

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. 2-JVL-585/12	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. 2-JVL-558/11	Anesteziológia a intenzívna medicína.....	12
6. 2-JVL-SS51/17	Chirurgia (štátnicový predmet).....	14
7. J-S-VL-523/17	Chirurgia (1).....	15
8. 2-JVL-525/10	Chirurgia (2).....	17
9. 2-JVL-523/13	Chirurgia (3).....	19
10. 2-JVL-526/14	Chirurgia (4).....	21
11. 2-JVL-527/14	Chirurgia (5).....	23
12. 2-JVL-528/17	Chirurgia (6).....	25
13. J-S-VL-522/17	Chirurgická propedeutika.....	27
14. 2-JVL-544/12	Dermatovenerológia.....	29
15. 2-JVL-586-1/4C51/00	Detská chirurgia.....	31
16. 2-JVL-SS55/17	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce (štátnicový predmet).....	32
17. 2-JVL-587-1/4C52/00	Dorastové lekárstvo.....	33
18. 2-JVL-529/10	Farmakológia (1).....	35
19. 2-JVL-530/10	Farmakológia (2).....	37
20. 2-JVL-605-1/5288/00	Financovanie zdravotníctva a poisťovníctvo.....	39
21. 2-JVL-561-1/4B77/00	Ftizeológia.....	40
22. 2-JVL-615/11	Funkčné vyšetrenia pľúc v detskom veku.....	42
23. J-S-VL-515/16	Fyziológia (1).....	44
24. J-S-VL-516/16	Fyziológia (2).....	46
25. 2-JVL-SS53/17	Gynekológia a pôrodnictvo (štátnicový predmet).....	48
26. 2-JVL-562/14	Gynekológia a pôrodnictvo (1).....	49
27. 2-JVL-563/14	Gynekológia a pôrodnictvo (2).....	51
28. 2-JVL-564/17	Gynekológia a pôrodnictvo (3).....	53
29. 2-JVL-565/13	Hematológia a transfuziológia.....	55
30. J-S-VL-505/15	Histológia a embryológia (1).....	58
31. J-S-VL-506/16	Histológia a embryológia (2).....	60
32. J-S-VL-603/17	Imunológia.....	63
33. 2-JVL-567/14	Infektológia.....	65
34. 2-JVL-611/17	Intenzívna medicína v pediatrii.....	67
35. 2-JVL-556-1/5253/00	Klinická biochémia a laboratórna medicína.....	69
36. 2-JVL-581/11	Klinická farmakológia.....	71
37. 2-JVL-582/00	Klinická imunológia.....	73
38. 2-JVL-607-1/5298/00	Klinická mikrobiológia.....	75
39. 2-JVL-583-1/4C4E/00	Klinická patofyziológia.....	77
40. 2-JVL-625/17	Komunikácia v klinickej praxi (1).....	79
41. J-S-VL-597/17	Laboratórne cvičenia z molekulovej biológie.....	82
42. J-S-VL-510/16	Lekárska biochémia (1).....	84
43. J-S-VL-511/17	Lekárska biochémia (2).....	86
44. J-S-VL-504/15	Lekárska biofyzika.....	88
45. J-S-VL-512/17	Lekárska biológia (1).....	90
46. J-S-VL-513/15	Lekárska biológia (2).....	92
47. J-S-VL-508/17	Lekárska chémia (1).....	94

