických a vyšetrovacích výkonov(venepunkcie, cievkovanie močového mechúra, kanylácia periférnej žily, zápis denného dekurzu, vypísanie chorobopisu pri prijímaní a prepustení pacienta), účasť pri USG vyšetrení pacienta, pri realizácii lumbálnej punkcie, zavedení nasogastrickej sondy.	
Odporúčaná literatúra: Behrman, R. E. Kliegman, R.M., Jenson, H.B. Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders Comp., 2011. ISBN 978143770755 Lissauer, T., Clayden, G. Illustrated textbook of Paediatrics. 2004. 410 s. ISBN 0-7234-3178-7 Behrman, R.E. Essentials of Pediatrics. Philadelphia: W.B.Saunders Comp., 2000. 795 pp. Allen, Hugh D. et al. Moss and Adams' Heart Disease in Infants, Children and Adolescents, Including the Fetus and Young Adult. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2001. 1468 pp.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky: Študenti VL môžu absolvovať letnú prax: 1. na Katedre detí a adolescentov JLF UK 2. na Katedre detskej tuberkulózy a respiračných chorôb pri ŠUDTaRCH v Dolnom Smokovci 3. v nemocniciach, s ktorými má JLF UK zmluvu 4. V zahraničí , po predchádzajúcej dohode s garantom predmetu	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 133	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA	
Dátum poslednej zmeny: 16.10.2019	
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-554/18	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... Váha priebežného/ záverečného hodnotenia : 100/0	
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 odberov krvi zvládne aplikáciu injekčnej liečby, zavádzanie žalúdočnej, ev.duodenálnej sondy, cievkovanie močového mechúra, odbery materiálov na vyšetrenie/spútum, moč, stolica, punktáty. 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 vyšetřovať moč a sediment. KO s diferenciálom, zoznámi sa s metodikou zhotovenia EKG, ev. i fonoKG záznamov a zúčastní sa na hodnotení rtg. snímok. 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 na OPP s cieľom zoznámiť sa s problematikou akútnych stavov, pri ich diferenciacii a zvládnutí dg. a terapeutických postupov.	
10. Aktívne sa bude podieľať na osvetovej činnosti medzi pacientami, zúčastní sa raňajších pracovných porád a na odborných seminároch.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 237	
ABS0	M
99,58	0,42
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.ÚVZ/J-S-VL-594/19	Názov predmetu: Medicína katastrof
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Verejné zdravotníctvo 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1.Účasť - 14x2 body (max. 28 b.) 2. dve ppt prezentácia (každá á 36 b., spolu max. 72 b.) 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:**POVINNA LITERATURA:**

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:

Prymula R. a kol.: Biologický a chemický terorizmus. Praha: Grada, 2001. 152 s.

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

www.ecdc.europa.eu

<http://www.ecdc.europa.eu>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglicky

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: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., Mgr. Mária Tatarková, PhD., prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 24.08.2020

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-634/20	Názov predmetu: Metódy efektívneho učenia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na prednáškach/seminároch, vypracovanie a vyhodnotenie dotazníka motivácie k učeniu, vypracovanie časového harmonogramu učenia s následným zhodnotením, vypracovanie a vyhodnotenie dotazníkov učebných štýlov, vypracovanie a vyhodnotenie dotazníkov stratégií zvládania stresu. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/100A:95% - 100%, B:88% - 94%, C: 77% - 87%, D: 86% - 76%, E: 60% - 65%	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu si študent osvojí efektívne metódy učenia založené na nových poznatkoch z neuropsychológie a neuropedagogiky. Informácie o pamäti, krivke zabúdania, o pozornosti či motivácii k učeniu jednoznačne prispievajú k optimalizácii procesu učenia. S použitím overených dotazníkov si absolventi predmetu identifikujú svoje preferované učebné štýly. Študenti budú oboznámení s vplyvom stresu a úzkosti na proces učenia a akademický výkon.	
Stručná osnova predmetu: Procesy učenia, mozgovokompatibilné učenie. Motivácia k učeniu, vnútorné a vonkajšie faktory. Pozornosť. Pamäť. Opakovanie a Ebbinghausova krivka zabúdania. Multitasking a výkon. Time management učenia. Prokrastinácia. Učebné štýly. Stanovenie individuálneho učebného štýlu pomocou dotazníkov podľa Fleminga, Kolba a Entwistla. Spánok, pamäť a učenie. Vplyv životosprávy a prostredia na učenie a akademický výkon. Stres a jeho vplyv na učenie a pamäť. Stres na skúške. Zvládanie stresu a autogénny tréning. Učenie a digitálne technológie. Alternatívne formy učenia.	
Odporúčaná literatúra: Boleková, Výbohová, Hešková et al. How to study and not forget - Principles of brain-compatible learning, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ŠafárikPress, Košice 2020, ISBN 978-80-8152-897-2. https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/1391-how-to-study-and-not-forget-principles-of-brain-compatible-learning Rhodes, Cleary and DeLosh. A Guide to Effective Studying and learning: Practical strategies from the Science of Learning, Oxford University press, 2019. Jensen. Introduction to Brain-Compatible Learning, Corwin, 2007.	

Our Textbook is prepared under the project KEGA 019UPJŠ – 4 - 2018 in slovak and english language.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

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. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 01.03.2021

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-517/17	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 (1absencia) - priebežný test - prednesenie seminárnej práce Hodnotenie: Záverečný test Účasť na 3 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: 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: Murray, P.R., Rosenthal, K.S., Pfaller, M.A. Medical Microbiology. 7th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2013. 874 s. ISBN 978-0-323-08692-9. Murray, P.R., Rosenthal, K.S., Pfaller, M.A. Medical Microbiology. 8th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2016. 836 s. ISBN 978-0323-299956-5 Harvey, R. A., Champe, P.C., Fischer, B.D. Lippincott's Illustrated Review Microbiology. Lippincott Williams&Wilkins, 2007. 438 s. ISBN 13: 978-0-7817-8215-9 Greenwood, D., Barer, M., Slack, R., Irwing, W. Medical Microbiology. 18.ed. Edinburgh: Elsevier Saunders, 2012. 778 s. ISBN 978-0-7020-4089-4 Reading from MEFANET and faculty web site for microbiology						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 491						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
49,69	0,0	23,01	16,09	8,96	2,24	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 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-518/17	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 2 seminárnych prác Skúška: Záverečný písomný test alebo ústna skúška Záverečný písomný 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%. 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 osvojí študent rozšírené informácie o jednotlivých čeľadiach, rodoch a druhoch medicínsky významných baktérií, ricketsií, chlamýdií, mykoplazmiem a ďalších. Získa informácie o významných pôvodcoch infekčných ochorení absolvovaním špeciálnej virológie, lekárskej parazitológie a mykológie. Absolvent predmetu dokáže diferenciálne diagnosticky zhodnotiť možnú infekčnú etiológiu ochorení dýchacieho systému, zažívacieho traktu, urogenitálneho traktu, kože, nervového systému, pečene a ostatných orgánov a systémov. Absolvent vie odobrať infekčný materiál a identifikovať v ňom fyziologicky prítomné ako aj potenciálne patogénne mikroorganizmy s využitím svetelnej a fluorescenčnej mikroskopie, kultivácie, biochemických vlastností mikroorganizmov, s využitím 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:

Murray, P.R., Rosenthal, K.S., Pfaller, M.A. Medical Microbiology. 7th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2013. 874 s. ISBN 978-0-323-08692-9.
Murray, P.R., Rosenthal, K.S., Pfaller, M.A. Medical Microbiology. 8th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2016. 836 s. ISBN 978-0-323-29995-5
Harvey, R. A., Champe, P.C., Fischer, B.D. Lippincott's Illustrated Review Microbiology. Lippincott Williams & Wilkins, 2007. 438 s. ISBN 13: 978-0-7817-8215-9
Greenwood, D., Barer, M., Slack, R., Irwing, W. Medical Microbiology. 18.ed. Edinburgh: Elsevier Saunders, 2012. 778 s. ISBN 978-0-7020-4089-4
Reading from MEFANET and faculty web site for microbiology

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 426

A	ABS0	B	C	D	E	FX
18,78	0,0	32,39	30,28	11,03	7,28	0,23

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 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-590/17	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: 5.	
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: Súčet výsledkov z priebežného hodnotenia určuje záverečné 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, nomenklatura 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 prenatálnom 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:

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

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:

Nie.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 426

A	ABS0	B	C	D	E	FX
70,89	0,0	21,83	7,28	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD., doc. 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/J-S-VL-616/19		Názov predmetu: Neonatologická propedeutika				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné splnenie podmienok ukončenia predmetu formou priebežného hodnotenia. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné						
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa základné zručnosti vo fyzikálnom vyšetrení a skriningových vyšetreniach fyziologických a patologických novorodencov, oboznámi sa so základnými postupmi v diagnostike patologických stavov. Po absolvovaní predmetu je študent schopný na základe získaných vedomostí zhodnotiť stav fyziologického novorodenca v skorom postnatálnom období						
Stručná osnova predmetu: Prvé vyšetrenie a ošetrenie novorodenca, skriningové vyšetrenia enterálna a parenterálna výživa, vyšetrenie kardiovaskulárneho systému, vyšetrenie respiračného systému, hodnotenie rontgenových snímok						
Odporúčaná literatúra: Zibolen, M. a kol.: Praktická neonatológia. Martin: Neografia, 2001. 536 s. Zibolen, M.: Vybrané kapitoly z neonatológie. Bratislava: RUK Bratislava, 2000. 90s. Maťašová, K.: Neonatológia 1. Bratislava: UK, 2012. 155 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk						
Poznámky: Vyučujúci: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., MUDr. Marek Kozár, PhD., MUDr. Zuzana Uhríková, PhD., MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko PhD.,						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 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. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Katarína Mat'ášová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 24.10.2019
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.NnK/J-S-VL-588/19	Názov predmetu: Neonatológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 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 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa podrobnejšie informácie o fyziologických a patologických stavoch v neonatológii. Riešením kazuistik pacientov lepšie pochopí problematiku a tiež rôznorodosť klinických prejavov jednotlivých ochorení v novorodeneckom období. Absolvent predmetu je schopný opísať najčastejšie patologické situácie v neonatológii a navrhnúť primeranú liečbu.	
Stručná osnova predmetu: starostlivosť o fyziologického novorodenca, novorodenec s extrémne nízkou pôrodnou hmotnosťou, perinatálna asfyxia, resuscitácia novorodenca, hypoxicko-ischemická encefalopatia, periventrikulárna leukomalácia, intrakraniálne krvácania v novorodeneckom období, respiračné ochorenia donosených novorodencov, kardiológia v neonatológii, etika v neonatológii, základy ventilácie v novorodeneckom veku, kazuistiky	
Odporúčaná literatúra: Zibolen, M. a kol.: Praktická neonatológia. Martin: Neografia, 2001. 536 s. Zibolen, M.: Vybrané kapitoly z neonatológie. Bratislava: RUK Bratislava, 2000. 90s. Matášová, K.: Neonatológia 1. Bratislava: UK, 2012. 155 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk	
Poznámky: Vyučujúci: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Katarína Matášová, PhD., MUDr. Marek Kozár, PhD., MUDr. Zuzana Uhríková, PhD., MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko PhD.,	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 56						
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 Maťašová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 24.10.2019						
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.NchK/J-S-VL-619/19	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 postihnuté 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: Greenberg, Mark S. Handbook of Neurosurgery. New York: Thieme Medical Publishers, 7th edition, 2010, s. 1338, ISBN: 978-1-60406-326-4 www.eans.org www.wfns.org	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	

Poznámky: English language						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 179						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: MUDr. Romana Richterová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 19.11.2019						
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.NchK/J-S-VL-620/19	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: Greenberg, Mark S. Handbook of Neurosurgery. New York: Thieme Medical Publishers, 7th edition, 2010, s. 1338, ISBN: 978-1-60406-326-4 www.eans.org www.wfns.org	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 177						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: MUDr. Romana Richterová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 19.11.2019						
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.NIK/J-S-VL-545/18	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: Odovzdanie a obhájenie zápočtového chorobopisu.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o náplni predmetu Neurológia, o základných vyšetrovacích metódach a spôsobe vyšetrovania neurologických pacientov. Aplikuje poznatky z neuroanatómie a fyziológie periférneho a centrálného nervového systému. Oboznámi sa s funkciou a spôsobom vyšetrovania jednotlivých neurologických systémov. Študent získa prehľad, základné poznatky a princípy správnej indikácie pomocných vyšetrovacích metód v neurológii. Po absolvovaní predmetu je študent schopný samostatného vyšetrenia neurologického pacienta, základného rozboru patologických nálezov, určenia správneho syndrómu a predpokladanej lokalizácie poškodenia nervového systému. Absolvovanie predmetu tak zároveň prispieva k formovaniu základných klinických schopností a zručností.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do neurológie. Neurologické vyšetrenie – anamnéza, status presens generalis a status presens specialis neurologicus. Mozgové nervy. Miechové korene a nervy. Štruktúra a funkcia miechy. Senzitívne systémy. Centrálny typ obrny a periférny typ obrny. Centrálna riadenie pohybu. Kôrové syndrómy. Symbolické funkcie. Limbický systém a behaviorálna neurológia. Pamäť. Autonómny nervový systém. Extrapiramídové syndrómy. Mozočkové a vestibulárne syndrómy. Úvod do špeciálnej neurológie.	
Odporúčaná literatúra: Bradley, W.G., Gibbs, S.R. Year Book of Neurology and Neurosurgery. London: Mosby Inc., 1998. 410 pp. Mumenthaler, M., Mattle, H. Neurology. Stuttgart: Thieme, 2003. 1008 s. Gunderson, H. C. Essentials of Clinical Neurology. New York: Raven Press, 1990. 550 pp.	

Drobny, M., Annamarie Neurology Lectures References Text and Study Guide. Martin:1997. 284 pp.
 Daroff, R.B., Fenichel, G.M., Jankovic, J., Mazziotta, J.c. Bradleys Neurology in Clinical Practice, Saunders, 6th edition, 2013, 2 Volume, ISBN-13: 978-1437704341, 2544 pages
 Biller, J. Practical Neurology, LWW, 4th edition, 2012, ISBN-13:978-1451142631, 748 pages

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 289

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., FESO, doc. MUDr. Štefan Sivák, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 11.09.2019

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.NIK/J-S-VL-546/18	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: Účasť minimálne na 6-ich praktických cvičeniach. Klasifikácia: A,B,C,D,E,Fx na základe priebežného hodnotenia vedomostí. Úspešné absolvovanie testu – minimálne 70%. Absolvovanie ústnej skúšky. Hodnotenie: A,B,C,D,E,Fx	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava podrobné informácie o epidemiológii, etiológii, patofyziológii, klinickom obraze, diagnostike, diferenciálnej diagnostike a liečbe najčastejších neurologických ochorení. Aplikuje poznatky, ktoré nadobudol pri absolvovaní predmetu Neurológia (1). Dôraz sa kladie na praktickú aplikáciu poznatkov pri vyšetrení pacientov event. pri modelových situáciach v rámci kazuistik. Zvláda manažment najčastejších akútnych stavov v neurológii.	
Stručná osnova predmetu: Náhle cievne mozgové príhody. Subarachnoidálne krvácanie. Úrazy mozgu, miechy a nervov. Bolesť hlavy. Ochorenia osového aparátu. Komatózne stavy. Diferenciálna diagnostika syndrómu intrakraniálnej hypertenzie. Hydrocefalus. Nádorové ochorenia CNS. Infekčné ochorenia CNS. Humánne a zvieracie priónové ochorenia. Sclerosis multiplex. Alzheimerova choroba a iné demencie. Parkinsonova choroba a ďalšie ochorenia extrapyramídového systému. Epilepsia. Diferenciálna diagnostika náhlych porúch vedomia a komatóznych stavov. Poruchy spánku. Vývojové poruchy nervového systému. Neuromuskulárne ochorenia. Vybrané hereditárne ochorenia. Funkčná stereotaktická neurochirurgia. Vybrané zákroky invazívnej rádiológie.	
Odporúčaná literatúra: Bradley, W.G., Gibbs, S.R. Year Book of Neurology and Neurosurgery. London: Mosby Inc., 1998. 410 pp. Mumenthaler, M., Mattle, H. Neurology. Stuttgart: Thieme, 2003. 1008 s. Gunderson, H. C. Essentials of Clinical Neurology. New York: Raven Press, 1990. 550 pp. Drobny, M., Annamaria Neurology Lectures References Text and Study Guide. Martin: 1997. 284 pp. Daroff, R.B., Fenichel, G.M., Jankovic, J., Mazziotta, J.c. Bradleys Neurology in Clinical Practice, Saunders, 6th edition, 2013, 2 Volume, ISBN-13: 978-1437704341, 2544 pages Biller, J. Practical Neurology, LWW, 4th edition, 2012, ISBN-13: 978-1451142631, 748 pages	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 288						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
49,65	0,0	20,49	15,28	5,9	5,21	3,47
Vyučujúci: prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Vladimír Nosál', PhD., FESO, doc. MUDr. Štefan Sivák, PhD., doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 11.09.2019						
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.KNM/J-S-VL-623/18	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/ Aktualizované materiály poskytnuté pri výučbe a dostupné na MEFANETe	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 287						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
24,04	0,0	33,1	25,09	11,85	5,92	0,0
Vyučujúci: MUDr. Hubert Poláček, PhD., doc. MUDr. Kamil Zelenák, PhD., MUDr. Martin Števík, 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/J-S-VL-568/19	Názov predmetu: Oftalmológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 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: Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky, 3 otázky. Celkové hodnotenie A,B,C,D,E,Fx. Minimálna hranica úspešnosti: E.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava detailné informácie o anatómii a fyziológii oka, jeho adnex a zrakových dráh. Teoreticky aj prakticky sa oboznámi so základmi oftalmologickej anamnézy a špeciálnych vyšetrovacích metód v oftalmológii ako aj s použitím zobrazovacích metód (CT, MR, SONOGRAFIA) pri poruchách zraku. Absolvent do hĺbky porozumie problematike refrakčných väd a ich korekcie optickými pomôckami i chirurgicky. Absolvent rozumie mechanizmom vedúcim k poklesu zrakovéj funkcie, ktoré sú spôsobené patologickými zmenami jednotlivých štruktúr oka a zrakovéj dráhy. Detailne rozumie mechanizmu vzniku a terapie diabetickej retinopatie a vekom podmienenej degenerácie makuly. Po absolvovaní predmetu dokáže absolvent na základe anamnézy a vyšetrenia diagnostikovať základné očné choroby a najčastejšie typy úrazov. Absolvent rozumie princípom terapie očných chorôb vrátane najčastejších typov chirurgickej liečby. Absolvent rozumie a je schopný prakticky poskytnúť prvú pomoc pri úrazoch oka vrátane poleptania.	
Stručná osnova predmetu: 1. Anatómia a fyziológia oka, refrakčné vady a ich korekcia. Meranie refrakcie, Skiaskopia, Keratometria, vyšetrenie zrakovéj ostrosti naturálnej i korigovanej. ETDRS optotypy. Základy práce so štrbinovou lampou. 2. Choroby spojovky a rohovky. Vyšetrenie fokálne, vyšetrenie spojovky a rohovky štrbinovou lampou, Placidov keratoskop. Odber materiálu zo spojkového vaku. 3. Uveitídy (predná, intermediárna, chorioretinitis). Očné prejavy HIV. Vyšetrenie predného segmentu oka a sklovca štrbinovou lampou, panfundoskopia, základy priamej a nepriamej oftalmoskopie. 4. Choroby mihalníc, orbity a slzných ciest.	