48. J-S-VL-509/15 Lekárska chémia (2).....	96
49. J-S-VL-531/17 Lekárska etika.....	98
50. J-S-VL-532/17 Lekárska psychológia a základy komunikácie.....	100
51. J-S-VL-520/16 Letná prax - Ošetrovateľská prax.....	102
52. 2-JVL-554-1/00 Letná prax-chirurgia.....	105
53. 2-JVL-579-1/4C4A/00 Letná prax-gynekológia a pôrodnictvo.....	107
54. 2-JVL-580-1/4C4B/00 Letná prax-pediatrica.....	109
55. 2-JVL-554/00 Letná prax-vnútorné choroby.....	110
56. 2-JVL-594/15 Medicína katastrof.....	112
57. J-S-VL-517/17 Mikrobiológia (1).....	114
58. J-S-VL-518/17 Mikrobiológia (2).....	116
59. J-S-VL-590/17 Molekulová biológia.....	118
60. 2-JVL-624/16 Nemocničná hygiena a nozokomiálne nákazy.....	120
61. 2-JVL-616/11 Neonatologická propedeutika.....	122
62. 2-JVL-588-1/4C53/00 Neonatológia.....	124
63. 2-JVL-619/14 Neurochirurgia (1).....	126
64. 2-JVL-620/14 Neurochirurgia (2).....	128
65. 2-JVL-545/00 Neurológia (1).....	130
66. 2-JVL-546/00 Neurológia (2).....	132
67. 2-JVL-623/16 Nukleárna medicína.....	134
68. 2-JVL-568-1/4B7E/00 Oftalmológia.....	136
69. 2-JVL-570/11 Ortopédia.....	138
70. 2-JVL-569-1/4B80/00 Otorinolaryngológia.....	140
71. 2-JVL-555-1/4462/00 Patobiochémia.....	141
72. J-S-VL-533/17 Patologická anatómia (1).....	143
73. J-S-VL-534/17 Patologická anatómia (2).....	145
74. J-S-VL-535/17 Patologická fyziológia (1).....	147
75. J-S-VL-536/17 Patologická fyziológia (2).....	149
76. 2-JVL-SS54/17 Pediatria (štátnicový predmet).....	152
77. 2-JVL-571/10 Pediatria (1).....	153
78. 2-JVL-572/14 Pediatria (2).....	155
79. 2-JVL-573/17 Pediatria (3).....	157
80. 2-JVL-547/17 Pediatrická propedeutika.....	159
81. 2-JVL-557-1/4461/00 Poruchy dýchania v spánku.....	161
82. 2-JVL-608-1/529F/00 Pracovno-zdravotná služba.....	163
83. 2-JVL-574/11 Pracovné lekárstvo a toxikológia.....	165
84. J-S-VL-537/17 Propedeutika vnútorných chorôb (1).....	167
85. J-S-VL-538/17 Propedeutika vnútorných chorôb (2).....	169
86. 2-JVL-609/11 Právne aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti.....	171
87. 2-JVL-548/10 Psychiatria (1).....	173
88. 2-JVL-549/14 Psychiatria (2).....	175
89. 2-JVL-591/00 Rodinné lekárstvo.....	177
90. 2-JVL-622/16 Rádiológia.....	179
91. 2-JVL-593/00 Seminár k diplomovej práci (1).....	186
92. 2-JVL-595/10 Seminár k diplomovej práci (2).....	188
93. 2-JVL-596/11 Seminár k diplomovej práci (3).....	190
94. J-S-VL-SJ1/15 Slovenský jazyk (1)/Cudzí jazyk (1).....	192
95. J-S-VL-SJ2/15 Slovenský jazyk (2)/Cudzí jazyk (2).....	195
96. J-S-VL-SJ3/16 Slovenský jazyk (3)/Cudzí jazyk (3).....	198

97. J-S-VL-SJ4/16	Slovenský jazyk (4)/Cudzí jazyk (4).....	201
98. 2-JVL-614/10	Sociálno-etické aspekty pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti.....	204
99. 2-JVL-577/11	Súdne lekárstvo a medicínske právo.....	206
100. J-S-VL-TV1/15	Telesná výchova (1).....	208
101. J-S-VL-TV2/15	Telesná výchova (2).....	209
102. J-S-VL-TV3/16	Telesná výchova (3).....	210
103. J-S-VL-TV4/16	Telesná výchova (4).....	211
104. 2-JVL-553/09	Telovýchovné lekárstvo.....	212
105. 2-JVL-589-1/4C45/00	Tropická medicína.....	215
106. 2-JVL-606-1/532D/00	Urgentná medicína.....	217
107. 2-JVL-578/11	Urológia.....	219
108. 2-JVL-610/13	Vakcinológia.....	220
109. J-S-VL-592/17	Vedecká príprava.....	222
110. 2-JVL-617/12	Verejné zdravotníctvo (1).....	224
111. 2-JVL-618/13	Verejné zdravotníctvo (2).....	227
112. 2-JVL-SS52/17	Vnútorné choroby (štátnicový predmet).....	230
113. 2-JVL-539/12	Vnútorné choroby (1).....	235
114. 2-JVL-540/00	Vnútorné choroby (2).....	237
115. 2-JVL-541/00	Vnútorné choroby (3).....	239
116. 2-JVL-542/00	Vnútorné choroby (4).....	241
117. 2-JVL-543/17	Vnútorné choroby (5).....	243
118. J-S-VL-591/17	Všeobecné lekárstvo.....	245
119. J-S-VL-TV5/15	Zimné telovýchovné sústredenie.....	247
120. 2-JVL-552/12	Zubné lekárstvo.....	248
121. J-S-VL-507-Z/15	Základy lekárskej terminológie (1).....	250
122. J-S-VL-507-L/15	Základy lekárskej terminológie (2).....	252
123. J-S-VL-598/17	ŠVOČ (1).....	254
124. 2-JVL-599-1/524D/00	Študentská vedecká odborná činnosť (2).....	256
125. 2-JVL-600-1/524E/00	Študentská vedecká odborná činnosť (3).....	258
126. 2-JVL-601-1/524F/00	Študentská vedecká odborná činnosť (4).....	260
127. 2-JVL-602-1/5250/00	Študentská vedecká odborná činnosť (5).....	262

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KAIM/2-JVL-585/12	Názov predmetu: Algeziológia a paliatívna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 Za obdobie štúdia: 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): neurológia, farmakológia, vnútorné choroby, intenzívna medicína	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študenta prebieha formou záverečného písomného testu na konci letného semestra. Podmienkou účasti na záverečnom teste je 100%-tná účasť na praktických cvičeniach. V priebehu semestra sú študenti hodnotení na praktických cvičeniach formou krátkeho testu a získajú informácie o praktických postupoch liečby bolesti (epidurálne katétre, dávkovanie liekov a pod.).	
Výsledky vzdelávania: Po ukončení praktických cvičení z predmetu Algeziológia a paliatívna medicína študenti získajú prehľad o prínose liečby akútnej a chronickej bolesti v zdravotníckych zariadeniach, ale aj prínose pre pacientov s dlhodobou. Paliatívna starostlivosť častokrát naväzuje na liečbu chronickej bolesti v domácych a zdravotníckych zariadeniach.	
Stručná osnova predmetu: Algeziológia ako medicínska veda oboznámi študentov s riešením, liečbou akútnej, chronickej a onkologickej bolesti s odlišnými algeziologickými mechanizmami. Téma paliatívna starostlivosť oboznámi poslucháčov s jej významom, organizáciou a najmä spôsobom, ktorý je možno v súčasnosti poskytnúť. Vznik hospicovej starostlivosti a jej význam je náplňou výučby tohto predmetu.	
Odporúčaná literatúra: Dobříková-Porubčanová P. a kol.: Nevyliečiteľne chorí v súčasnosti. Kapitola 10: Ošetrovateľské aspekty v paliatívnej starostlivosti, Spolok svätého Vojtecha, Trnava 2005, s.164-183. Fabuš S., Kulichová M.: Paliatívna a hospicová starostlivosť. Medicínska etika a biotika, Vol 5, 1998, s. 9-11. Ed. Kulichová M.: Algeziológia, EDIS, Žilina, 2005, ISBN 80-8070-445-7, s.299. Kulichová M.: Etické princípy a základné zásady liečby chronickej bolesti. Mozaika hospicovej starostlivosti, Hospice o.z., Martin 2007, ISBN 978-80-969736-2-0 Kulichová M.: 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.: Bolest, 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: english						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 125						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 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.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: 132						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,76	0,0	8,33	20,45	23,48	34,09	12,88
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: 10.01.2018						
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.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: 92 %-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: 284						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
3,52	0,0	11,62	36,27	26,41	10,92	11,27
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: 02.10.2015						
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.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: 92 %-ná účasť na praktických cvičeniach 100 %-ná účasť na pitevných cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť na písomných testoch, úspešné absolvovanie záverečnej skúšky Záverečná skúška: • písomná časť: minimálne 65 % úspešnosť na písomnej časti skúšky • absolvovanie praktickej skúšky • absolvovanie ústnej skúšky Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90	
Výsledky vzdelávania: Absolvent anatómie ovláda anatómiu ľudského tela v rozsahu potrebnom v pregraduálnom štúdiu. Porozumie princípu výstavby ľudského tela, jeho častí a orgánov do takých detailov, aby získané vedomosti boli trvalé a boli podkladom pochopenia fyziologických a patologických procesov a zmien a neskôr boli podkladom pre štúdium klinických disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Náplňou prednášok je systematická anatómia centrálného nervového systému, autonómneho nervového systému a zrkového a sluchového orgánu. Obsahom praktickej výučby je topograficko-anatomická pitva hlavy, krku a trupu; praktické štúdium centrálného nervového systému a praktické štúdium zrkového a sluchového orgánu.	
Odporúčaná literatúra: 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: angličtina	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 237						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
9,28	0,0	14,77	15,61	15,61	29,54	15,19
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc., MUDr. Gabriela Hešková, PhD., doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 10.01.2018						
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.KAIM/2-JVL-558/11	Názov predmetu: Anesteziológia a intenzívna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): fyziológia, anatómia, propedeutika, farmakológia, vnútorné choroby 3, základy prvej pomoci, urgentná medicína	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študenta prebieha formou záverečného písomného testu na konci letného semestra. Podmienkou účasti na záverečnom teste je 100%-tná účasť na praktických cvičeniach. V priebehu semestra sú študenti hodnotení na praktických cvičeniach formou krátkeho testu a kontrolovaní v praktických postupoch podávania anestézie a postupoch intenzívnej medicíny počas návštev operačných sál v UNM a posteľovej časti KAIM Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Cieľom výučby predmetu anestéziológia a intenzívna medicína je priblížiť poslucháčom medicíny základné informácie (teoretické a praktické) z danej problematiky. Teoretické okruhy sú zamerané nasledovne: anestéziológia, kardiopulmonálna resuscitácia (teoretický a praktický prístup k resuscitačným postupom a nácvik na resuscitačnom a intubačnom modeli) a intenzívna medicína. Študent po absolvovaní predmetu musí získať dostatočné vedomosti a najmä zručnosť v resuscitácii, ale aj v rozpoznaní kritických situácií z anestéziológie a intenzívnej medicíny.	
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 posteľovej časti KAIM nadväzuje na výučbu resuscitácie. Starostlivosť o pacienta na intenzívnej jednotke, vedenie diagnostiky, liečby a monitorovacích protokolov umožní študentom získať komplexný pohľad na pacienta so zlyhávajúcimi orgánmi. Osvoja si základ umelej pľúcnej ventilácie, kanylácie centrálnych venózných žíl, základy výživy, ako aj celkovú starostlivosť a prístup k pacientovi s poruchou vedomia.	
Stručná osnova predmetu: V úvode do predmetu sa študenti oboznámia so zásadami liečby, inhalačnou a bronchodilatačnou terapiou, terapiou kortikoidmi, prognostickými aspektmi umelej pľúcnej ventilácie -	