Vyšetrenie mihalníc a funkcie m.levator palp.sup., exoftalmometria, sondáž a preplach slzných ciest. Meranie produkcie slz – Schirmerov test. 5. Choroby sietnice (hereditárne, retinopatia diabetická, hypertonická, vekom podmienená degenerácia makuly, makulárna diera, centrálna serózna chorioretinopatia, retinopatia nedonosených). Oftalmoskopia, panfundoskopia, optická koherenčná tomografia, fluoroangiografia, Amslerova mriežka, vyšetrenie farbocitu. 6. Transparencia optických médií, choroby šošovky, chirurgia katarakty. Vyšetrenie červeného reflexu a transparentie optických médií. Biometria ultrazvuková i optická, Fakoeumulzifikácia. 7. Glaukóm. Perimetria dynamická, statická. Tonometria Goldmanova, Schiotz, palpácia. Gonioskopia. HRT II, GDx, OCT RNFL. 8. Syndróm červeného oka – dif. dg.(Suffusio, Conjunctivitis, Uveitis, Glaucoma acutum). Vyšetrenie na štrbinovej lampe, prvá pomoc pri úrazoch a poleptaniach oka, everzia jednoduchá i dvojité. 9. Neurooftalmológia, choroby zrakového nervu, zrakovej dráhy. Poruchy zrenice. Strabizmus. Amblyopia. Vyšetrenie VEP, EMG, vyšetrenie motility oka, vyšetrenie pri diplopií a strabizme. 10. Odlúpenie sietnice, tumory oka, dif.dg. leukokórie. Vyšetrenie štrbinovou lampou, nepriamou oftalmoskopiou, panfundoskopiou, B- scan, CT, MR.																				
Odporúčaná literatúra: Kuchynka P. et.al.:Oční lékařství, Grada Publishing a.s. 2007, 768 pp. Rozsival P. et al.:Oční lékařství, Galén 2006, 373 pp. Oláh Z. et al.: Očné lékařstvo, Osveta, 1998, 256 pp. Ševčík J., Máliš, V.: Praktické cvičenia z oftalmológie. Diagnostické metódy v očnom lekárstve. Bratislava, UK, 1989, 118pp. Kraus H. et al.: Kompendium očního lékařství. Grada, 1997, 341pp																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 172 <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>51,16</td><td>0,0</td><td>37,79</td><td>8,72</td><td>1,16</td><td>1,16</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	51,16	0,0	37,79	8,72	1,16	1,16	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
51,16	0,0	37,79	8,72	1,16	1,16	0,0														
Vyučujúci: MUDr. Peter Žiak, PhD., MUDr. Juraj Halička, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 15.10.2019																				
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.OTK/J-S-VL-570/19	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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu prebieha formou priebežného hodnotenia. Vyžaduje sa 100% účasť na praktických cvičeniach.	
Výsledky vzdelávania: Študent získava prehľad o ochoreniach a poraneniach muskuloskeletárneho systému. Oboznámi sa s vývojovými a získanými vadami, osobitosťami detských vývojových ochorení, ich diagnostikou a možnosťami liečby, so zameraním na prevenciu a screeningové vyšetrowanie, oboznámi sa s traumatickým poškodením skeletu, možnosťami liečby, dokáže samostatne zvážiť možné terapeutické postupy na základe interpretácie RTG nálezov. Osvojí si základné algoritmy liečby akútnej traumy skeletu. Po absolvovaní predmetu absolvent dokáže diagnostikovať základné degeneratívne ochorenia skeletu a navrhnúť možné spôsoby liečby. Získa kompletný prehľad súčasného stavu poznania a možností operačnej liečby, jednak rekonštrukčnej, ako aj akútnej ortopédie.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do klinického vyšetrenia muskuloskeletárneho systému, základy aspexie, manuálneho vyšetrenia a špeciálnych vyšetrovacích metodík. - Princípy konzervatívnej liečby – neurofyziologické účinky, fyzioterapia, ergoterapia, ortoprotetika. - Princípy operačnej liečby. - Patofyziológia zlomenín, terapeutické postupy a princípy ošetrovania. - Diagnostika a liečba nádorov kostí, svalov a šliach podľa anatomickej lokalizácie. - Diagnostika a liečba vrodených a získaných systémových ochorení skeletu. - Diagnostika a liečba ochorení hornej končatiny, vrátane poranení svalov, šliach a zlomenín. - Diagnostika a liečba ochorení panvy – vrodená dysplázia (DDH), konzervatívna a operačná liečba. - Diagnostika a liečba ochorení dolnej končatiny, vrátane poranení svalov, šliach a zlomenín. - Základné princípy aloplastiky. - Vrodené deformácie chrbtice a hrudného koša, ich diagnostika a liečba. - Degeneratívne ochorenia chrbtice, diagnostika - možnosti konzervatívnej a operačnej liečby. - Diagnostika a liečba ochorení muskuloskeletárneho systému v detskom veku. - Osobitosti ortopedických ochorení stareckého veku, možnosti liečby.	
Odporúčaná literatúra: Essential Orthopaedics and Trauma, 5th Edition, David J. Dandy and Dennis J. Edwards, Imprint: Churchill Livingstone, ISBN: 978-0-443-06718-, Copyright: 200, 504 Pages Review of Orthopaedics, 6th Edition, Mark D. Miller, Stephen R. Thompson and Jennifer Hart,	

Reference Imprint: Saunders, ISBN: 978-1-4377-2024-2, Copyright: 2012, 896 Pages Handbook of Fractures, Kenneth A. Egol, Kenneth J. Koval, Joseph David Zuckerman, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2006. ISBN: 0-7817-9009-, 3 Pp. 685 Oxford Handbook of Orthopaedics and Trauma, Gavin Bowden, Martin McNally, Simon Thomas, and Alexander Gibson, ISBN: 978-0-19-856958-9, 02 September 2010, 656 pages,

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 176

A	ABS0	B	C	D	E	FX
61,36	0,0	35,8	2,27	0,0	0,57	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 19.11.2019

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.KORL/J-S-VL-569/19	Názov predmetu: Otorinolaryngológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou praktickej skúšky , testom – 10 otázok a záverečnej ústnej časti – 2 otázky. 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: 1./ Nosová a prínosové dutiny - anatómia, fyziológia, patológia, anamnéza, vyšetrowanie,liečba 2./Hltan a dutina ústna - anatómia, fyziológia, patológia, anamnéza, vyšetrowanie,liečba. 3./Hrtan - anatómia, fyziológia, patológia, anamnéza, vyšetrowanie,liečba 4./ Dusivé stavy v ORL , ORL chirurgia 5./ Ucho I - anatómia, fyziológia, patológia, anamnéza, vyšetrowanie,liečba 6./ Ucho II - vyšetrowanie sluchu / reč, ladičky , audiometria/, vestibulárny systém 7./ ORL endoskopia 8./ Práca s pacientom, dokumentácia, rôzne 9./ Operačná sála , rôzne 10./ Práca s pacientom, dokumentácia, rôzne	
Odporúčaná literatúra: Becker,W. et al.: Ear, Nose, and Throat Diseases , Thieme,1994 ,583pp. Colman, H.B.: Hall Colman´s Diseases of the nose, Throat and Ear,and Head and neck.,Churchill Livingstone,1992293 pp. Hajtman, A. , Koval' J.:Otorhinolaryngology Comenius University,1995,166 pp	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 169						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
56,21	0,0	22,49	12,43	5,92	2,37	0,59
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD., doc. MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.10.2019						
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-555/18	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): Prednášky	
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: Patronos G.P., Ansorge W.J. Molecular Diagnostics, Elsevier, 2010, 598s Harpers Biochemistry, McGraw Hill, 2000 Cecils Textbook of medicine, Saunders, 1992	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 59						
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-533/17	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: Testy	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 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:
anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 440

A	ABS0	B	C	D	E	FX
9,09	0,0	20,91	26,59	27,5	15,68	0,23

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

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2017

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.ÚPA/J-S-VL-534/17	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: Test Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Zápočtový 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:

Anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 471

A	ABS0	B	C	D	E	FX
11,46	0,0	24,2	31,21	13,38	9,13	10,62

Vyučujúci: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Michal Kalman, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., MUDr. Juraj Marcinek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, 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-535/17	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:

McPhee, S. J. et al.: Pathophysiology of Disease – An Introduction to Clinical Medicine. London, Prentice Hall Int. Inc. 1995. 521 p.

Tatár, M., Hanáček, J.: Pathophysiology – Topics for Seminars. Bratislava, Comenius University 2001. 220 p.

Price, S. A., Wilson, L. M.: Pathophysiology – Clinical Concepts of Disease Processes. St. Louis, Mosby 1992. 1137 p.

Dubin, D.: Rapid Interpretation of EKG's – a Programmed Course. Tampa, Cover Publ. Comp. 1989. 311 p.

Kaufman, Ch. E., McKee, P.A.: Essentials of Pathophysiology. Boston, Little Brown and Comp. 1996. 799 p.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 426

A	ABS0	B	C	D	E	FX
15,96	0,0	49,3	28,17	5,16	1,41	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., MUDr. Tomáš Buday, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2017

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.ÚPF/J-S-VL-536/17	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:

McPhee, S. J. et al.: Pathophysiology of Disease – An Introduction to Clinical Medicine. London, Prentice Hall Int. Inc. 1995. 521 p.

Tatár, M., Hanáček, J.: Pathophysiology – Topics for Seminars. Bratislava, Comenius University 2001. 220 p.

Price, S. A., Wilson, L. M.: Pathophysiology – Clinical Concepts of Disease Processes. St. Louis, Mosby 1992. 1137 p.

Dubin, D.: Rapid Interpretation of EKG's – a Programmed Course. Tampa, Cover Publ. Comp. 1989. 311 p.

Kaufman, Ch. E., McKee, P.A.: Essentials of Pathophysiology. Boston, Little Brown and Comp. 1996. 799 p.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 432

A	ABS0	B	C	D	E	FX
38,89	0,0	20,83	18,06	12,27	9,03	0,93

Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., prof. MUDr. Renata Pěčová, PhD., prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2017

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.KDD/2-JVL-SS54/17	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: Behrman, R. E. Kliegman, R.M., Jenson, H.B. Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders Comp., 2011. ISBN 978143770755 Lissauer, T., Clayden, G. Illustrated textbook of Paediatrics. 2004. 410 s. ISBN 0-7234-3178-7 Behrman, R.E. Essentials of Pediatrics. Philadelphia: W.B.Saunders Comp., 2000. 795 pp. Allen, Hugh D. et al. Moss and Adams' Heart Disease in Infants, Children and Adolescents, Including the Fetus and Young Adult. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2001. 1468 pp.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Dátum poslednej zmeny: 15.02.2019	
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.KDD/J-S-VL-571/19	Názov predmetu: Pediatria (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 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 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: sledovanie aktivity na praktických cvičeniach	
Výsledky vzdelávania: Študent získava základné teoretické a klinické poznatky v diagnostike a liečbe ochorení uvedených v stručnej osnove predmetu, s dôrazom na ich zvláštnosti v jednotlivých vekových obdobiach.	
Stručná osnova predmetu: Gastroezofageálny reflux diagnostika a liečba Fyziologický novorodenec Akútne stavy v endokrinológii Vaskulitídy a diferenciálna diagnostika atralgii v detskom veku Akútna dehydratácia- etiológia a liečba v detskom veku Malabsorpčný syndróm a poruchy výživy v detskom veku Chlopňové chyby Horúčka u detí, dif. dg. a liečba	
Odporúčaná literatúra: Behrman, R. E. Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2000. 2618 pp. ISBN 0-7216-9556-6 Kliegman, R.M. Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2007. 3200 pp. ISBN 978-1416024507 Loeches-Martin I. Bronchitis. InTech, 2011. 190 s. ISBN 978-953-307-889-2 Dostupné na internete: http://www.intechopen.com/books/bronchitis Rigobelo, E.C. Diabetes – Damages and Treatments. InTech, 2011. 348 s. ISBN 978-953-307-652-2 Dostupné na internete: http://www.intechopen.com/books/diabetes-damages-and-treatments Chesterton, C.M. Food Allergies: New Research. Nova Science Publ.,Inc., 2008. 223 s. ISBN 978-1-60456-978-0 De Cristofaro,R. Microangiopathy. InTech, 2012. 82 s. ISBN 978-953-51-0419-3 Dostupné na internete: http://www.intechopen.com/books/microangiopathy	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 172						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,84	0,58	0,0	0,58	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA						
Dátum poslednej zmeny: 15.10.2019						
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-572/19	Názov predmetu: Pediatria (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 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 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: sledovanie aktivity študenta	
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: Behrman, R. E. Kliegman, R.M., Jenson, H.B. Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders Comp., 2011. ISBN 978143770755 Lissauer, T., Clayden, G. Illustrated textbook of Paediatrics. 2004. 410 s. ISBN 0-7234-3178-7 Behrman, R.E. Essentials of Pediatrics. Philadelphia: W.B.Saunders Comp., 2000. 795 pp. Allen, Hugh D. et al. Moss and Adams' Heart Disease in Infants, Children and Adolescents, Including the Fetus and Young Adult. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2001. 1468 pp.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 170						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,41	0,0	0,0	0,59	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA						
Dátum poslednej zmeny: 15.10.2019						
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-573/17	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:	
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: Behrman, R. E. Kliegman, R.M., Jenson, H.B. Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders Comp., 2011. ISBN 978143770755 Lissauer, T., Clayden, G. Illustrated textbook of Paediatrics. 2004. 410 s. ISBN 0-7234-3178-7 Behrman, R.E. Essentials of Pediatrics. Philadelphia: W.B.Saunders Comp., 2000. 795 pp. Allen, Hugh D. et al. Moss and Adams' Heart Disease in Infants, Children and Adolescents, Including the Fetus and Young Adult. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2001. 1468 pp.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky: English language						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 381						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
79,0	0,0	13,39	3,41	1,84	2,1	0,26
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA						
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-547/18	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: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Histológia a embryológia 2, Patologická fyziológia 2, Propedeutika vnútorných chorôb 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% účasť na praktických cvičeniach a absolvovanie praktickej a teoretickej skúšky Váha priebežného / záverečného hodnotenia: praktická a teoretická skúška	
Výsledky vzdelávania: Študent nadobudne vedomosti o fyziológii rastu, vývoji dieťaťa a výžive v jednotlivých vekových obdobiach. Bude ovládať teoreticky a prakticky základné fyzikálne vyšetrenie dieťaťa vo všetkých vekových kategóriách a rozpozna 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 ošetrovanie novorodenca Skriningové vyšetrenie v novorodeneckom veku Klasifikácia novorodenca, Vyšetrenie dieťaťa s ochorením KVS Vyšetrenie dieťaťa s respiračným ochorením Vyšetrenie dieťaťa s ochorením GIT-u Vyšetrenie dieťaťa s ochorením endokrinologického 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:

Kliegman, R.M., Jenson, H.B. et.al. Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders Comp., 2011., 2610 s. ISBN 978143770755

Lissauer, T., Clayden, G. Illustrated textbook of Paediatrics. 2004. 410 s. ISBN 0-7234-3178-7

Kovács, L. Pediatric Propedeutics EN. Workbook for medical students: Bratislav:

BUX.2014, 116 s. ISBN 978-80-970624-3-9

Maťašová, K Neonatológia I. Bratislava: UK, 2012. 155 s. ISBN 978-80-223-3172-2

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 268

A	ABS0	B	C	D	E	FX
17,16	0,0	12,31	34,33	29,1	6,72	0,37

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

Dátum poslednej zmeny: 16.10.2019

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.ÚPF/J-S-VL-557/18		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, architektoniky spánku a svalového tonusu počas spánku a ich vyhodnotenie.						
Odporúčaná literatúra: hand-out-y						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 26						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., Ing. Silvia Gavliaková, PhD., MUDr. Peter Ďurdík, PhD.
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.KPLT/J-S-VL-574/19	Názov predmetu: Pracovné lekárstvo a toxikológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): vnútorné choroby 3	
Podmienky na absolvovanie predmetu: povinná účasť na praktických cvičeniach a záverečný test Váha priebežného / záverečného hodnotenia: záverečný test	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 1. Profesionálne ochorenia – definícia, prehľad, zoznam chorôb z povolania. Systém posudzovania, hlásenia a odškodňovania chorôb z povolania. Náplň práce oddelenia alebo kliniky pracovného lekárstva, úlohy pracovnej zdravotnej služby v systéme starostlivosti o zdravie zamestnancov. Preventívne lekárske prehliadky. Profesionálne ochorenia respiračného systému – Pneumokoniózy. 2. Prehľad ochorení po expozícii fyzikálnym faktorom pracovného prostredia - profesionálne ochorenia z dlhodobého, nadmerného, jednostranného zaťaženia končatín, ochorenia z vibrácií. Poškodenia zdravia z hluku, ionizujúceho žiarenia. Elektromagnetické polia v dennom živote, aplikácie mobilných telekomunikačných prostriedkov, účinky na ľudský organizmus. 3. Profesionálne ochorenia po expozícii toxickým kovom a organickým rozpúšťadlám. Poškodenie chemickými látkami pri haváriách a teroristickom použití. 4. Profesionálne malígne nádory. Profesionálne alergické ochorenia – rhinitída, bronchiálna astma, exogénna alergická alveolitída. 5. Vyšetrenie, diagnostika a liečba pacientov s profesionálnymi poškodeniami zdravia.	
Odporúčaná literatúra: 1. Buchancová a kol. Pracovné lekárstvo a toxikológia. Martin, Osveta, 2003, 1133s. 2. LaDou, J.: Current Occupational and Environmental Medicine. Mc Grax-Hill Education Europe, 2007, 846 s. 3. Krutý, F., Buchancová, J.: Pracovné lekárstvo a toxikológia. Environmentálne pľúcne choroby. Poškodenia zdravia z fyzikálnych faktorov. V: Ďuriš, I., s kol.: Princípy internej medicíny SAP Bratislava, 2001, 2951 s. 4. Osina, O., Sadloňová, J.: Toxikológia - vybrané kapitoly. Vysokoškolské skriptá, 2016	

5. Pelclová, D. a kol.: Nemoci z povolání a intoxikace. Praha, Karolinum. 2002, 207 s.
6. Rom, W.N. : Environmental and Occupational Medicine, Philadelphia, 2007, 1884 s.
7. Harbison, R.D. (Editor): Hamilton and Hardy's Industrial Toxicology. N.J.: John Wiley and Sons, 6th ed., 2015, 1339 s.
8. Levy, Barry, S.: Occupational and Environmental Health. Oxford: Oxford University Press, 6th ed., 2011, 854s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 174

A	ABS0	B	C	D	E	FX
75,29	0,0	14,94	8,05	1,15	0,57	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Oto Osina, PhD., MUDr. Petra Balhářková, MUDr. Gabriela Hubená, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 24.10.2019

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-537/17	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:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie A:93-100%, B:86-92%, C 79-85%,D, 72-78%,E: 65-71%, FX: 64% K udeleniu kreditu je potrebné absolvovať 12 praktických cvičení, 2 testy, 2 chýbajúce cvičenia musia byť ospravedlnené. V prípade chýbania viac ako 2 praktických cvičení, sa musia tieto nahradiť buď v uvedenom týždni, kedy sa daná téma učí, alebo v náhradnom - zápočtovom týždni.	
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, jej význam. Spracovanie komplexného anamnestického nálezu. 2. Základné vyšetrovacie metódy (inšpekcia, palpácia, perkusia, auskultácia).Status praesens generalis. 3. Vyšetrovanie hlavy a krku (fyziologický a patologický nález). 4. Vyšetrovanie hrudníka a pľúc (fyziologický nález).Vyšetrovanie srdca a ciev (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, USG, 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. Spracovanie vzorového chorobopisu pacienta s kardiovaskulárnym alebo pľúcnym ochorením.

Odporúčaná literatúra:

Novey, D.W. Rapid Acces Quide to the Physical Examination. Chicago: Year Boo Med.
Publ.1988,634 pp. ISBN 0-8151-6434-3

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 428

A	ABS0	B	C	D	E	FX
50,23	0,0	20,79	11,21	12,62	5,14	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, doc. MUDr. Margita Belicová, PhD., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Milan Ochodnický, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Matej Samoš, 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.IKG/J-S-VL-538/17	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:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti . 65%. Hodnotenie: A:93-100%,B:86-92%,C:79-85%,D.72-78%,E.65-71%, FX:64% a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu musí ovládať odobratie anamnézy pac. s ochorením brušných orgánov. Zvládnuť vyšetrovacie techniky brucha a brušných orgánov a poznať pomocné, prístrojové i laboratórne vyšetrenia v gastroenterológii i hepatológii, nefrologii a endokrinológii. Podobne zvládnuť aj vyšetrenia genito-urinárneho traktu. Zvládnuť špecifiká anamnézy a vyšetrenia pacienta s diabetes mellitus. Naučiť sa vyšetrovať pacientov s ochoreniami pohybového aparátu, Zvládnuť základy vyš, pacientov s hematologickými a endokrinologickými ochoreniami a vyhodnotiť ich laboratórne nálezy. Zvládnuť vyšetrenie intoxikovaného pacienta a pacienta s profesionálnym ochorením. Vedieť zabezpečiť materiál na laboratórne vyšetrenie intoxikovaného a profesionálne poškodeného pacienta. Schopnosť posúdiť dôležitosť jednotlivých laboratórnych nálezov. Prehľad o najdôležitejších genetických ochoreniach vo vnútornom lekárstve.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: 1. Vyšetrovanie brucha a vnútrobrušných orgánov. 2. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami GITu. 3. Pomocné a funkčné vyšetrovacie metódy v gastroenterológii a hepatológii. 4. Fyzikálne, funkčné a pomocné vyšetrenia v hepatológii. 5. Vyšetrovanie obličiek u pacientov s obličkovými ochoreniami. 6. Pomocné a laboratórne vyšetrenia v nefrologii. 7. Vyšetrovanie pacientov s diabetes mellitus. 8. Vyšetrovanie kĺbov, svalov a chrbtice, rozdiel medzi zápalovými a degeneratívnymi ochoreniami. 9. Hematológia I. 10. Hematológia II. 11. Vyšetrovanie pacientov s endokrinologickými ochoreniami, pomocné vyšetrovacie metódy v endokrinológii. 12. Spoločnosť laboratórnych vyšetrení a základné podmienky ich interpretácie.	

13. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami z povolania a s akútnymi intoxikáciami (alkohol, lieky, drogy).
 14. Základy klinickej genetiky.
- Cvičenia:
1. Nácvik vyšetrovania brucha a vnútro brušných orgánov (fyziologické nálezy).
 2. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami gastrointestinálneho traktu a hodnotenie výsledkov. Per rectum vyšetrenie.
 3. Základy hodnotenia RTG vyšetrenia, USG vyšetrenia, ukážky gastroduodenoskopie, rektoskopie, kolonoskopie, niektorých invazívnych vyšetrení (sklerotizácia varixov, endoskopické polypektomie, atď.)
 4. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami pečene, vyhodnocovanie pomocných a laboratórných vyšetrení v hepatológii.
 5. Vyšetrovanie pacientov s ochorením uropoetického aparátu a hodnotenie laboratórných, pomocných vyšetrovacích metód v nefrológii.
 6. Funkčné vyšetrenia obličiek. Test.
 7. Vyšetrovanie pacientov s diabetes mellitus. Poukázanie na špecifiká v anamnéze a fyzikálnom vyšetrení pacientov s DM.
 8. Nácvik vyšetrovania kĺbov a chrčtice (fyziologické nálezy). Patologické nálezy pri vyšetrení pohybového aparátu.
 9. Hematológia I. Anamnéza a vyšetrenie pac. s hematologickým ochorením.
 10. Hematológia II. Pomocné a laboratórne vyšetrenia v hematológii.
 11. Vyšetrovanie a hodnotenie laboratórných výsledkov pacientov s endokrinologickými ochoreniami.
 12. Hodnotenie laboratórných nálezov a ich interpretácia (modelové situácie).
 13. Vyšetrovanie a interpretácia pacientov s akútnymi intoxikáciami (alkohol, lieky, drogy).
 14. Spracovanie vzorového chorobopisu. Zápočtový test.

Odporúčaná literatúra:

Novey,D.W. Rapid Acces Quide to the Physical Examination. Chicago: Year Boo Med. Publ. 1988,634 pp .ISBN 0-8151-6434-3

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 438

A	ABS0	B	C	D	E	FX
29,68	0,0	37,67	25,34	5,25	2,05	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., doc. MUDr. Oto Osina, 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. Matej Samoň, PhD., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 15.10.2019

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/J-S-VL-609/19	Názov predmetu: Právne aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť 7x4 body (max. 28 b.) naštudovanie vybraných otázok právnych predpisov (max. 36 bodov) prehľadné zverejnenie zvolenej témy (max- 36 bodov) Hodnotenie 100 – 93 A (výborne - 1) 92 – 86 B (veľmi dobre - 1, 5) 85 – 79 C (dobre - 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 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: 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. Viera Švihrová, CSc., prof. MUDr. František Novomeský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.09.2019						
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-548/18	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: Spôsoby priebežnej kontroly študijných výsledkov: - do konca 7. týždňa: kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení; vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu - do konca 14. týždňa: písomný test; vyšetrenie pacienta; kontrolné otázky z učiva 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: Gelder, M. et al.: Psychiatry. 3rd. Ed. Oxford: Oxford University Press, 2006, 333 pp. ISBN 0-19-852863-9 Gelder, M. et al.: Oxford Textbook of Psychiatry. Oxford: Oxford University Press, 1998, 944 pp. ISBN 0-19-262501-2 Moore, D. P., Jefferson, J. W.: Handbook of Medical Psychiatry. St. Louis: Mosby, 1996, 545 pp. ISBN 0-8151-6484-X	

Andreasen, N. C., Black, D. W.: Introductory Textbook of Psychiatry. Washington: American Psychiatric Press, 1991, 565 pp. ISBN 0-88048-112-9 Kolibáš, E.: Introduction to Clinical Psychiatry. Bratislava: Ekol, 1996, 107 pp. ISBN 80-967610-0-5 Janicak, P.G.: Handbook of Psychopharmacotherapy. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 1999, 391 pp. ISBN 0-683-30722-3 Stefan, M., Travis, M., Murray, R.M.: An Atlas of Schizophrenia. London: Parthenon Publishing Group, 2002, 98 pp. ISBN 1-85070-074-5 Sartorius, N., Schulze, H.: Reducing the Stigma of Mental Illness. Cambridge: Cambridge University Press, 2005, 238 pp. ISBN-13: 978 0 521 54943 1						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 279						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
86,74	0,0	7,53	3,23	1,79	0,72	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 20.08.2018						
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/J-S-VL-549/19	Názov predmetu: Psychiatria (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): psychiatria 1, neurológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spôsoby priebežnej kontroly: - do konca 7. týždňa: kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení, vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu - do konca 14. týždňa: písomný test , vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu, kontrolné otázky z učiva Hodnotenie výsledkov priebežnej kontroly: A/1 = 91 – 100 %; B/1,5 = 81 – 90 %; C/2 = 73 – 80 %; D/2,5 = 66 – 72 %; E/3 = 60 – 65 %, Fx = menej ako 60 % Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 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: P R E D N Á Š K Y: 1. Afektívne psychické poruchy. 2. Schizofrénia, schizotypová porucha, poruchy s bludmi a iné psychotické poruchy. 3. Neurotické, stresom podmienené a somatoformné poruchy. Reakcia na závažný stres a adaptačné poruchy. Poruchy príjmu jedla. Poruchy spánku. 4. Psychiatrická problematika alkoholizmu a ostatných závislostí od psychoaktívnych látok. 5. Organické psychické poruchy vrátane symptomatických. Gerontopsychiatria. 6. Pedopsychiatria. 7. Psychopatológia osobnosti, špecifické poruchy osobnosti v dospelosti. P R A K T I C K É C V I Č E N I A : 1. Afektívne psychické poruchy. Depresívna a manická epizóda. 2. Bipolárna afektívna porucha. Pretrvávajúce poruchy nálady, iné afektívne poruchy. 3. Diagnostika a terapia afektívnych porúch. Priebeh, prognóza a posudzovanie afektívnych porúch.	

4. Schizofrénia. 5. Schizoafektívna porucha. Akútne a prechodné psychotické poruchy. 6. Pretrvávajúce poruchy s bludmi, parafrénia, paranoja. Schizotypová porucha. 7. Reaktívne a neurotické poruchy. Reakcia na závažný stres a poruchy prispôsobenia. Posttraumatická stresová porucha. 8. Úzkostné poruchy, somatoformné poruchy, dissociatívne poruchy, neurasténia. 9. Alkoholizmus a ostatné závislosti od psychoaktívnych látok. 10. Organické psychické poruchy vrátane symptomatických. 11. Špecifické poruchy osobnosti, premorbídna osobnosť a jej vzťah k aktuálnej psychopatológii. 12. Psychické poruchy v detskom a dorastovom veku. Poruchy príjmu jedla. 13. Gerontopsychiatria. Psychické zmeny a poruchy v senu. 14. Psychiatrická sexuológia. Náhradné praktické cvičenia, predtermíny.						
Odporúčaná literatúra: Compulsory literature: Gelder, M. et al.: Psychiatry. 3rd. Ed. Oxford: Oxford University Press, 2006, 333 pp. ISBN 0-19-852863-9 Recommended literature: Gelder, M. et al.: Oxford Textbook of Psychiatry. Oxford: Oxford University Press, 1998, 944 pp. ISBN 0-19-262501-2 Moore, D. P., Jefferson, J. W.: Handbook of Medical Psychiatry. St. Louis: Mosby, 1996, 545 pp. ISBN 0-8151-6484-X Andreasen, N. C., Black, D. W.: Introductory Textbook of Psychiatry. Washington: American Psychiatric Press, 1991, 565 pp. ISBN 0-88048-112-9 Kolibáš, E.: Introduction to Clinical Psychiatry. Bratislava: Ekol, 1996, 107 pp. ISBN 80-967610-0-5 Janicak, P.G.: Handbook of Psychopharmacotherapy. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 1999, 391 pp. ISBN 0-683-30722-3 Stefan, M., Travis, M., Murray, R.M.: An Atlas of Schizophrenia. London: Parthenon Publishing Group, 2002, 98 pp. ISBN 1-85070-074-5 Sartorius, N., Schulze, H.: Reducing the Stigma of Mental Illness. Cambridge: Cambridge University Press, 2005, 238 pp. ISBN-13: 978 0 521 54943 1						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 176						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
57,95	0,0	22,73	18,75	0,57	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 04.12.2019						
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.RK/J-S-VL-622/18	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: 8.	
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 RADIÁCNEJ BIOLÓGIE A RADIÁCNEJ OCHRANY, KONTRASTNÉ MÉDIÁ V RÁDIOLOGII Vznik ionizujúceho žiarenia a interakcie ionizujúceho žiarenia, rádiologické veličiny a jednotky, základy detekcie ionizujúceho žiarenia, fyzikálne charakteristiky rádiologických zariadení používaných na diagnostiku a terapiu, základy rádiobiológie, základné princípy radiačnej ochrany, radiačná ochrana zdravotníckych pracovníkov pri práci so zdrojmi žiarenia, zabezpečenie radiačnej ochrany pacientov, odôvodnenie lekárskeho ožiarovania, optimalizácia lekárskeho ožiarovania, diagnostické referenčné úrovne pre lekárske ožiarovanie, veľkosť ožiarovania pacientov pri rádiodiagnostike, osobitné požiadavky na zabezpečenie radiačnej ochrany detí a tehotných žien, mimoriadne situácie a nehody. Študent musí byť schopný: - 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 magnetickou rezonanciou pre	