komplikáciami, monitorovaním, kinezoterapiou, nebulizáciou a oxygenoterapiou pacienta. Ďalšou témou je septicko - toxický šok – zásady liečby a ošetrovateľskej starostlivosti pacienta na intenzívnej jednotke a resuscitačnom oddelení. Následne sa študenti oboznámia s liečbou a starostlivosťou o pacienta s poruchou vedomia na intenzívnych jednotkách (monitorovanie intrakraniálneho tlaku, monitor BIS – jeho prínos v liečbe pacienta na intenzívnej jednotke). Nasleduje : regionálna anestézia – techniky a prístupy pomocou modelu, bezpečnosť pacienta a technické vybavenie anestéziologického pracoviska počas anestézie, sumarizácia poznatkov – rozšírené resuscitačné postupy podľa ERC 2015						
Odporúčaná literatúra: Barash P (editor): Clinical anesthesia, 7th, Lippincott, Williams, Wilkins, 2013, Miller RD (editor): Millers anesthesia, 7th, Churchill Livingstone, 2009, Stoelting RK, Miller RD: Basics of Anesthesia, 6th, Churchill Livingstone, 2010 Hall JB: Principles of Critical Care, McGraw Hill, 2004 Gabrielly A(editor): Civetta Taylor and Kirbys Critical Care, 4th, Lippincott, Williams Wilkins, 2010						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 428						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
88,32	0,0	9,58	1,87	0,23	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD., MUDr. Denisa Osinová, PhD., MUDr. Silvia Učňová						
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.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: 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. 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.ChK1/2-JVL-525/10	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: Pre získanie zápočtu je podmienkou: - 80% účasť na prednáškach (s 20% ospravedlnenou absenciou –3prednášky); - 80% účasť na praktických cvičeniach (s 20% ospravedlnenou absenciou – 3 praktické cvičenia); - min. 60 % úspešnosť v povinnom teste; - účasť na pohotovostnej službe. Pribežné 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: 651