rôzne orgánové systémy a indikácie - Vysvetliť základy vzniku obrazu na MR - Vymenovať najčastejšie používané sekvencie pri MR vyšetrení (vrátane T2-vážená sekvencia, T1-vážená sekvencia, sekvencie s potlačením signálu tuku ako napr. STIR, FLAIR sekvencia, difúzne vážené zobrazovanie – DWI) - Popísať absolútne a relatívne kontraindikácie na MR vyšetrenie - Vysvetliť problémy bezpečnosti pobytu pacientov a zamestnancov v prostredí magnetickej rezonancie - Popísať normálnu anatómiu orgánov na MR - Vysvetliť relatívnu hodnotu ultrazvukového vyšetrenia pre rôzne orgánové systémy a indikácie - Popísať základné princípy vzniku obrazu v ultrasonografii a vymenovať vlastnosti tkanív, ktoré ho podmieňujú - Vymenovať typy sond a hodnoty frekvencií používané pre rôzne indikácie v ultrasonografii - Byť oboznámený s indikáciami a kontraindikáciami pre ultrasonografické vyšetrenie s použitím kontrastnej látky - Vysvetliť princíp Dopplerovho efektu - Popísať normálnu anatómiu orgánov v ultrasonografii - Popísať princípy digitálnej subtrakčnej angiografie (DSA) - Mať základný prehľad o rôznych typoch a technikách obrazom – kontrolovaných intervencií - Popísať základ informačných systémov používaných v rádiodiagnostike, vrátane Picture Archiving and Communication Systems (PACS) a Radiological Information Systems (RIS) - Vymenovať zdroje a vlastnosti ionizujúceho žiarenia a rádioaktívneho rozpadu - Popísať vznik röntgenových lúčov a ich interakciu s hmotou - Popísať najdôležitejšie jednotky žiarenia, zahŕňajúc absorbovanú dávku (Gy) a ekvivalentnú dávku ionizujúceho žiarenia (Sv) - Byť oboznámený s princípmi DLP (dose length product) - Vysvetliť stochastické, deterministické a teratogénne účinky ionizujúceho žiarenia - Popísať vplyv ionizujúceho žiarenia na bunky, tkanivá a orgány a vymenovať reparačné mechanizmy organizmu - Vymenovať stupne rizika expozície rádiácii v medicíne a porovnať ich k expozícii rádiácii 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, chrčtice, miechy a miechových koreňov na transverzálnom 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 transverzálnom zobrazení - Popísať bežné rádiografické známky traumatického poškodenia mozgu a miechy na transverzálnom zobrazení - Vymenovať typické rádiografické známky ochorení bielej hmoty, zápalových a degeneratívnych ochorení na transverzálnom 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 transverzálnom 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 väd a ich vzhľad na RTG snímke hrudníka - Odlíšiť rádiografické znaky a príčiny srdcovej hypertrofie, vrátane získanej chlopňovej vady a ochorenia perikardu - Popísať rádiografické znaky vaskulárnej oklúzie, stenózy a trombózy - Vysvetliť možnosti rádiodiagnostiky ischemickej choroby srdca - Popísať normálne rozmery aorty a klasifikovať aortálne aneurizmy 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, mediastína 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, nazogastričných 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 redukcii dávky ionizujúceho žiarenia pri RTG a CT zobrazovaní ženských pohlavných orgánov - Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie zobrazovacích techník v gynekológii a pôrodníctve 10. PEDIATRICKÁ RÁDIOLÓGIA - Popísať normálnu pediatrickú anatómiu a fyziológiu a ich zmeny s vekom na RTG, USG a transverzálnom zobrazení - Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie dieťaťa - Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať dieťa na RTG, USG/Doppler, CT alebo MR vyšetrenie - Vysvetliť zvýšenú citlivosť detského organizmu na ionizujúce žiarenie - Rozlíšiť základné rádiologické znaky náhodných a úmyselných traumatických lézií - Vymenovať základné rádiologické znaky najčastejších ochorení mozgu, chrbtice, hrudníka, gastrointestinálneho traktu a brucha, urogenitálneho a muskuloskeletálneho systému u novorodencov, dojčiat, detí a adolescentov - Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v pediatickej rádiológii 11. ZOBRAZOVANIE MUSKULOSKELETÁLNEHO SYSTÉMU - Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu muskuloskeletálneho systému na RTG a transverzálnom zobrazení - Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie muskuloskeletálneho systému - Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať pacienta na RTG, USG, CT alebo MR vyšetrenie muskuloskeletálneho systému - Vymenovať bežné znaky traumy skeletu na RTG snímke - Vymenovať bežné znaky degeneratívnych ochorení muskuloskeletálneho systému na RTG snímke - Popísať bežné znaky muskuloskeletálnej infekcie a zápalu, metabolických ochorení vrátane osteoporózy a najčastejších kostných tumorov - Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie pri zobrazovaní muskuloskeletálneho systému

Stručná osnova predmetu:

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

– abdomen. 9. Rádiológia - urogenitálneho systému. 10. Pediatrická rádiológia. 11. Rádiológia muskuloskeletálneho systému.

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra:

1. Breistenseher M, et al.: Textbook of Clinical Radiology, University Publisher 3.0, 2012, ISBN 978-3-9503296-7-4

Doplňková literatúra:

2. Adam A., et al.: Grainger and Allison's Diagnostic Radiology, 6th edition, Churchill Livingstone Elsevier, 2015, ISBN 978-0-7020-4295-9, ebook ISBN 978-0-7020-6128-8

3. Geschwind J., et al.: Abram's Angiography: Interventional Radiology-3rd edition, Lippincott Williams and Wilkins, 2013, ISBN 978-1609137922

4. Zeleňák K, et al.: Radiology Imaging Techniques of Brain Tumors, InTech, 2013, DOI: 10.5772/53470

5. Krajina A., et al.: Therapeutic Embolization of Cranial Tumors, Diagnostic Techniques and Surgical Management of Brain Tumors, InTech, 2011, DOI: 10.5772/19639

6. Zeleňák K, et al.: Atlas elementárnych rádiologických nálezov-I. diel, P+M, 2017, ISBN: 9788089694297

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 326

A	ABS0	B	C	D	E	FX
33,74	0,0	26,99	12,88	6,75	5,52	14,11

Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Zeleňák, PhD., MUDr. Martin Števík, PhD., MUDr. Anna Bobulová, MUDr. Adam Krkoška, MUDr. Daniel Lozan, doc. Ing. Juraj Mužík, PhD., MUDr. Jakub Soršák, MUDr. Ján Sýkora, MUDr. Zuzana Trabalková, MUDr. Veronika Vajdová, MUDr. Štefánia Vetešková, MUDr. Martin Vorčák, MUDr. Matej Turčan

Dátum poslednej zmeny: 23.01.2019

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.ÚFy/J-S-VL-593/18	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: Preparing a thesis outline, information retrieval – submitted to the thesis supervisor	
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 Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to Scientific Work. Textbook for Medical Students. ŠEVT a.s., Bratislava, 2011. 196 p. ISBN 978-80-88866-95-4.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 260						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,46	0,0	1,15	0,38	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., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD., MUDr. Ladislav Šutiak, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Marek Malík, doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD., prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., MUDr. Jaroslav Fábry, PhD., prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., RNDr. Jana Žolková, PhD., prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., doc. Ing. Viera Jakušová, PhD., MPH, Ing. Stanislav Kuka, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., PhD. Marta Tkáčová, PhD., Mgr. Róbert Čecho, PhD., Mgr. Eva Malobická, PhD., Mgr. Martin Novák, PhD., Mgr. Miroslava Sovičová, PhD., Mgr. Eliška Štefanová, PhD., Mgr. Mária Tatarková, PhD., doc. MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD., prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD., prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Katarína Matášová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD., prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Vladimír Nosál, PhD., FESO, doc. MUDr. Štefan Sivák, PhD., doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., MUDr. Tomáš Buday, PhD., doc. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD., RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., MUDr. Jan Hudeček, CSc.						
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.KHT/J-S-VL-595/19	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5,33 Za obdobie štúdia: 79,95 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Odovzdanie definitívnej osnovy práce. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné	
Výsledky vzdelávania: Študent vie vybrať relevantné dokumenty a informácie týkajúce sa stanovenej témy práce, vie pracovať s literatúrou a správne ju citovať. Vie zhromažďovať a spracovať výskumný materiál (podľa zamerania práce).	
Stručná osnova predmetu: Podrobné oboznámenie sa s obsahom dokumentov získaných v informačnom prieskume, čítanie, študovanie. Výber relevantných dokumentov a informácií na ďalšie spracovanie. Spôsoby citovania. Metóda vypracovania diplomovej práce (zhromažďovanie a spracovanie materiálu) podľa zamerania práce. Tvorba práce – definitívna osnova práce, rozvrhnutie materiálu do obsahovo súvisiacich celkov. Samostatná výskumná práca študentov – podľa zamerania práce. Konzultácie.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútorň predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútorň predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to Scientific Work. Textbook for Medical Students. ŠEVT a.s., Bratislava, 2011. 196 p. ISBN 978-80-88866-95-4.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 166						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
97,59	0,0	0,6	1,2	0,0	0,6	0,0
Vyučujúci: MUDr. Ladislav Šutiak, PhD., prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., doc. Ing. Viera Jakušová, PhD., MPH, PhDr. Marta Tkáčová, PhD., Ing. Stanislav Kuka, PhD., Mgr. Eva Malobická, PhD., Mgr. Martin Novák, PhD., Mgr. Miroslava Sovičová, PhD., Mgr. Róbert Čecho, PhD., Mgr. Mária Tatarková, PhD., Mgr. Eliška Štefanová, PhD., prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD., prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., doc. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD., MUDr. Tomáš Buday, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., RNDr. Jana Žolková, PhD., doc. MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD., prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Katarína Matášová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD., doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD., prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Vladimír Nosál, PhD., FESO, doc. MUDr. Štefan Sivák, PhD., doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprúšáková, PhD., prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., Ing. Marcel Veterník, PhD., MUDr. Jaroslav Fábry, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD., RNDr. Mária Kovalská, PhD., RNDr. Veronika Mešťanová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 22.10.2019						
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.KHT/J-S-VL-596/19	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár 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: Naplnenie jednotlivých častí osnovy práce materiálom zo štúdia a/alebo výskumu (podľa zamerania práce). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné	
Výsledky vzdelávania: Študent vie vybrať relevantné dokumenty a informácie týkajúce sa stanovenej témy práce, vie pracovať s literatúrou a správne ju citovať. Vie zhromažďovať a spracovať výskumný materiál (podľa zamerania práce). Študent vie samostatne tvoriť text práce po formálnej aj obsahovej stránke.	
Stručná osnova predmetu: Podrobné oboznámenie sa s obsahom ďalších dokumentov získaných v informačnom prieskume, čítanie, študovanie. Výber relevantných dokumentov a informácií na ďalšie spracovanie. Kompletizácia zoznamu bibliografických odkazov. Tvorba práce – naplnenie jednotlivých častí definitívnej osnovy práce materiálom zo štúdia a výskumu (podľa zamerania práce); tvorba textu práce. Príprava dokumentácie k práci – zoznam bibliografických odkazov, ilustrácií, tabuliek. Samostatná výskumná práca študentov – podľa zamerania práce. Konzultácie.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútný 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 Vnútný predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to Scientific Work. Textbook for Medical Students. ŠEVT a.s., Bratislava, 2011. 196 p. ISBN 978-80-88866-95-4.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 161						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
96,27	0,0	1,86	1,24	0,0	0,62	0,0
Vyučujúci: MUDr. Ladislav Šutiak, PhD., prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Daniela Mokrú, PhD., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., doc. Ing. Viera Jakušová, PhD., MPH, PhDr. Marta Tkáčová, PhD., Ing. Stanislav Kuka, PhD., Mgr. Eva Malobická, PhD., Mgr. Martin Novák, PhD., Mgr. Miroslava Sovičová, PhD., Mgr. Róbert Čecho, PhD., Mgr. Mária Tatarková, PhD., Mgr. Eliška Štefanová, PhD., prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD., prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., MUDr. Tomáš Buday, PhD., doc. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Lenka Lisá, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., RNDr. Jana Žolková, PhD., doc. MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD., prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD., doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD., prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Vladimír Nosál, PhD., FESO, doc. MUDr. Štefan Sivák, PhD., doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD., prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., MUDr. Jaroslav Fábry, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD., RNDr. Mária Kovalská, PhD., RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., MUDr. Jan Hudeček, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 22.10.2019						
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.ÚCJ/J-S-VL-SJ1/15	Názov predmetu: Slovenský jazyk (1)/Cudzí jazyk (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 45 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 tohto predmetu 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: Slovenský jazyk 1. Oslovenie. Pozdravy. Zdvorilostné frázy. Konverzácia: Ako sa máte? Kto je to? Predstavte sa, prosím. Zoznámenie. V reštaurácii. Gramatika: Tvorenie otázok: Kto je to? Je pán Horák učiteľ? Odpovede: Áno/ Nie, Časovanie slovesa byť. Zápor. Čísla 1 – 10. Nominatív adjektív. 2. Opis osoby. Rodinný stav. Vlastnosti. Slovenský kalendár. Konverzácia: Na návšteve. On má chrípku, ja mám skúšku. Gramatika: Substantíva - nominatív singuláru. Nominatív adjektív. Opozitá. Adjektíva s mäkkou koncovkou. Negácia adjektív. Číslovka "1". Demonstratívum. Posesívne adjektíva. Základné číslovky od 11 vyššie. Privlastňovacie zámená. Časovanie slovies. 3. Naša rodina. Členovia rodiny. Opis členov rodiny. Konverzácia: Dialóg. Gramatika: Akuzatív singuláru. Substantíva – nominatív plurálu. Nominatív plurálu adjektív. Časovanie slovies – prítomnosť. Príslovkové určenie času - kedy? – ráno, doobeda, Tvorba otázok. 4. Študent Róbert Jesenský. Konverzácia: Dialóg. Gramatika: Substantíva - nominatív plurálu. Nominatív plurálu adjektív. Časovanie slovies - prítomnosť. Príslovkové určenie času. TEST I.	

5. U nás doma. Farby. Inzeráty.

Konverzácia: Názvy izieb, kusy nábytku. Aktivity v byte.

Gramatika: Radové číslovky. Reflexívne verbá. Časovanie slovies – prézens.

Personálne pronominá v akuzatíve. Akuzatív plurálu.

6. Oblečenie - odevy, materiál. Farby. Dátum. Počasie a ročné obdobia.

Konverzácia: Skúšame si oblečenie. U doktorky. Na röntgene.

Gramatika: Časovanie slovies - prézens. Predložky.

7. Na lekárskej fakulte. Čas.

Konverzácia: Prvýkrát na študijnom oddelení. Na vrátnici.

Gramatika: Modálne slovesá. Určovanie času. Sloveso mám rád, rád robím.

TEST II.

Nemecký jazyk

1. Nemocnica

Popis priebehu dňa v nemocničnom oddelení.

Vybavenie nemocnice. Pomenovania stredného zdravotníckeho personálu.

Ponuka pracovného miesta. Uchádzanie sa o miesto v nemocnici.

2. 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.

3. Onkológia

Morfológia, lokalizácia a terapia myómov.

Nevoľnosť a vracanie pri rádio- a chemoterapii.

Bronchiálny karcinóm – etiológia, patológia, symptómy a liečba.

Aktivita a rakovina.

4. Všeobecne o chorobe

Príčiny chorôb. Príznaky chorôb a ich priebeh.

Pôvodcovia chorôb.

Odolnosť tela voči chorobám.

5. 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.

6.-7. Urgentná medicína

Prvá pomoc. Ako poskytnúť prvú pomoc.

Zisťovanie dýchania, stabilná poloha na boku, kardiopulmonálna resuscitácia.

Prvá pomoc u detí – otravy.

Popis záchrannej reťaze.

8. 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.

9. TEST I.

10. 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. 11. Stomatológia Príčiny zubného kazu a zápalu sliznice d'asien. U zubného lekára. Strach pred zubným lekárom – možno ho prekonať? Biele zubov. Možno bieliť zuby šetrným spôsobom? 12. Zdravotnícke služby Rádiologické služby. Činnosť, praktické vzdelávanie, vyučovacie predmety. Použitie röntgenovej techniky. Úlohy diplomovaného rádiologického laboranta. 13. Dermatológia Kožné bunky (keratinocyty) a ich funkcia. Melanocyty. Pigment a opálenie. Ako vzniká opálenie? Prírodné slnko alebo solárium? Alergické kožné reakcie. 14. TEST I.						
Odporúčaná literatúra: Slovenský jazyk: Kolektív autorov: Slovak for foreign students. Bratislava: Univerzita Komenského 2015. 224 s. Nemecký jazyk: Ivanová, A., Hromadová, K.: Deutsch für medizinische Berufe. Bratislava: UK, 2010. 262 s. Dusilová, D. a kol.: Sprechen Sie Deutsch? Učebnice němčiny pro zdravotnické obory. Praha: Polyglot, 2004. 357 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk, nemecký jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 841						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
43,04	0,12	26,52	17,48	7,25	5,59	0,0
Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Bojana Ladrová, PhD., Mgr. Anna Barnau, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.10.2015						
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.ÚCJ/J-S-VL-SJ2/15	Názov predmetu: Slovenský jazyk (2)/Cudzí jazyk (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 45 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
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 tohto predmetu 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: Slovenský jazyk: 8. Na hodine slovenčiny. Konverzácia: Dialógy 1 - 3. Gramatika: Imperatív. Nepravidelný imperatív. Lokál singuláru. Personálne pronomína v lokáli. 9. lekcia: Včera som robil skúšku. Konverzácia: Dialógy. Služby. Gramatika: Minulý čas. Nepravidelný minulý čas. Inštrumentál singuláru. Futúrum. Nepravidelný budúci čas. Adjektíva. 10. lekcia: Voľný čas, koníčky. Svetové strany. Konverzácia: Pozvanie na hokej. Pozvanie do divadla. Pri pokladni. Gramatika: Lokál plurálu. Neurčité zámená. Záporné zámená. Viacnásobná negácia. 11. lekcia: Hovoríme o jedle. Potraviny. Recept na zemiakové placky. Konverzácia: Pozvanie do reštaurácie. V reštaurácii. Gramatika: Inštrumentál plurálu. Osobné zámená v inštrumentáli. Otázky v inštrumentáli. Nepravidelné adjektíva. T e s t 12. lekcia: Cestujeme.	

Konverzácia: Pri pokladni na železničnej stanici. V diaľkovom autobuse.
Objednávka taxíka. V taxíku. Cesta lietadlom.
Gramatika: Adverbiá. Nepravidelné adverbiá. Datív singuláru. Datív plurálu. Personálne pronomíná v datíve.

13. lekcia: Služby – Pošta- Lekáreň – Fitness-centrum
Konverzácia: Oznámenie o uložení zásielky. Na pošte. V lekárni.
Gramatika: Komparácia adjektív. Nepravidelné adjektíva. Slovesný vid.

14. lekcia: Nakupujeme.
Konverzácia: V potravinách. Ovocie, zelenina. Oblečenie. Drogéria.
Gramatika: Genitív singuláru. Genitív plurálu. Osobné zámená v genitíve.

T e s t
Nemecký jazyk

1. 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? Otestujte sa.

2. 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.

3. 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.

4. Rehabilitácia
Obnova svalovej kondície - nový program pre pacientov s bolesťami chrbta.
Obnova kondície – hlavné princípy liečby. Úspešné výsledky metódy.
Rehabilitácia – rehabilitačné cvičenia, masáže.

5. 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.

6. Interná medicína
Z dejín medicíny – krvný obeh od Hippokrata po Harveyho.
Vysvetlenie základných znalostí o krvnom obehu.
Akútna apendicitída.
Jogurt – prospešný pre črevnú flóru. Diskusia.

7. TEST III.

8. 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. 9. 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. 10. Farmakológia Prospekty na lieky. Acylpyrín – príbalový leták. Placebo. Placebo efekt. Úloha placeba v modernej medicíne. Desať zlatých pravidiel pre samoliečbu. 11. 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? 12. Prezentácie 13. Prezentácie 14. Prezentácie						
Odporúčaná literatúra: Slovenský jazyk: Kolektív autorov: Slovenčina pre zahraničných študentov. Slovak for foreign students. Bratislava: Univerzita Komenského 2015. 224 s. Nemecký jazyk: Ivanová, A., Hromadová, K.: Deutsch für medizinische Berufe. Bratislava: UK, 2010. 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: slovenský jazyk, anglický jazyk, nemecký jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 810						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
58,64	0,12	24,81	9,63	4,32	2,47	0,0
Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Bojana Ladrová, PhD., Mgr. Anna Barnau, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.10.2015						
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.ÚCJ/J-S-VL-SJ3/16	Názov predmetu: Slovenský jazyk (3)/Cudzí jazyk (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: Ukončené štúdium 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% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné testy - min. 60%	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní tohto predmetu 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: Slovenský jazyk: 1. lekcia: Ľudské telo - vlastnosti, časti tela - dialógy: Angína, Kašeľ, Bolesti hrdla 2. lekcia: Martinská nemocnica - oddelenia a profesie v nemocnici - predložky s genitívom, akuzatívom a lokálom 3. lekcia: U lekára - otázky: Čo vás bolí? Čo sa vám stalo? - dialóg: Na kontrole u lekára - Na pohotovosti 4. lekcia: Rodinná a osobná anamnéza - druhy ochorení - zisťovanie anamnézy v praxi TEST I. 5. lekcia: Vyšetrovanie - pokyny pri vyšetrovaní	

- dialógy: Odber krvi, Alergia, Gastroskopia, U chirurga

6. lekcia: Lieky

- druhy a spôsoby užívania liekov

- dialóg: V lekárni

- sloveso: mal by som

7. lekcia: Infekčné choroby

- bakteriálne a vírusové ochorenia

- angína a chrípka

- dialóg: U lekára

TEST II.

Nemecký jazyk:

- Sociálne zariadenia

Zriaďovatelia sociálnych služieb (schéma)

Pomocné organizácie v SRN a na Slovensku

Akcia „Patronáty“

- Byť v pohybe

Chuť na dobrovoľnú angažovanosť

Učiť sa inak – vzdelávať sa niekde inde

Programy Sokrates, Leonardo, Jugend

- Poisťovacie systémy

Sociálna prevencia

Druhy sociálneho poistenia

Zákonné zdravotné, dôchodkové, nezamestnanecké, úrazové a ošetrovateľské poistenie

- Preventívne a zdravotnícke ponuky a opatrenia

Zákonné ošetrovateľské poistenie na príklade starých ľudí

Individuálne súkromné typy poistenia

- Poradenstvo a starostlivosť v lekárskej ordinácii

Zdravotnícke povolania

Styk s pacientom

Dialógy medzi pacientom a lekárom

- V lekárskej ordinácii

Telefonovanie; hláskovacia tabuľka

Nahlásenie akútneho prípadu a úrazu

Rozhovory pri nahlásovaní (prípady)

- Komunikácia v lekárskejších ordináciách

Asistentka lekára rozpráva

Administratívno-technické činnosti

Karta pacienta, kartotéka pacientov

- Komunikácia v nemocnici

Príjmový dotazník pacienta

Lekársky list (správa), výmenný list

- Recept

Súkromný recept a recept hradený poisťovňou

Liekové formy a skupiny liekov

Zaobchádzanie s liekmi

- Akútne prípady

Priradenie akútnych prípadov k lekárskejšým odborom

Záchranná reťaz

Prípadová štúdia - hypoglykémia

Odporúčaná literatúra:

Slovenský jazyk:

Kolektív autorov: Lekárska slovenčina pre zahraničných študentov. Medical Slovak for foreign students. UK Bratislava 2016. 204 s. ISBN 978-80-223-4077-9

Nemecký jazyk:

Autorenkoll.: Kommunikation in sozialen und medizinischen Berufen. Pilsen und München: Fraus, 2003. 152 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

anglický jazyk

nemecký jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 601

A	ABS0	B	C	D	E	FX
55,91	0,17	27,45	11,98	4,33	0,17	0,0

Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Bojana Ladrová, PhD., PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Anna Barnau, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.10.2017

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.ÚCJ/J-S-VL-SJ4/16	Názov predmetu: Slovenský jazyk (4)/Cudzí jazyk (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: Ukončené štúdium 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: Študent po absolvovaní tohto predmetu 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: Slovenský jazyk: 8. lekcia: Dovidenia na urológii - časti močového systému - urologické vyšetrenie 9. lekcia: Nehody, úrazy, prvá pomoc - Urgentný príjem - Údaje o pacientovi - Na urgentnom prijme - Prvá pomoc 10. lekcia: Srdcovo-cievne ochorenia - dialóg: Vyšetrenie srdca - angína pectoris, infarkt, mozgová príhoda 11. lekcia: Ochorenia tráviacej sústavy - žalúdočný vred, zápal slepého čreva - dialóg: U lekára - Dobrá rada pre každého TEST III. 12. lekcia: Gynekológia a pôrodnictvo - gynekologické vyšetrenie	

- nádory v gynekológii, rizikové faktory
- ochorenie prsníkov, priebeh tehotenstva

13.lekcia: Detské lekárstvo

- fázy veku dieťaťa a zdravotné problémy
- detské infekčné choroby

14. lekcia: Ortopédia

- kosti, zlomeniny, ochorenia pohybového aparátu
- osteoartróza, osteoporóza
- Rehabilitácia cvičením

15. lekcia: Dva prípady z internej medicíny

- anamnéza: diabetes melitus B, akútna pankreatitída

TEST IV

Nemecký jazyk:

- Ľudia, ktorí potrebujú pomoc

Núdzma má mnoho tvárí – pojmy a vysvetlenia

Príbehy ľudí na fotografiách – slovný popis obrázkov

- Pomoc a ponuky pre seniorov a ľudí vyžadujúcich si starostlivosť

Najčastejšie činnosti starších ľudí

Akcie centre pre seniorov

- Sociálna stanica (zariadenie)

Klienti a zriaďovatelia sociálnych staníc

Služby v sociálnych staniach

- Veci, ktoré uľahčujú život seniorom

Nákupy v predajni zdravotníckych pomôcok

Gerontotechnika – navrhnúť nové výrobky vhodné pre seniorov (projekt)

- Život a bývanie v starobe

Čo by ste najradšej robili v starobe?

Typy bývania pre seniorky a seniorov

- Bývanie a život v domove dôchodcov a v ústave sociálnej starostlivosti

Centrum pre seniorov Sankt Lukas sa predstavuje

Jeden deň v živote ošetrovateľky starších ľudí

- Sociálne problémy mladistvých

Choroby zo závislosti

Drogy – ich charakteristika a riziká

- Sociálne problémy mladistvých

Poruchy prijímania potravy

Mentálna anorexia a bulímia – tendencia stúpa

- Sociálne problémy mladistvých

AIDS

Spôsoby prenosu HIV

- Bez práce – Bez domova

Objasnenie slov k téme „Bez práce – Bez domova“ z hovorového jazyka

Príčiny nezamestnanosti a bezdomovectva – diskusia

- Povolania v sociálnych záležitostiach

Sociálna práca – definícia pojmu

Charakteristika povolání v oblasti sociálnej práce

Odporúčaná literatúra:

Slovenský jazyk: Kolektív autorov: Lekárska slovenčina pre zahraničných študentov. Medical Slovak for foreign students. UK Bratislava 2016. 204 s. ISBN 978-80-223-4077-9

Nemecký jazyk: Autorenkoll.: Kommunikation in sozialen und medizinischen Berufen. Pilsen und München: Fraus, 2003. 152 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk
anglický jazyk
nemecký jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 584

A	ABS0	B	C	D	E	FX
53,94	0,0	26,2	12,5	5,14	2,23	0,0

Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Bojana Ladrová, PhD., PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Anna Barnau, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.10.2017

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.ÚVZ/J-S-VL-614/19	Názov predmetu: Sociálno-etické aspekty pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Verejné zdravotníctvo 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobré - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie sociálno-etickým problémom pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Dokáže aplikovať poznatky v praxi v kontakte lekár – pacient z pohľadu rešpektovania dôstojnosti človeka počas všetkých jeho životných období.	
Stručná osnova predmetu: Sociálno-etické problémy komunikácie pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Sociálno-etické aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti o ženu, matku a dieťa. Sociálno-etické aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti v geriatrickej. Sociálno-etické aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti o invalidizovaných pacientov. Sociálno-etické aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti o zomierajúceho človeka. Sociálno-etické aspekty transplantácií a darcovstva orgánov	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: VAJDA J.: Úvod do etiky, ENIGMA Nitra, 2004, s. 251, ISBN 80-89132-12-X MUNZAROVÁ M.: Lékařský výzkum a etika, GRADA Praha, 2005, s. 120, ISBN 80-247-0924-4 TATE P.: Komunikace pro lékaře, GRADA Praha, 2005, s. 164, ISBN 80-247-0911-2	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglicky	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PhDr. Marta Tkáčová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 21.08.2020						
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/J-S-VL-577/19		Názov predmetu: Súdne lekárstvo a medicínske právo				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania: Študent LF musí ovládať základy trestnoprávnej, občianskoprávnej aj medicínskoprávnej zodpovednosti, relevantnej k výkonu lekárskeho povolania. Ovláda náležité algoritmy hodnotenia následkov pôsobenia rôznych druhov násilia na ľudský organizmus aj v rovine hraničných forenzných disciplín (toxikológia, serológia, kriminalistika, balistika, biomechanika). Po absolvovaní predmetu SL je študent spôsobilý pre výkon administratívnych aj praktických odborných úkonov pri prehliadke zomrelých aj pri ohliadke miesta činu. Na požiadanie orgánov činných v trestnom konaní je spôsobilý vykonať prehliadku živých osôb a túto forenzne vyhodnotiť. Cieľom výučby predmetu SL je aj získanie takých skúseností, praktických návykov a postupov, ktoré je možné implementovať aj do iných odborov medicínskej praxe.						
Stručná osnova predmetu: I. Základy trestnoprávnej, občianskoprávnej a medicínskoprávnej zodpovednosti. II. 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, výbušnami.						
Odporúčaná literatúra: Buris, L.: Forensic Medicine. Springer Vrlg., 1993, 416 pp DiMaio, V.J., DiMaio, D.: Forensic Pathology, CRC Press, Washington, D.C., 2001, 565 pp						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 179						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
46,37	0,0	38,55	7,26	5,59	2,23	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. František Novomeský, PhD., doc. MUDr. Jozef Krajčovič, PhD., doc. MUDr. Ľubomír Straka, PhD., doc. MUDr. Martin Janík, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 21.10.2019
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.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: 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: 238						
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: 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: 218						
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: 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: 164						
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: 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: 162						
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-553/18	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-538 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 hodnotenie	
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
- 3/ Marček, T. a kol.: Telovýchovné lekárstvo. Praktikum. Bratislava: UK, 1996, 68 s. Skriptá. ISBN 80-2230-962-1
- 4/ Meško, D., Komadel, Ľ. a kol.: Telovýchovnolekárske vademecum. Bratislava: Slovenská spoločnosť telovýchovného lekárstva, 2005, 221 s. ISBN 80-969446-4-9
- www stránky -
www.medinfo.sk (Sports Medicine)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 271

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

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Meško, PhD.

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/J-S-VL-589/19	Názov predmetu: Tropická medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Verejné zdravotníctvo 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť: 3 body za seminár (max. 24 bodov) kompilácia charakteristiky zdravotno-cestovateľskej podľa výberu študenta - Afrika, Ázia alebo Latinská Amerika (max. 38 b.) do 7. týždňa semestra test 19 otázok á 2 b. (max. 38 bodov) Celkové hodnotenie: 100 bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobre - 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 problematike tropickej medicíny, špecifikám epidemiológie a manažmentu infekčných a neinfekčných chorôb v podmienkach tropického a subtropického pásma, zdravotným aspektom cestovania.	
Stručná osnova predmetu: Definície pojmov a rozdelenie Špecifiká epidemiológie a manažmentu infekčných a neinfekčných chorôb v oblasti trópov a subtrópov Respiračné nákazy v oblastiach trópov a subtrópov Črevné nákazy v oblastiach trópov a subtrópov Nákazy kože a povrchových slizníc v oblastiach trópov a subtrópov Krvné nákazy v oblastiach trópov a subtrópov Najvýznamnejšie parazitárne ochorenia v oblastiach trópov a subtrópov Poškodenia zdravia zapríčinené teplom a slnečným žiarením	

Poruchy zdravia súvisiace s výživou v rozvojových krajinách Základy cestovateľskej medicíny – očkovanie cestovateľov, rady a odporúčania, zdroje aktuálnych informácií, medzinárodné opatrenia (International Health Regulations - IHR).						
Odporúčaná literatúra: Povinná: https://moodle.uniba.sk/ CDC: Traveller's health. http://wwwn.cdc.gov/travel/default.asp WHO: International Travel and Health. http://www.who.int/ith/en/ Odporúčaná: WHO: Tropical diseases. http://www.who.int/topics/tropical_diseases/en/						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglicky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Tibor Baška, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 24.08.2020						
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/J-S-VL-606/19		Názov predmetu: Urgentná medicína				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): vnútorné choroby 3						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na 100 % praktických cvičení a úspešné absolvovanie záverečného testu.						
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu 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.						
Stručná osnova predmetu: Základná KPR, odborná KPR, manažment arytmií, zabezpečenie dýchacích ciest a dýchania, i.v. prístupy, akútne koronárne syndrómy, respiračné zlyhanie, úrazy, hromadné nešťastie, organizácia urgentnej zdravotnej starostlivosti						
Odporúčaná literatúra: ERC Guidelines 2015, https://cprguidelines.eu ATLS Student course manual American college of surgeons committee on Trauma, tenth edition, 2018 European Trauma Course ERC, 2015 James G. Adams et al. Emergency Medicine . Elsevier, 2014. Wyatt, J. P. et al. Oxford Handbook of Emergency Medicine. New York: Oxford University Press, 2006. 768 s. ISBN 978-0-19-920607-0						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 177						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
12,43	0,0	22,6	28,81	23,16	12,99	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 19.11.2019
--