A	ABS0	B	C	D	E	FX
12,29	0,31	27,34	37,33	19,2	3,23	0,31

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2-JVL-523/13	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: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Chirurgia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Pre získanie zápočtu je podmienkou: - 80% účasť na prednáškach (s 20% ospravedlnenou absenciou –3prednášky); - 80% účasť na praktických cvičeniach (s 20% ospravedlnenou absenciou – 3 praktické cvičenia); - min. 60 % úspešnosť v povinnom teste; - účasť na pohotovostnej službe. Pribežné hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky- testu, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: menej ako 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent ovláda problematiku neuroendokrinných nádorov GIT-u, problematiku hernií, vrodených chýb tráviaceho systému, ovláda princípy miniinvazívnej chirurgie, pozná nové technológie v chirurgii. Ovláda základné diagnostické a terapeutické postupy pri ošetrovaní polytraumy. Pozná diagnostiku a princípy liečby poranení hrudníka, vnútro hrudníkových orgánov a orgánov dutiny brušnej a retroperitonea. Pozná osobitosti traumatológie detského veku. Ovláda diagnostiku a princípy liečby poranenia srdca a ciev. Pozná zásady perioperačnej starostlivosti pri úrazoch.	
Stručná osnova predmetu: Neuroendokrinné nádory GIT-u, ich chirurgická liečba. Hernie. Vrodené chyby tráviaceho systému a ich chirurgická liečba. Miniinvazívna chirurgia. Nové technológie v chirurgii. Polytrauma, diagnostické a terapeutické postupy, priority ošetrovania. Poranenie hrudníka a vnútro hrudníkových orgánov. Poranenie vnútro brušných orgánov a retroperitonea. Osobitosti traumatológie detského veku. Poranenie srdca a ciev. Popáleniny. Perioperačná starostlivosť pri úrazoch.	
Odporúčaná literatúra: 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: 384

A	ABS0	B	C	D	E	FX
2,6	0,26	14,06	38,54	34,38	8,85	1,3

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2-JVL-526/14	Názov predmetu: Chirurgia (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): anglický jazyk	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia) Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná koncepciu, náplň a základy plastickej chirurgie, jej operačné techniky, vyšetrovacie metódy a terapeutické postupy, pozná základné nozologické jednotky v odbore plastická chirurgia. Z praktických zručností sa vie základné vyšetrenie ruky. Absolvent ovláda problematiku 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: 386						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,48	0,0	0,26	0,26	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2-JVL-527/14	Názov predmetu: Chirurgia (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): chirurgia 4	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia). Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná benígne a malígne tumory kože, ich rozdelenie, diagnostiku a chirurgickú terapiu. Má vedomosti o manažmente popáleninového pacienta, pozná chirurgickú terapiu 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:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 258						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,22	0,0	0,39	0,0	0,0	0,39	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/2-JVL-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 prehliadnúť 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. Viesť 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: 105						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
90,48	0,0	8,57	0,95	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.12.2017						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-VL-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 antisepsy. 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 vyšetrení 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: 91 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>38,46</td><td>0,0</td><td>29,67</td><td>15,38</td><td>5,49</td><td>10,99</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	38,46	0,0	29,67	15,38	5,49	10,99	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
38,46	0,0	29,67	15,38	5,49	10,99	0,0														
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH																				
Dátum poslednej zmeny: 06.12.2017																				
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.DK/2-JVL-544/12	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: Pluzgiernaté a bulózne ochorenia, diagnostika bulózných ochorení. Pemphigus, dermatitis herpetiformis, lineárna bulózna dermatóza, bulózny pemphigoid. Ochorenia spojivového tkaniva, lupus erythematosus (LE), klinická klasifikácia, chronický kožný LE, sklerodermia, dermatomyozitída a polymyozitída. Hypersenzitívny syndróm a vaskulitída, erythema multiforme, Stevens-Johnsonov syndróm, toxická epidermálna nekrolýza, erythema nodosum, vaskulitída malých a veľkých ciev. Bakteriálne infekcie kože: impetigo, ecthyma, erysipelas, folliculitis, furunculus a carbunculus; stafylokokový kožný syndróm, toxický šokový syndróm, granulomatózne infekcie: tuberkulóza, lepra. Mykotické infekcie: dermatofytické infekcie, kandidózy – chronické a systémové kandidózy, tinea versicolor. Ekzém a dermatitída, atopická dermatitída. Urtikária, liekové reakcie. Sexuálne prenosné bakteriálne infekcie: gonorrhoe, syfilis. Zriedkavé pohlavne prenosné choroby – lymphogranuloma venereum, granuloma inguinale. Sexuálne prenosné vírusové infekcie: mollusca contagiosa, herpes progenitalis, AIDS. Paraneoplastický syndróm, lymfómy. Mastocytózy, histiocytózy. Profesionálne dermatózy.	