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.UK/J-S-VL-578/19		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: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Test						
Výsledky vzdelávania: Aktuálne znalosti z odboru urológie v embryológii, anatómii a fyziológii urogenitálneho systému, patológii, patofyziológii, patogenéze, etiológii, diagnostike a liečbe vrodených a získaných chorôb urogenitálneho systému.						
Stručná osnova predmetu: Vyšetrenie urologického pacienta, symptomatológia urologických ochorení. Praktická ukážka odberu a vyšetrenia moču. Inštrumentálne vyšetrenie v urológii, akútna retencia moču. Základy andrológie (infertilita muža, erektilná dysfunkcia, spermobanka). RTG, sono a rádionuklidové vyšetrenie v urológii. Základy urodynamického vyšetrenia. Diferenciálna diagnostika hematurie. Diferenciálna diagnostika urologických ochorení. Akútne stavy v urológii. Zásady liečby infekcií uropoetického systému. Zásady preventívnych vyšetrení onkologických urologických ochorení. Zásady diagnostiky a liečby onkologických urologických ochorení. Kadaverózný a dialyzačno-transplantačný program.						
Odporúčaná literatúra: Smith's General Urology Autors: Emil A. Tanagho, Jack W. McAninch 17th Edition Publisher: McGraw-Hill Professional Number Of Pages: 768 Publication Date: 2007-11-21 ISBN-10 / ASIN: 0071457372 ISBN-13 / EAN: 9780071457378						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 173						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,84	0,58	0,0	0,58	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Ján Ľupták, PhD., prof. MUDr. Ján Kliment, CSc., prof. MUDr. Ján Švihra, PhD., MUDr. Róbert Dušenka, PhD., MBA
Dátum poslednej zmeny: 19.11.2019
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/J-S-VL-610/19	Názov predmetu: Vakcinológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Verejné zdravotníctvo 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť 7x4 (max. 28 bodov) ppt 1 (max. 36 bodov) ppt 2 (max. 36 bodov) Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobre - 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 základným princípom prevencie očkovaním, pôsobeniu očkovacích látok na jednotlivca a kolektívnej imunity, 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. Súčasné trendy vo vakcinológii. Hodnotenie imunizačných stratégií, monitoring a kontrola očkovania.	
Odporúčaná literatúra: Povinná: PLOTKIN, S.A. Vaccine Fact Book 2013. Washington: PhRMA, September 2013. 102 p. dostupné na internete:	

http://www.phrma.org/sites/default/files/pdf/PhRMA_Vaccine_FactBook_2013.pdf World Health Organization www.who.int http://www.ecdc.europa.eu Odporúčaná: HUDEČKOVÁ, H., ŠVIHROVÁ, V.: Očkovanie. Martin, Osveta, 2013, 221 s. ISBN 978-80-80633-96-7 CDC. Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases. The Pink Book. http://www.cdc.gov/nip/publications/pink/ Centers for Disease Control and Prevention http://www.cdc.gov/						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglicky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 24.08.2020						
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-592/19	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: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť (14x2=28 bodov). Hodnotenie študentov prebieha formou spracovania spracovanej rešerše pôvodných vedeckých prác (36 bodov) a spracovania analýzy jednotlivých odkazov z hľadiska kritického hodnotenia kvality (hodnovernosti) publikovaného dôkazu (36 bodov). Hodnotenie: body hodnotenie 100 - 91 A (1) 90 - 81 B (1, 5) 80 - 73 C (2) 72 - 66 D (2,5) 65 - 60 E (3) 59 and lessj Fx (4) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie princípom vedeckého riešenia problémov v prostredí laboratórneho, klinického ako aj populačného výskumu v medicíne. Dokáže vyhľadávať a kriticky hodnotiť vedecké informácie, pozná základné metódy získavania empirických dát, dizajn štúdií, štandardnú formálnu štruktúru vedeckej práce a rozumie princípom vedeckej komunikácie a scientometrie.	
Stručná osnova predmetu: Podstata a štruktúra modernej vedy Vedecké a nevedecké metódy – druhy, charakteristika Metódy získavania a zberu vedeckých informácií Metódy spracovania a vyhodnocovania vedeckých informácií 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: Hanacek J, Javorka K and co-workers. Introduction to Scientific Work. Textbook for Medical Students, Comenius University, Jessenius Faculty of Medicine in Martin 2011, 196 pp. https://moodle.uniba.sk/ https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ www.scopus.com	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglicky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., prof. MUDr. Tibor Baška, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 24.08.2020						
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-617/19	Názov predmetu: Verejné zdravotníctvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Fyziológia 2, Propedeutika vnútorných chorôb 1, Lekárska etika	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie a/ 100% účasť – 13 seminárov / 1 seminár á 2 body, spolu max. 26 bodov b/ dve ppt prezentácie – študenti spracujú samostatne * 7 bodov za každú prezentáciu / spolu 14 bodov c/ písomná skúška – / 2 otázky / 1 otázka za 30 bodov max. 60 bodov *Každý študent si zvolí a spracuje vo forme ppt prezentácie dve témy. Študenti môžu spracovať prezentáciu a nahráť ju do systému moodle e-learning a každú tému odprezentujú na príslušnom seminári. V súlade s vnútorným predpisom Univerzity Komenského v Bratislave (č.8 / 2013, časť IV organizácia štúdia na UK, článok 21 ods. 9) .: neprítomnosť študenta vo vzdelávacích aktivitách možno odpustiť, ak študent bol chorý, alebo ak existujú aj iné prekážky na strane študenta (verejný príspevok, občianska povinnosť vykonávaná vo verejnom záujme, materská alebo rodičovská dovolenka, karanténa, pri ošetrovaní člena rodiny, lekárske vyšetrenie alebo ošetrovanie, narodenie dieťaťa manželke študenta, sprevádzanie rodinného príslušníka do zdravotníckeho zariadenia, úmrtie člena rodiny, svadba študenta alebo na svadba blízkeho príbuzného, neočakávané prekážky alebo meškanie v pravidelnej verejnej doprave), ktoré doloží študent príslušnými dokumentmi. Požiadavky na predtermín skúšky (termíny pred Vianocami): • 2 PPT prezentácie odprezentované na seminári • 100% účasť na cvičeniach. Povolená je len jedna ospravedlnená neúčasť na seminári! V prípade vymškania viac ako 20% výučby (4 a viackrát) je možné neúčasť ospravedlniť len na základe písomnej žiadosti a súhlasu dekana fakulty. 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. * V prípade, že chýba viac ako jeden seminár (t. J. 2 alebo 3 zmeškané semináre), mali by byť tieto buď nahradené (t. j. kompenzáciou sa rozumie príprava krátkej práce na tému chýbajúceho seminára počas náhradných cvičení (náhradný týždeň = 14. týždeň v semestri). * Ospravedlnený seminár neznamena, že študent získa body. Študent môže získať body iba po nahradení alebo kompenzáci chýbajúcich seminárov. V prípade viac ako 20% (4 a viac) chýbajúcich seminárov je ich ospravedlnenie možné iba na základe písomnej žiadosti a súhlasu dekana fakulty. Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobre - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne	

- 4) Pre úspešné absolvovanie predmetu je potrebné získať minimálne 20 bodov za písomnú skúšku a 60 bodov v celkovom hodnotení.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/100

Výsledky vzdelávania:

Absolvent predmetu porozumie postaveniu „hygieny“ (preventívneho medicínskeho odboru) v rámci verejného zdravotníctva pri prevencii, ochrane a podpore zdravia. Študent dokáže aplikovať teoretické vedomosti v praxi. Dokáže identifikovať rizikové faktory ovplyvňujúce zdravotný stav jednotlivcov i populácie. Študent dokáže aplikovať ozdravné a preventívne stratégie na populačnej úrovni, slúžiace na zlepšenie zdravia populačných skupín žijúcich v rôznych podmienkach a v rôznom prostredí. Dokáže analyzovať metódy monitoringu zdravotného stavu populácie, jeho indikátory, ukazovatele chorobnosti, úmrtnosti, sociálnej podmienenosti zdravia a zdravotnícku štatistiku. Študent porozumie dôležitosti zdravia podporujúcich a preventívnych programov, základným princípom ekonomiky v zdravotníctve, systémom zdravotnej starostlivosti a organizácie zdravotnej starostlivosti vo svete. Dokáže v praxi aplikovať vedomosti dôsledného preventívneho myslenia a konania v otázkach zdravia a vo výskume, interpretovať a implementovať princípy ochrany a podpory zdravia a prevencie vzniku chorôb.

Stručná osnova predmetu:

Verejné zdravotníctvo. Prevencia, ochrana a podpora zdravia. Hygiena životného prostredia. Hygiena detí a mládeže. Preventívne pracovné lekárstvo. Hygiena žiarenia. Hygiena výživy. Sociálne lekárstvo – história, výskumné metódy. Svetová zdravotnícka organizácia, Červený kríž, ECDC. Prevencia a kontrola chronických neprenosných ochorení. Základné demografické ukazovatele, zdravotný stav obyvateľstva a jeho ukazovatele. Sociálne determinanty zdravia. Systémy zdravotnej starostlivosti vo svete – definície, modely. Zdravotnícke zariadenia, politika a ekonomika v zdravotníctve. Nerovnosti a rovnosť v zdraví. Kvalita v zdravotníckej starostlivosti. Medicína založená na dôkazoch. Modelovanie a simulácie v medicíne a zdravotníckych odboroch.

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra:

RIMÁROVÁ, K.: Environmental Medicine – Hygiene. Košice, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2006, 150 p. ISBN: 8070976462

KOSTIČOVÁ et al. An Introduction to Social Medicine. Asklepios, Bratislava 2011 ISBN: 978-80-7167-153-4

Odporúčaná literatúra:

BENCKO, V. et al.: Hygiene & Epidemiology. Selected chapters. Prague: The Karolinum Press, 2004, 270 p.

LEVY, B.C. et al.: Occupational and Environmental Health IV. Ed, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 2006, 773 p. ISBN: 978-0-7817-5551-1

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

Keeping healthy. ECDC, 2010. <http://www.ecdc.eu.int/>

Protecting Health in Europe. ECDC, 2010. <http://www.ecdc.eu.int/>

SIGN50. Scottish Intercollegiate Guidelines Network, 2008. Revised Edition.

(<http://www.sign.ac.uk/guidelines/fulltext/50/index.html>)

PENCHEON, D. et al.: Oxford Handbook of Public Health Practice. Oxford University Press, 2006, 691 p. ISBN 978-0-19856655-7

WEBSTER-GANDY, J. et al.: Oxford Handbook of Nutrition and Dietetics. Oxford University Press, 2006, 731 s. ISBN 978-0-19-856725-7.

<https://moodle.uniba.sk>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglicky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 195						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
55,9	0,0	31,28	10,26	2,56	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 21.08.2020						
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-618/19	Názov predmetu: Verejné zdravotníctvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Verejné zdravotníctvo 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na praktických cvičeniach 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 – 93 A (výborne - 1) 92 – 86 B (veľmi dobre - 1, 5) 85 – 79 C (dobre - 2) 78 – 72 D (uspokojivo - 2,5) 71 – 65 E (dostatočne - 3) 64 a menej Fx (nedostatočne - 4) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie problematike epidemiologickej metódy práce, zákonitostí epidemického procesu, imunizácie a očkovania, dezinfekcie, dezinsekcie a deratizácii, charakteristikám výskytu infekčných chorôb, epidemiológie chronických chorôb a ich primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie a základným pojmom tropickej a cestovnej medicíny.	
Stručná osnova predmetu: Epidemiológia – historický úvod, základné pojmy epidemiológie 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. Súčasné problémy epidemiológie v európskom a globálnom kontexte, úloha medzinárodných inštitúcií (WHO, ECDC)

Odporúčaná literatúra:

POVINNA LITERATURA:

Beaglehole, R., Bonita, R., Kjellström, T. Basic epidemiology. 2nd edition, Geneva:WHO, 2006. 213 pp. ISBN 92-4-154707-3

<https://moodle.uniba.sk>

Odporúčaná:

Preventing Chronic Diseases. A Vital Investment. WHO Global Report. Ženeva:WHO, 182 s. ISBN 92-4-156300-1

https://www.who.int/chp/chronic_disease_report/contents/en/

Global Status Report on NCDs. 2014 Geneva: World Health Organization. ISBN: 978 92 4 156485 4 : <https://www.who.int/nmh/publications/ncd-status-report-2014/en/>

Global health risks. 2009 Geneva: World Health Organization. http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/global_health_risks/en/index.html

ECDC. Immunisation and vaccines. <https://www.ecdc.europa.eu/en/immunisation-and-vaccines>

Centers for Disease Control and Prevention <http://www.cdc.gov/>

World Health Organization www.who.int

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglicky

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 176

A	ABS0	B	C	D	E	FX
58,52	0,0	29,55	10,8	1,14	0,0	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 24.08.2020

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-SS52/17	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 predštatnicovú prax.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z celej oblasti vnútorných chorôb. Cieľom je, aby absolvent predmetu dokázal riešiť pacienta v rôznych podmienkach, dokázal aplikovať získané teoretické poznatky, analyzovať, stanoviť pracovnú diagnózu, naplánovať vyšetrenia a odporučiť adekvátnu liečbu.	
Stručná osnova predmetu: Štátna skúška - pozostáva z praktickej skúšky (chorobopis pacienta) a teoretickej skúšky (2 teoretické otázky). 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. Bolesti na hrudníku - dif. dg. Dýchavica - dif. dg. Opuchové stavy - dif. dg. Poruchy vedomia (synkopy, komatózne stavy) - príčiny, dif. dg., liečba. Zástava srdca. Základy kardiopulmo - cerebrálnej resuscitácie. Vyšetrovacie metódy v kardiológii. Akútne zlyhanie srdca - etiopatogenéza, klinika, liečba. Chronické zlyhanie srdca - etiopatogenéza, klinika, diagnostika. Liečba chronického zlyhania srdca. Dysrytmie (poruchy tvorby a vedenia vzruchov) - klasifikácia, klinika, diagnostika, liečba. Chronická ischemická choroba srdca. Akútny koronárny syndróm. Infarkt myokardu. Zápalové ochorenia srdca (endokarditída, myokarditída, perikarditída). Kardiomyopatie - klasifikácia, klinika, dif. dg., liečba.	

Mitrálne chlopňové chyby - etiopatogenéza, klinika, dg., liečba.
 Aortálne chlopňové chyby - etiopatogenéza, klinika, dg., liečba.
 Arteriálna hypertenzia - epidemiológia, etiopatogenéza, klasifikácia, klinika, diagnostika.
 Liečba arteriálnej hypertenzie.
 Sekundárna hypertenzia - epidemiológia, etiopatogenéza, klasifikácia, klinika, liečba.
 Hypertenzná kríza – príčiny, klinické prejavy, liečba.
 Ischemická choroba dolných končatín.
 Tromboflebitída. Insuficiencia žíl dolných končatín.
 Venózne tromboembolizmus. Trombofilné stavy.
 Šok - etiopatogenéza, klasifikácia, dif. dg., klinika, liečba
 Vazoneurózy - rozdelenie, klinika, diagnostika, liečba.
 Primárna a sekundárna prevencia kardiovaskulárnych chorôb
 Kašeľ - príčiny, dif. dg.
 Hemoptoe – etiologická dif. dg., liečba.
 Akútne zápaly dolných dýchacích ciest - etiopatogenéza, klasifikácia, klinický obraz, liečba.
 Chronická obštrukčná bronchopulmonálna choroba - etiopatogenéza, klinický obraz, liečba.
 Asthma bronchiale - etiopatogenéza, klinický obraz, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba.
 Pneumónia, bronchopneumónia – klasifikácia, klinický obraz, diagnostika, dif., dg., liečba, komplikácie.
 Pľúcne prejavy sarkoidózy - etiopatogenéza, klinický obraz, diagnostika, liečba.
 Idiopatická intersticiálna pneumónia – klasifikácia, klinický obraz, diagnostika, dif. dg., liečba.
 Chronická respiračná insuficiencia - príčiny, klinický obraz, liečba.
 Fluidothorax – etiologická dif. dg., liečba.
 Pneumothorax, nádory pleury.
 Choroby mediastína (nádorové a zápalové procesy), dif. dg.
 Epidemiológia a patogenéza tuberkulózy.
 Klinický a röntgenologický obraz tuberkulózy, jej diagnostika a dif. dg.
 Liečba tuberkulózy.
 Bronchogénny karcinóm – etiopatogenéza, klasifikácia, klinický obraz, diagnostika, dif. dg. a liečba.
 Spánkové poruchy dýchania – klinický obraz, diagnostika, liečba.
 Pneumokoniózy (Silikóza, Uhlíková pneumokonióza, Azbestóza)
 Profesionálne alergické respiračné ochorenia (Exogénna alergická alveolitída, profesionálna asthma bronchiale).
 Bolesti brucha - dif. dg.
 Všeobecná symptomatológia chorôb horného GITu.
 Všeobecná symptomatológia chorôb dolného GITu.
 Krvácanie z tráviaceho traktu - príčiny, dif. dg., liečba.
 Diagnostické metódy v gastroenterológii.
 Choroby ezofágu a zápalové ochorenie žalúdka.
 Vredová choroba žalúdka a dvanástnika.
 Nádory pažeráku a žalúdka.
 Malabsorpčný syndróm, celiakia.
 Nešpecifické črevné zápaly.
 Funkčné poruchy zažívacieho traktu.
 Nádory hrubého čreva a konečníka.
 Ikterus - dif. dg.
 Hepatomegália a splenomegália - etiopatogenéza, dif. dg.

Portálna hypertenzia. Ascites - etiopatogenéza, dif. dg., liečba.
Hepatálna kóma - patofyziológia, klinika, terapia.
Akútna a chronická hepatitída. Toxické poškodenie pečene.
Cirhóza pečene.
Ochorenia žľaz a žlčových ciest.
Nádory pečene a žlčových ciest.
Nádory pankreasu.
Akútna pankreatitída.
Chronická pankreatitída.
Funkčné a morfológické vyšetrenie obličiek.
Proteinúria, hematúria, leukocytoúria – dif. dg.
Akútna a chronická renálna insuficiencia.
Akútna a chronická glomerulonefritída.
Tubulointersticiálne nefritidy.
Nefrotický syndróm.
Nádory obličiek a močových ciest.
Poruchy vodného metabolizmu (dehydratácia).
Poruchy minerálneho metabolizmu (sodík, draslík).
Poruchy acidobázickej rovnováhy (acidóza, alkalóza).
Otravy – všeobecné zásady diagnostiky a prvej pomoci.
Otravy liekmi (analgetikami, hypnotikami, sedatívami, návykovými látkami).
Otrava alkoholom, metylalkoholom a etylglykolom.
Otrava hubami.
Otrava pesticídmi (organofosfáty, karbamátové insekticídy).
Otravy organickými rozpúšťadlami (benzén a jeho homológy, chlórované uhľovodíky).
Otravy CO, kyanovodíkom a kyanidmi.
Otrava kovmi (olovom, ortuťou, chrómom, arzénom).
Poškodenie organizmu ionizujúcim a neionizujúcim žiarením.
Choroby z povolania, definícia, zoznam, najčastejšie choroby z povolania v zdravotníctve, automobilovom priemysle a baníctve.
Diabetes mellitus - epidemiológia, etiopatogenéza, klasifikácia, klinika, dg.
Diabetes mellitus - terapia, prevencia.
Akútne a chronické komplikácie diabetes mellitus.
Dyslipidémia.
Obezita. Metabolický syndróm.
Dna a hyperurikemický syndróm.
Poruchy výživy (podvýživa, kachexia). Zásady perenterálnej a enterálnej výživy.
Porfýrie.
Choroby hypotalamu a hypofýzy.
Tyreotoxikóza.
Hypothyreóza.
Žŕľové a nádorové ochorenia štítnej žľazy.
Choroby prítŕtnych teliesok. Poruchy kalciového metabolizmu.
Ochorenia nadobličiek.
Osteoporóza.
Terapeutické využitie glukokortikoidov - indikácie, kontraindikácie, vedľajšie účinky a ich prevencia.
Anémia - diagnostika a liečba.

Útlm kostnej drene. Myelodysplastický syndróm.
 Myeloproliferatívny syndróm.
 Akútne leukémie.
 Lymfoproliferatívne ochorenia - Malígne lymfómy. Mnohopočetný myelóm.
 Krvácavé stavy.
 Zásady protitrombotickej (trombolytickej, antikoagulačnej a protidoštičkovej) liečby.
 Zásady podávania transfúzných prípravkov. Transfúzne reakcie.
 Uzlinový syndróm - príčiny, dif. dg.
 Bolesti kĺbov – dif. dg. degeneratívnych a zápalových ochorení kĺbov.
 Ochorenia kĺbov spojené s infekciami (reaktívne artropatie, reumatická horúčka).
 Difúzne ochorenia spojiva - reumatoidná artritída.
 Sepsa.
 Horúčkové stavy - dif. dg.
 Zásady liečby antibiotikami - rozdelenie, indikácie, komplikácie.
 Všeobecné a špecifické príznaky zhubných nádorových ochorení.
 Problematika AIDS.
 Amyloidóza – primárna, sekundárna.
 Po zodpovedaní všetkých otázok a zohľadnení výsledku praktickej skúšky, komisia odporučí predsedovi komisie celkové hodnotenie.

Obsahová náplň štátnicového predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Odporúčaná literatúra:

Mokáň M. a kol.:

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

Mokáň M. a kol.:

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

Mokáň M. a kol.:

Vnútorne 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. Nex York: McGraw-Hill Medical, 2010, 737 s.
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2019
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-539/19	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.	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: 1. Ischemická choroba srdca. 2. Hypertenzia. Diferenciálna diagnóza primárnej a sekundárnej hypertenzie. 3. Najdôležitejšie srdcové chlopňové chyby (vrodené, získané). Neurocirkulačná asténia. 4. Systolické a diastolické zlyhanie srdca. 5. Ochorenia končatinových tepien a žíl. Nové trendy v liečbe. 6. Dysrytmie. 7. Tromboembolická choroba. 8. Zápalové ochorenia srdca (endokarditídy, myokarditídy, perikarditídy). Kardiomyopatie. 9. Astma bronchiale. 10. Akútne a chronické zápaly priedušiek. Chronický obštrukčný bronchopulmonálny syndróm. 11. Zápal pľúc. Absces, gangréna pľúc, bronchiektázie. 12. Nádory pľúc, choroby pohrudnice, choroby mediastína. 13. Poruchy objemu a zloženia telových tekutín. Poruchy elektrolytov a acidobázickej rovnováhy. 14. Sarkoidóza. Fibrózy. Mykózy pľúc. Parazitárne ochorenia pľúc. Praktické cvičenia : 1. Ischemická choroba srdca, infarkt myokardu. Vyšetrenie pacienta. Hodnotenie patologických EKG kriviek. 2. Hypertenzná choroba - primárna, sekundárna hypertenzia. Zásady antihypertenzívnej liečby. Vyšetrenie pacienta. 3. Zápalové ochorenia srdca (endokarditída, myokarditída, perikarditída). Kardiomyopatie. Najdôležitejšie chlopňové chyby. Vyšetrenia pacienta a klinický rozbor pacienta s ochorením srdca. 4. Systolické a diastolické zlyhanie. Dysrytmie. Demonštrácia pacientov. Hodnotenie patologických EKG kriviek. 5. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami končatinových tepien a žíl. Periférna ateroskleróza dolných končatín. Tromboembolická choroba. 6. Funkčné vyšetrovania pľúc. Praktická ukážka. Vyšetrovanie pacienta s chronickou bronchitídou, astmou bronchiale. 7. Vyšetrovanie pacientov so zápalmi a tumormi pľúc.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 197						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
27,41	0,0	32,49	30,46	8,63	1,02	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: 20.11.2019						
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-540/18	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: Zápočet	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Prednášky Diabetes mellitus - zásady diagnostiky a liečby. Chronické komplikácie diabetes mellitus. Vredová choroba žalúdka a dvanástnika, etiopatogenéza, klinika, komplikácie, funkčná diagnostika, liečba a životospráva. Zápalové a nádorové ochorenia tenkého a hrubého čreva. Chronické zápalové a degeneratívne ochorenia pečene, cirhóza a karcinóm pečene, etiopatogenéza, klinika a liečba. Ochorenia žlčníka, žlčových ciest (litiáza, zápalové komplikácie a nádory), zápalové a nádorové ochorenia pankreasu. Zápalové a degeneratívne ochorenia pohybového aparátu. Zápalové a nádorové ochorenia pažeráka, žalúdka a dvanástnika. Ochorenia štítnej žľazy. Ochorenia nadobličiek. Poruchy metabolizmu bielkovín a aminokyselín. Dna. Porfýria. Metabolické osteopatie. Základy metabológie, metabolické ochorenia, organizácia a význam metabolických jednotiek : základy parenterálnej a enterálnej liečby. Gerontológia. Klinický obraz interných chorôb v starobe, rizikovní geronti a farmakoterápia v starobe. Význam genetiky vo vnútornom lekárstve. Praktické cvičenia Diabetes mellitus - zásady diagnostiky a liečby.	

Vyšetrovanie pacientov s chronickými komplikáciami diabetes mellitus.
 Ochorenia tenkého a hrubého čreva. Nešpecifické črevné zápal - praktický nácvik indagácie, ukážka rektoskopie, kolonoskopie.
 Ochorenia pečene, žlčových ciest a pankreasu, praktické hodnotenie nálezov vyšetrovacích metód.
 Ochorenia pažeráka, žalúdka a dvanástnika. Vredová choroba žalúdka a dvanástnika, praktické ukážky fibroskopie.
 Ochorenia hypofýzy a štítnej žľazy a nadobličiek.
 Vyšetrovanie pacientov s endokrinologickými ochoreniami.
 Poruchy výživy -malnutricia. Zásady parenterálnej a enterálnej výživy. Organizácia metabolickej jednotky.
 Základné vyšetrovacie metódy v genetike. Oddelenie klinickej genetiky.

Odporúčaná literatúra:

Ďuriš, I. a kol. : Princípy internej medicíny 1.2.3. Bratislava, SAP 2001. 295 s.
 Hrnčiar, J. a kol. : Endokrinné a hormonálno metabolické choroby.
 Mařatka, Z. a kol. : Praha, Karolinum, 1999, 490 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 286

A	ABS0	B	C	D	E	FX
57,34	0,0	18,88	15,03	6,99	1,75	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., 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/J-S-VL-541/19	Názov predmetu: Vnútorné choroby (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou úspešného absolvovania predmetu a získania kreditu je: Účasť na 12 praktických cvičeniach (absencia 2 praktických cvičení musí byť ospravedlnená) Úspešné absolvovanie priebežných 2 testov. Nahrádzanie chýbajúcich praktických cvičení (v súlade so študijným poriadkom JLF UK a nariadením dekana JLF UK v Martine) je možné do výšky 20 % z celkového počtu (2 praktické cvičenia) so súhlasom vedúceho pracoviska. U závažných a zdôvodnených prípadoch ak študentovi chýba viac ako 20 % povinnej výučby o ospravedlní rozhoduje dekan fakulty na návrh vedúceho pracoviska	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z oblasti nefrológie, pričom sa oboznámi s najdôležitejšími ochoreniami obličiek, s ich diagnostikou, diferenciálnou diagnostikou, vrátane laboratórnych a špeciálnych vyšetrovacích metód a terapiou. Ďalšie vedomosti a praktické zručnosti študent získava z najčastejších intoxikácií vo vnútornom lekárstve, vrátane ich správnej diagnostike a následného terapeutického riešenia, ďalej z problematiky metabolického syndrómu, možných porúch kalciového metabolizmu, porúch vnútorného prostredia a zásad antibiotickej liečby a liečby glukokortikoidmi.	
Stručná osnova predmetu: Vyšetrovanie pacientov s akútnou a chronickou glomerulonefritídou. Vyšetrovanie pacientov s tubulointersticiálnou nefritídou. Funkčné vyšetrovacie metódy v nefrológii. Vyšetrovanie pacientov s chronickou obličkovou chorobou. Uremický syndróm. Organizácia dialyzačnej jednotky, vyšetrovanie a starostlivosť o pacientov v chronickom dialyzačnom programe. Peritoneálna dialýza a ďalšie eliminačné metódy. Akútne intoxikácie - diagnostika, diferenciálna diagnostika, všeobecné princípy liečby. Indikácie akútnej hemodialýzy a hemoperfúzie. Problematika obezity, dyslipidémií a prediabetických stavov. Metabolický syndróm a rizikové faktory kardiovaskulárnych chorôb. Poruchy kalciového metabolizmu.	

Osteoporóza. Vyšetrovanie pacientov v osteológii. Zásady liečby glukokortikoidmi. Dehydratácia. Zásady liečby. Poruchy vnútorného prostredia - metabolický a minerálový rozvrat. Vyšetrenie pacientov so septickými stavmi, diferenciálna diagnostika horúčnatých stavov. Zásady antibiotickej liečby.						
Odporúčaná literatúra: 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 pp. Colledge, N. R. et al. Davidson's Principles and Practice of Medicine. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2010, 1376 pp. McPhee, S. J., Hammer, G. D. Pathophysiology of Disease And Introduction to Clinical Medicine. New York: McGraw-Hill Medical, 2010, 737 pp.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 175						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
27,43	0,57	32,0	22,29	12,0	5,71	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., doc. MUDr. Matej Samoň, PhD., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., MUDr. Michal Mokáň, PhD., MUDr. Dana Prídavková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2019						
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/J-S-VL-542/19	Názov predmetu: Vnútorné choroby (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou úspešného absolvovania predmetu a získania kreditu je: Účasť na 12 praktických cvičeniach (absencia 2 praktických cvičení musí byť ospravedlnená) Úspešné absolvovanie 2 testov. Nahrádzanie chýbajúcich praktických cvičení (v súlade so študijným poriadkom JLF UK a nariadením dekana JLF UK v Martine) je možné do výšky 20 % z celkového počtu (2 praktické cvičenia) so súhlasom vedúceho pracoviska. U závažných a zdôvodnených prípadoch ak študentovi chýba viac ako 20 % povinnej výučby o ospravedlní rozhoduje dekan fakulty na návrh vedúceho pracoviska. Výslednú známku z predmetu vnútorné choroby získa študent na základe úspešného absolvovania 2 testov, prítomnosti na 12 praktických cvičeniach a z ústnej skúšky, ktorá pozostáva z 2 otázok.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z oblasti akútnych stavov vo vnútornom lekárstve, v jeho jednotlivých pododboroch, ako sú kardiológia, gastroenterológia a hepatológia, endokrinológia, diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy, nefrológia, hematológia, ďalej z oblasti komatóznych stavov. Získava základné vedomosti o manažmente onkologických pacientov.	
Stručná osnova predmetu: Akútne stavy v kardiológii – organizácia koronárnej jednotky. Funkčné vyšetrenie v kardiológii – hodnotenie nálezov. Kardiogénny šok a základy kardiopulmonálnej resuscitácie. Zásady farmakoterapie v kardiológii. Videokonferencia s kardiologickou tématikou – manažment akútneho koronárneho syndrómu. Komatózne stavy. Akútne stavy v gastroenterológii. Krvácanie z GITu. Akútne stavy v hematológii – krvácavé stavy. Akútne stavy v endokrinológii. Akútne stavy v diabetológii – hyperglykemická a hypoglykemická kóma. Akútne stavy v nefrológii – akútne poškodenie obličiek.	

Vyšetrovanie a starostlivosť o onkologických pacientov.						
Odporúčaná literatúra: 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 pp. Colledge, N. R. et al. Davidson's Principles and Practice of Medicine. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2010, 1376 pp. McPhee, S. J., Hammer, G. D. Pathophysiology of Disease And Introduction to Clinical Medicine. New York: McGraw-Hill Medical, 2010, 737 pp.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 171						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
40,94	0,0	26,32	15,79	9,94	7,02	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. Matej Samoš, PhD., MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MUDr. Michal Mokáň, PhD., MUDr. Dana Prídavková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2019						
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-543/17	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 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z celej oblasti vnútorných chorôb. Cieľom je, aby absolvent predmetu dokázal riešiť pacienta v rôznych podmienkach, dokázal aplikovať získané teoretické poznatky, analyzovať, stanoviť pracovnú diagnózu, naplánovať vyšetrenia a odporučiť adekvátnu liečbu.	
Stručná osnova predmetu: V rámci predštatnicovej blokovej praxe študent robí praktickú činnosť pod vedením ošetrojúceho lekára v rozsahu náplne sekundárneho lekára. Má pridelenú izbu, prijíma a prepúšťa pacientov, navrhuje diagnosticky a liečebný postup. Zdokonaľuje sa v praktických zručnostiach a v zvládnutí diagnosticko – terapeutického manažmentu u hospitalizovaných pacientov s rôznymi vnútornými chorobami. Okrem toho sa zúčastňuje vizít a špeciálnych seminárov. Prax trvá 9 týždňov, základ tvorí 5 týždňový pobyt na I. internej klinike a klinike gastroenterologickej, týždeň na koronárnej a metabolickej jednotke, kde spoznáva základné diagnostické a liečebné postupy pri riešení akútnych stavov. Ďalej absolvuje po týždni na klinike hematológie a 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: 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 pp. Colledge, N. R. et al.	

Davidson's Principles and Practice of Medicine. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2010, 1376 pp.
McPhee, S. J., Hammer, G. D.
Pathophysiology of Disease And Introduction to Clinical Medicine.
Nex York: McGraw-Hill Medical , 2010, 737 pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 384

A	ABS0	B	C	D	E	FX
72,14	0,0	15,36	7,03	2,86	2,6	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., doc. MUDr. Matej Samoš, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.09.2019

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-635/20	Názov predmetu: Vybrané kapitoly z embryológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Histológia a embryológia 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 80% účasť na výuke (t.j. 11 týždňov) Hodnotenie: A / Fx Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80	
Výsledky vzdelávania: Prehľad prenatalného vývoja človeka s dôrazom na vybrané orgány / systémy, pričom v niektorých aspektoch zohľadňujeme základné poznatky z bunkovej biológie a genetiky. Špeciálna pozornosť je venovaná teratogénnym faktorom.	
Stručná osnova predmetu: 1) Úvod do embryológie, gametogenéza, fertilizácia. 2) Review prvého mesiaca intrauterinného vývoja. 3) Vývoj placenty a klinické korelácie. 4) Vývoj CNS a PNS a klinické korelácie. 5) Vývoj kardiovaskulárneho systému a klinické korelácie. 6) Vývoj dýchacieho systému a klinické korelácie. 7) Vývoj tráviaceho systému a klinické korelácie. 8) Vývoj endokrinného systému a klinické korelácie. 9) Vývoj močopohlavného systému a klinické korelácie. 10) Vývoj kože a jej derivátov a klinické korelácie. 11) Viacplodová gravidita a klinické korelácie. 12) Poruchy vývoja a vrodené chyby (genetické, chemické, fyzikálne a biologické faktory). 13) Prednáška vybraná študentami na nimi zvolenú tému.	
Odporúčaná literatúra: Obligatory literature: Sadler T.W.: Langman's Medical Embryology. Wolters Kluwer, 2019, 432 s. ISBN 978149638907 Recommended literature:	

Moore, K.L., Persaund T.V.N., Torchia M.G.: Before we are born (Essentials of Embryology and Birth Defects). Elsevier, 2019, 350 s. ISBN 9780323608497

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 88

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

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

Dátum poslednej zmeny: 11.03.2021

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/J-S-VL-591/19	Názov predmetu: Všeobecné lekárstvo a prax u praktického lekára
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Vnútorné choroby 3, Pediatria 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou úspešného absolvovania predmetu a získania kreditu je účasť na praktických cvičeniach, ktoré poslucháči absolvujú priamo v praxi, t.j. v neštátnych zdravotníckych ambulanciách (ambulancia všeobecného lekára a ambulancia praktického lekára pre deti a dospelých – PLDD). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: sledovanie aktivity na praktických cvičeniach a vypracovanie kazuistiky monitoring activity in practical exercises and writing case reports	
Výsledky vzdelávania: Ovládať základné preventívne, diagnostické, terapeutické, rehabilitačné a hodnotiace postupy v ambulancii PLDD a v ambulancii všeobecného lekára so zameraním sa aj na geriatrických pacientov. Ovládať posudkovú činnosť. Ovládať eticko – právne princípy poskytovanej zdravotnej starostlivosti. Vymenovať najčastejšie akútne stavy v ambulancii PLDD a v ambulancii všeobecného lekára. Popísať fyzikálne vyšetrenie u pacientov. Ovládať špecifiká práce lekára pre PLDD a všeobecného lekára (vrátane geriatrickej), napr. preventívne prehliadky, očkovania, vakcinačný program, protiepidemické a hygienické opatrenia a pod. Poznať predpisovanie liekov a zdravotníckych pomôcok, kúpeľnej liečby. Identifikovať násilie vo všetkých jeho formách, spolupráca so štátnymi orgánmi. Poznať organizáciu a systém práce v ambulancii lekára PLDD a všeobecného lekára.	
Stručná osnova predmetu: História pediatrie a všeobecného lekárstva. Základné pojmy. Manažment práce PLDD a všeobecného lekára pre dospelých. Diagnostika a liečba pacienta v ambulancii lekára PLDD a všeobecného lekára – od symptómu a syndrómu k diagnóze (diagnostika, diferenciálna diagnostika, terapeutické možnosti a pod.)	