Anotácia praktických cvičení : Skladba a funkcia kože. Základy klinickej diagnostiky v dermatologickej praxi. Anamnéza dermatologického pacienta. Primárne a sekundárne morfy, ich usporiadanie, dermatografizmus, typy kože. Demonštrácia kožných morf formou diapozitívov. Histopatológia kožných ochorení, opis lokálnych kožných nálezov. Princípy lokálnej terapie. Diagnostické techniky na dôkaz mykotických ochorení. Vybrané mykotické ochorenia. Mycosis fungoides, neurofibromatózy. Dermatologická alergológia. Alergologické techniky a laboratórne vyšetrenia. Papuloskvamózne ochorenia (psoriáza, parapsoriáza, lichen planus, pityriasis rubra pilaris). Akné a rosacea – diferenciálna diagnostika a liečba. Venózne ochorenia dolných končatín, tromboflebitída a flebotrombóza. Vred predkolenia – diferenciálna diagnostika a liečba. Prekancerózy a malígne epidermálne nádory (bazocelulárny a spinocelulárny karcinóm). Tumory melanocytárneho systému. Venerologické ochorenia – syfilis, gonorrhoea – laboratórna diagnostika. Kazuistiky.																				
Odporúčaná literatúra: 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: 565 <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>36,99</td><td>0,0</td><td>44,07</td><td>14,69</td><td>3,01</td><td>1,24</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	36,99	0,0	44,07	14,69	3,01	1,24	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
36,99	0,0	44,07	14,69	3,01	1,24	0,0														
Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Pěč, CSc., doc. MUDr. Eva Minariková, PhD., MUDr. Tatiana Pěčová, 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.KDCh/2- JVL-586-1/4C51/00		Názov predmetu: Detská chirurgia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Novorodencká chirurgia Chirurgia vrodených chýb dojčiat a väčších detí Chirurgia získaných ochorení Náhle príhody brušné v detskom veku, ich osobitosti Miniinvazívna chirurgia v detskom veku						
Odporúčaná literatúra: Prednášky a semináre Skriptá v štádiu prípravy Kabelka, M.: Detská chirurgie, 1990 Tošovský, V.: Chirurgie novorozence, 1976 Černý, J.: Špeciálna chirurgia, 1993						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 180						
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 Dragula, PhD., doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-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 osnovy materiálom zo štúdia literatúry a výskumu (podľa zamerania práce), spresňovanie vzťahov a formulácií, ilustrácie, tabuľky. Príprava dokumentácie – zoznam bibliografických odkazov a jeho kompletizácia s ohľadom na etiku a techniku citovania, autorské čítanie, korektúry. Príprava konečnej verzie práce – obsahovej (so sústredením sa predovšetkým na diskusiu a záver) a formálnej stránky, zapracovanie pripomienok školiteľa. Konzultácie k jednotlivým častiam prípravy konečnej verzie diplomovej práce.. Odovzdanie diplomovej práce. Obhajoba - prezentácia diplomovej práce a jej príprava.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
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	
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.KDD/2- JVL-587-1/4C52/00		Názov predmetu: Dorastové lekárstvo				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: endokrinopatie v dospievaní Posudzovanie pracovnej spôsobilosti dospelávajúceho pri voľbe štúdia a povolania, posúdenie orgánových systémov, psychického stavu a inteligencie, Pracovné zaradenie adolescenta so zmenou zdravotného stavu Osobitosti výživy v adolescentnom veku, výživa a šport, vegetariánstvo a jeho dôsledky v adolescentnom veku Základy hygieny práce a problematika rizikových pracovísk,. Dispenzárna starostlivosť o vybrané skupiny s chronickými chorobami						
Odporúčaná literatúra: Kresánek, J. Furková, K. a kol. Dorastové lekárstvo. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2006. 374 s. ISBN 80-8063-203-0						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 20.03.2018						

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/2-JVL-529/10	Názov predmetu: Farmakológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Patologická fyziológia II:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Aktívna účasť na praktických cvičeniach. 2. Absolvovanie 3 testov priebežne počas semestra alebo jedného záverečného testu na konci semestra. Minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, Fx: 64 % a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu Farmakológia 1. ovláda: Základné princípy farmakokinetiky (absorpcia, distribúcia, biotransformácia a eliminácia liečiv) a faktory ovplyvňujúce správanie liečiv v organizme; Základy farmakodynamiky - mechanizmy účinku liekov, od molekulárnej úrovne až na úroveň organizmu; Predpisovanie liečiv - základné pravidlá a spôsoby predpisovania hromadne vyrábaných liečivých prípravkov (HVLP) a individuálnu prípravu liečivých prípravkov (ILP); Z oblasti špeciálnej farmakológie farmakologické skupiny liečiv, ktoré ovplyvňujú: Vegetatívny nervový systém; Respiračný systém; Gastrointestinálny systém; Liečivá nádorových ochorení a základy imunofarmakológie; Liečivá ovplyvňujúce metabolizmus hormónov a využívané na liečbu vybraných hormonálnych porúch; Liečivá ovplyvňujúce homeostázu minerálov, metabolizmus kostí a vitamíny. Vlastnosti predstaviteľov vybraných farmakologických skupín z hľadiska mechanizmu účinku, indikácie, kontraindikácie, nežiaduce účinky, závažné interakcie a dávkovanie.	
Stručná osnova predmetu: Všeobecná farmakológia: Úvod do farmakológie; Základné pojmy; Druhy terapie; Spôsoby podania liečiv; Osud liečiv v organizme: absorpcia, distribúcia, metabolizmus, eliminácia a exkrécia liečiv; Základné farmakokinetické parametre; Základy farmakodynamiky: Mechanizmy účinku liečiv, Účinky	

liečiv na molekulárnej úrovni; Faktory ovplyvňujúce farmakokinetiku a farmakodynamiku liečiv; Endogénne a exogénne faktory ovplyvňujúce účinky liečiv- Základy preskripcie liečiv: Liekopis; Názvoslovie liečiv; Recept, stavba receptu, pravidlá predpisovania liečiv (HVLP, ILP, opioidov, ATB); Predpisovanie tekutých liekových foriem – HVLP, základy ILP; Predpisovanie pevných a mäkkých liekových foriem – HVLP, základy ILP Špeciálna farmakológia: Farmakológia vegetatívneho nervového systému: Parasympatomimetiká; Parasympatolytiká; Sympatomimetiká; Sympatolytiká. Farmakológia gastrointestinálneho systému: Liečba vredovej choroby; Zápalových ochorení čreva; Antiemetiká; Emetiká; Prokinetiká; Spazmolytiká; Liečba hnačky; Prehľadná; Pankreatické enzýmy, Liečivá ovplyvňujúce funkciu žlčových ciest. Farmakológia respiračného systému: Liečba astmy; COPD; Antitusiká a expektoranciá; Liečba ďalších ochorení dýchacích ciest. Hormóny: Hormóny pankreasu a antidiabetiká; Hormóny nadobličky; Pohlavné hormóny a kontraceptíva; Hormóny hypotalamu a hypofýzy; Hormóny štítnej žľazy a antityroidálne liečivá. Liečivá ovplyvňujúce homeostázu minerálov, metabolizmus kostí, vitamíny. Základy farmakoterapie nádorových ochorení. Základy imunofarmakológie (Imunosupresia, Imunomodulácia). Klinické skúšanie liečiv.																				
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 jazyk																				
Poznámky: -																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 652 <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>13,19</td><td>0,31</td><td>34,97</td><td>27,3</td><td>15,8</td><td>7,82</td><td>0,61</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	13,19	0,31	34,97	27,3	15,8	7,82	0,61
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
13,19	0,31	34,97	27,3	15,8	7,82	0,61														
Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., doc. MUDr. Juraj Mokrá, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 12.01.2018																				
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.ÚFa/2-JVL-530/10	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 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Aktívna účasť na praktických cvičeniach; 2. Absolvovanie 3 testov priebežného hodnotenia štúdia počas semestra alebo jedného záverečného testu; 3. Absolvovanie záverečnej ústnej skúšky (Obsahová náplň - Všeobecná farmakológia, Receptúrna propedeutika, Špeciálna farmakológia). 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: 30/70	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu Farmakológia 2. získa potrebné vedomosti týkajúce sa farmakológie liečiv ovplyvňujúcich fungovanie centrálného a periférneho nervového systému. Absolvovaním predmetu získa študent podrobné informácie o farmakoterapii ochorení kardiovaskulárneho systému, o racionálnom použití antimikrobiálnych liečiv. 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 centrálného nervového systému: Receptorové systémy a klasifikácia liečiv; Hypnotiká; sedatíva; Anxiolytiká; Antidepresíva; Antimaniká; Antipsychotiká; Nootropné látky a Kognitíva; Antiepileptiká; Antiparkinsoniká. Liečivá používané v anestéziológii: Celkové anestetiká; Lokálne anestetiká; Myorelaxanciá. Farmakológia kardiovaskulárneho systému: 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; Antireumatiká. Farmakológia autakoidov; Liečba alergických ochorení; 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: 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: 556 <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>22,3</td><td>0,0</td><td>23,92</td><td>21,76</td><td>13,31</td><td>15,29</td><td>3,42</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	22,3	0,0	23,92	21,76	13,31	15,29	3,42
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
22,3	0,0	23,92	21,76	13,31	15,29	3,42														
Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 12.01.2018																				
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.ÚVZ/2- JVL-605-1/5288/00		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: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: História zdravotného poistenia, modely. 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:						
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. Viera Švihrová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KTPCh/2- JVL-561-1/4B77/00	Názov predmetu: Ftizeológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): J-S-VL-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: test	
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: 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: 496						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
89,11	4,64	4,84	0,81	0,6	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 07.12.2017						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/2-JVL-615/11	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 ftizeológia. Bratislava: Osveta, 2000. ISBN 80-8063-044-5. 3. FÁBRY, J. Funkčné vyšetrenie pľúc u detí. In: OROSOVÁ, J. a kol. Pneumológia, pneumoonkológia a hrudníková chirurgia. Bratislava: Infoma, 2011. ISBN 978-80-89087-52-5. s. 123-128. 4. FÁBRY, J., KUBICOVÁ, Z., RAČEKOVÁ, E. Prínos funkčného vyšetrenia pľúc v detskej pneumonologickej praxi. Lekársky Obzor, roč. 55, č. 1-2 (2006), s. 23-32.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: MUDr. Jaroslav Fábry, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFy/J-S-VL-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 vyšetrovanie funkcií uvedených systémov modernými metódami.	
Stručná osnova predmetu: Fyziológia krvi (telesné tekutiny, plazma, erytrocyty, leukocyty, trombocyty, krvné skupiny, zrážanie krvi, základné metódy vyšetrovania krvi). Fyziológia kardiovaskulárneho systému (fyziológia srdca, ciev, jednotlivých oblastí cirkulácie, regulácia kardiovaskulárneho systému, reflexy, základné metódy vyšetrovania srdca a ciev). Fyziológia dýchacieho systému (ventilácia, distribúcia, difúzia, perfúzia, pľúcny surfaktant, parametre mechaniky dýchania, transport krvných plynov, umelá ventilácia pľúc, regulácia dýchania, reflexy dýchacích ciest a pľúc, vyšetrovacie metódy). Ontogenetické aspekty funkcie krvi, kardiovaskulárneho a dýchacieho systému - od fetálneho štádia života až po 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: 232