Špecifická práca lekára PLDD a všeobecného lekára – preventívne prehliadky, očkovanie, diagnostika, prednemocničná lekárska starostlivosť, LSPP, návštevna služba, práca v teréne, pracovná zdravotná služba, práceneschopnosť, spolupráca so Sociálnou poisťovňou, ÚPSaR. Akútne stavy v ambulancii lekára PLDD a všeobecného lekára. Vedenie zdravotnej dokumentácie v ambulancii PLDD a všeobecného lekára, prehliadka mŕtveho, posudzovanie spôsobilosti na držanie zbraní a streliwa, SBS, spôsobilosť na vedenie motorového vozidla, spolupráca s políciou. Elektronické zdravotníctvo.						
Odporúčaná literatúra: Robert Rakel David Rakel: Textbook of Family Medicine 9th Edition,2015,ISBN: 9780323239905 eBook ISBN: 9780323340939						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 171						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 22.10.2019						
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.ÚTV/J-S-VL-TV5/15		Názov predmetu: Zimné 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: 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: 11						
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-552/19	Názov predmetu: Zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 1 Za obdobie štúdia: 7,5 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Anatómia III, 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, maximálny počet bodov 30, minimálna hranica 65 %, 19 bodov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie formou testu, maximálny počet bodov 30, minimálna hranica 65 %, 19 bodov.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o patologických stavoch v oro-maxilofaciálnej oblasti • Absolvent predmetu porozumie súvislostiam a vzájomným vzťahom medzi celkovými ochoreniami organizmu a ochoreniami v oblasti oro-maxilofaciálnej. Absolvovanie predmetu prispieva k formovaniu medziodborového prístupu pri analýze patologických procesov v oblasti hlavy a krku. • Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky získané na praktických cvičeniach pri vyšetrení, diagnostike a diferenciálnej diagnostike ochorení a úrazov v oro-maxilofaciálnej oblasti. Dokáže identifikovať prekancerózne zmeny a porozumie základnému managementu pacienta s benígnymi a malígnymi tumormi v oro-maxilofaciálnej oblasti.	
Stručná osnova predmetu: História zubného lekárstva, koncepcia, odbory zubného lekárstva. - Anatómia a fyziológia orofaciálnej sústavy, vývin orofaciálnej sústavy a chrupu, časový priebeh dentície, poruchy vývinu orofaciálnej sústavy a chrupu. - Zubný kaz, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, prevencia, profylaxia, terapia, komplikácie. - Ochorenia zubnej drene, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia, komplikácie. - Zápal apikálneho parodontu, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie (dentálna fokálna infekcia). - Periorostitída, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. - Osteomyelitída etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. - Okoločelústne zápal etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. - Ochorenia parodontu a sliznic ústnej dutiny, etiológia, diagnostika a terapia. Prejavy celkových ochorení v ústnej dutine, AIDS, syndrémové ochorenia. - Zubné náhrady, klasifikácia, materiály. Zubné implantáty indikácie, kontraindikácie a komplikácie. -	

Cysty tvrdých a mäkkých tkanív v oro-maxilofaciálnej oblasti, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. - Ochorenia slinných žliaz klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. - Ochorenia temporomandibulárneho kĺbu, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. - Ochorenia lymfatických uzlín, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. - Čelústnoortopedické 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 modalitty, rekonštrukčné možnosti, komplikácie.						
Odporúčaná literatúra: Tatjana Dostálová a kol.: Stomatologie, Praha: Grada, 2008, 196 s., ISBN 8024727004. Kolektív autoru: Stomatologie, Praha: Karolinum, 1999, 111 s., ISBN 8071848654. Ján Vaško a kol.: Stomatológia, Martin: Osveta, 1994, 138 s., ISBN 8021705515 Mitchell, D., A., Mitchell, L.: Oxford handbook of clinical dentistry, New York, Oxford university press, 2005, 4th.ed, ISBN 0-19-852920-1						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 190						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
58,42	0,0	26,84	10,53	3,16	1,05	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Stázelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Ján Staško, PhD., MUDr. Igor Malachovský, PhD., MUDr. Katarína Mikušková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 24.09.2020						
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-507-Z/15	Názov predmetu: Základy lekárskej terminológie (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 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:	
Stručná osnova predmetu: 1. Stručný prehľad histórie lekárskej terminológie 2. Úvod do gramatiky latinského jazyka a štruktúra termínov 3. I.A-deklinácia: latinské a grécke substantíva, adjektíva I.deklinácie 4. II.O-deklinácia: latinské substantíva – maskulína, neutrá 5. II.O-deklinácia: grécke substantíva – maskulína, neutrá; adjektíva II.deklinácie 6. III. latinská spoluhlásková deklinácia: substantíva – maskulína, feminína 7. III. latinská samohlásková deklinácia: neutrá, spojenie substantív III.spoluhláskovej deklinácie s adjektívami I. a II.deklinácie 8. Test I. 9. III. latinská samohlásková deklinácia: substantíva – maskulína, feminína 10. III. latinská samohlásková deklinácia: neutrá, zvláštne skloňovanie, spojenie substantív III. samohláskovej deklinácie s adjektívami I. a II. deklinácie 11. IV.deklinácia: substantíva – maskulína, neutrá, spojenie substantív IV.deklinácie s adjektívami I. a II. deklinácie 12. V.deklinácia: feminína, spojenie substantív V.deklinácie s adjektívami I. a II. deklinácie 13. III.deklinácia: grécke substantíva, spoluhlásková deklinácia – maskulína, feminína, neutrá 14. III.deklinácia: grécke substantíva, samohlásková deklinácia, termíny tvorené prostredníctvom prípon: -ītis, -ōma, -ōsis 15. Test II.	
Odporúčaná literatúra: BUJALKOVÁ, M., JUREČKOVÁ, A.: Greco-Latin Medical Terminology. Textbook for Students of Medicine. Martin: Osveta 2017. 190 s. (učebnica). ISBN 978-80-8063-451-3.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk, latinský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 837						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
23,18	0,84	31,3	18,76	16,13	9,32	0,48
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Miroslav Čovan, PhD., Mgr. Nora Malinová, PhD., Mgr. Samuel Javornický, 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.ÚCJ/J-S-VL-507-L/15	Názov predmetu: Základy lekárskej terminológie (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
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: Výsledkom výučby predmetu je orientácia 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. Hlavným výstupom výučby je získanie terminologickej kompetencie, t.j. schopnosti presného a správneho používania latinskej lekárskej terminológie. Absolvent LF by mal spĺňať 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 predpô, polyfunkčnosť prípon) a vzájomných vzťahov slovotvorných prvkov (synonymia, antonymia, homonymia).	
Stručná osnova predmetu: - Adjektíva III.deklinácie: jednovýchodné, dvojvýchodné, trojvýchodné - Adjektíva III.deklinácie – skloňovanie, grécke adjektíva III.deklinácie - Stupňovanie adjektív: pravidelné, nepravidelné, neúplné skloňovanie adjektív - Stupňovanie adjektív – skloňovanie komparatívu a superlatívu - Číslovky: základné, radové, násobné; skloňovanie čísloviek - Stavba receptu: slovesá, desatinné miesta - Stavba receptu: gramatická štruktúra receptu: magistraliter(IPL – individuálna príprava liekov) a hromadne(HVLP – hromadne vyrábané liečivé prípravky)	
Odporúčaná literatúra:	

BUJALKOVÁ, M., JUREČKOVÁ, A.: Greco-Latin Medical Terminology. Textbook for Students of Medicine. Martin: Osveta 2017. 190 s. (učebnica). ISBN 978-80-8063-451-3.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk, latinský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 800						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
31,13	0,25	34,25	20,5	10,38	3,5	0,0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Miroslav Čovan, PhD., Mgr. Nora Malinovská, PhD., Mgr. Samuel Javornický, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 10.10.2017						
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.ÚPF/J-S-VL-633/19		Názov predmetu: Základy medicínskeho vzdelávania				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 1 Za obdobie štúdia: 7,5 / 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: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny:						
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-634/19	Názov predmetu: Základy ošetrovateľských techník
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1,5 Za obdobie štúdia: 22,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu prebieha formou písomného 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: menej ako 60 %	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa základné vedomosti týkajúce sa klinicky správneho a bezpečného výkonu praxe s rešpektovaním princípov praxe založenej na dôkazoch (Evidence Based Practice - EBP). Oboznámi sa so základnými princípmi poskytovania ošetrovateľskej starostlivosti a 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 ošetrovateľskej starostlivosti. Absolvent predmetu bude pri realizácii ošetrovateľských výkonov schopný: - odôvodniť a argumentovať zvolený postup konkrétného ošetrovateľského výkonu, - pripraviť pomôcky potrebné k výkonu, - posúdiť pacienta pred výkonom (rizikové faktory, faktory ovplyvňujúce priebeh výkonu), pripravenosť pacienta (ak sa vyžaduje dlhodobá príprava) - realizovať psychickú prípravu pacienta na výkon, poučiť pacienta pred výkonom, - realizovať telesnú prípravu pacienta na výkon, - samostatne realizovať výkon s rešpektovaním štandardov výkonu a klinicky odporúčaných postupov, etických princípov, s dodržiavaním zásad asepsy vrátane hygieny rúk - komunikovať s pacientom počas realizácie výkonu, poučiť pacienta po výkone (edukácia), - zaznamenať a dokumentovať výkon a dôležité údaje v súvislosti s jeho realizáciou, - zabezpečiť starostlivosť o pomôcky po výkone (dekontaminácia). Nadobudnuté 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: Základné postupy prevencie infekcie – hygiena rúk, osobné ochranné pomôcky, bezpečná manipulácia s pomôckami a dekontaminácia použitých pomôcok.; nácvik: umývanie rúk, hygienická a chirurgická dezinfekcia rúk, navliekanie a vyzliekanie rukavíc (nesterilných, sterilných) - Vitálne funkcie – nácvik: meranie a monitorovanie vitálnych funkcií (krvný tlak, pulz	

– periférny, centrálny, dych, telesná teplota, meranie saturácie kyslíka pulzným oxymetrom). - Obvázová technika – druhy a typy obvázového materiálu, princípy a zásady obvázovej techniky, základné obvázové techniky; nácvik vybraných typov obvázov (obváz ruky, predklaktia, lakt'a, nohy, vysoká kompresívna bandáž dolnej končatiny). - Odber biologického materiálu – odber krvi – druhy vyšetrení, princípy a zásady odberu biologického materiálu, prevencia punkčných poranení použitou ihlou; nácvik: odber venózne krvi (otvoreným a uzavretým spôsobom), odber kapilárnej krvi (na vyšetrenie ABR a glykémie, vyšetrenie glykémie glukomerom). - Parenterálna aplikácia liekov I. – všeobecné zásady prípravy a aplikácie liekov, intradermálnej injekcie (i. d.), subkutánnej injekcie (s. c. – LMWH, heparín, inzulíny) a intramuskulárnej injekcie (i. m.); nácvik: príprava liekov z ampulky a injekčnej liekovky, príprava a aplikácia intradermálnej, subkutánnej (inzulín, heparín, LMWH) a intramuskulárnej injekcie. - Parenterálna aplikácia liekov II. – typy venózných prístupov, všeobecné zásady aplikácie intravenózných injekcií a infúzií, druhy a typy infúzných roztokov, prevencia intravaskulárnej infekcie; nácvik: príprava intravenózne injekcie na aplikáciu, zaistenie periférneho venózneho prístupu, aplikácia intravenózne injekcie bolusom, príprava a aplikácia infúzie. - Transfúzna terapia – príprava a asistencia pri podávaní transfúzných prípravkov, predtransfúzne testy, potransfúzne reakcie. - Zavedenie žalúdočnej sondy a enterálna výživa – všeobecné zásady zavedenia a odstránenia žalúdočnej sondy, podávania liekov a enterálnej výživy cez žalúdočnú sondu, starostlivosť o pacienta so zavedenou žalúdočnou sondou; nácvik: zavedenie žalúdočnej sondy, podávanie enterálnej výživy a liekov, odstránenie žalúdočnej sondy. - Aplikácia klyzmy – druhy klyziem, indikácie, zásady a postup aplikácie rôznych druhov klyziem; nácvik: príprava a aplikácia očistnej klyzmy. - Katetrizácia močového mechúra – indikácie, druhy močových katétrov, všeobecné zásady katetrizácie muža a ženy, odber vzorky moču, fyzikálne vyšetrenie moču, prevencia infekcie močových ciest, starostlivosť o pacienta s permanentným močovým katétrom (PMK); nácvik: odber vzorky moču priamym katétrom u ženy, zavedenie a odstránenie PMK u ženy. - Ošetrovateľské techniky a postupy v chirurgii – princípy a praktiky chirurgickej asepisy, príprava sterilného stolíka, starostlivosť o rany – typy rán, posúdenie rán, hojenie rán, druhy obvázového materiálu (klasické / moderné), všeobecné zásady ošetrovania a prevazy rán; nácvik: manipulácia so sterilnými pomôckami, chirurgickými nástrojmi a obalovými materiálmi – prevázový stolík, preváz aseptickéj a septickej rany, ošetrovanie okolia drénu.

Odporúčaná literatúra:

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.

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

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.

Perry, A. G., Potter, P. A., Ostendorf W.: Clinical Nursing Skills & Techniques. 8th ed. St. Louis, Missouri: Mosby/Elsevier, 2013. 1196 p. ISBN 978-0-323-08383-6.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 249						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
32,13	0,0	40,16	19,68	6,83	1,2	0,0
Vyučujúci: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD., Mgr. Martina Lepiešová, PhD., Mgr. Ivan Farský, PhD., Mgr. Michaela Miertová, PhD., PhDr. Jana Nemcová, PhD., Mgr. Anna Ovšonková, PhD., doc. Mgr. Martina Tomagová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 18.10.2019						
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-630/19		Názov predmetu: Základy prvej pomoci				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / ,5 Za obdobie štúdia: 15 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.						
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: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny:						
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-628/19	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 admiáciu): Kontingenčné tabuľky. Test nezávislosti. Štatistická signifikantnosť vs. vedecká relevantnosť. 4. prípadová štúdia (Efektivita lieku na potlačenie nauzei po odstránení žľáz): 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.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický						
Poznámky: English						
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. Mgr. Marián Grendár, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 20.11.2019						
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-598/17		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: Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to scientific work. Martin, 2011, Jessenius Faculty of Medicine, Comenius University. ISBN 978-80-88866-95-4. p. 196.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
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 Mokrá, 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.ÚFa/J-S-VL-599/18		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: Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to scientific work. Martin, 2011, Jessenius Faculty of Medicine, Comenius University. ISBN 978-80-88866-95-4. p. 196.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
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. 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-600/18		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: Laboratory or clinical work under supervision of tutor at departments. Presentation of results at conference or publication of paper in a scientific journal (optional).						
Stručná osnova predmetu: Práca na pracoviskách pod dohľadom školiteľa. Výber témy individuálne podľa záujmu študenta na základe vypísaných tém. Príprava a prezentácia výsledkov na Študentskej vedeckej konferencii. Možnosť prípravy publikácie.						
Odporúčaná literatúra: Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to scientific work. Martin, 2011, Jessenius Faculty of Medicine, Comenius University. ISBN 978-80-88866-95-4. p. 196.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: 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-601/19		Názov predmetu: ŠVOČ (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:						
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: Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to scientific work. Martin, 2011, Jessenius Faculty of Medicine, Comenius University. ISBN 978-80-88866-95-4. p. 196.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
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. Mgr. Juraj Mokrá, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 26.09.2019						

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-602/19		Názov predmetu: ŠVOČ (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:						
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Nemá						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Práca pod dohľadom školiteľa na pracoviskách. Prezentácia výsledkov na konferencii alebo publikácia článku vo vedeckom/odbornom časopise (nepovinný výstup)! Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0						
Výsledky vzdelávania: Laboratory or clinical work under supervision of tutor at departments. Presentation of results at conference or publication of paper in a scientific journal (optional).						
Stručná osnova predmetu: Práca na pracoviskách pod dohľadom školiteľa. Výber témy individuálne podľa záujmu študenta na základe vypísaných tém. Príprava a prezentácia výsledkov na Študentskej vedeckej konferencii. Možnosť prípravy publikácie.						
Odporúčaná literatúra: Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to scientific work. Martin, 2011, Jessenius Faculty of Medicine, Comenius University. ISBN 978-80-88866-95-4. p. 196.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 26.09.2019						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						