A	ABS0	B	C	D	E	FX
19,83	0,43	24,14	35,34	15,95	4,31	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., doc. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFy/J-S-VL-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 rezorbcie 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: 113

A	ABS0	B	C	D	E	FX
18,58	0,0	15,04	9,73	30,97	13,27	12,39

Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., doc. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, 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/2-JVL-562/14	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Chirurgická propedeutika	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% povinná účasť na praktických cvičeniach 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 vajíčko ku koncu tehotnosti. Placentárny a plodový krvný obeh. Diagnostika tehotnosti. Prenatálna starostlivosť. Životospráva tehotnej ženy. Lieky a tehotnosť. Normálny pôrod - príčiny. Fyziológia pôrodnej činnosti. Pôrodné doby. Lekárske vedenie pôrodu. Vedenie pôrodu v domácnosti a za mimoriadnych okolností. Fyziologické šestonedelie. Základné demografické údaje. Pôrod koncom panvovým. Operačné metódy pri pôrode koncom panvovým. Plánované rodičovstvo.	
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: 380						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,47	0,0	0,0	0,0	0,53	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Danko, CSc., doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/2-JVL-563/14	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Gynekológia a pôrodnictvo 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% povinná účasť na praktických cvičeniach Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné	
Výsledky vzdelávania: Celkový počet hodnotených študentov: 47 A: 100%, B: 0 %, C: 0 %, D: 0%, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 0 %	
Stručná osnova predmetu: Poruchy trvania dĺžky gravidity. Preindukcia a indukcia potratu a pôrodu. Krvácavé stavy v tehotnosti a počas pôrodu. Embólia plodovou vodou. DIC. Poruchy menštruačného cyklu – diagnóza a terapia. Antikoncepcia. Benígne nádorové ochorenia a prekancerózy ženského genitálu. Malígne 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: 321						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,69	0,0	0,0	0,0	0,31	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Danko, CSc., doc. MUDr. Kamil Biringer, 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.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: JLF/2-JVL-579-1/4C4A/00 - Letná prax-gynekológia a pôrodnictvo	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Gynekológia a pôrodnictvo 2, Letná prax - gynekológia a pôrodnictvo	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% povinná účasť na praktických cvičeniach. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné.	
Výsledky vzdelávania: Celkový počet hodnotených študentov: 100 A: 100%, B: 0 %, C: 0 %, D: 0%, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 0 %	
Stručná osnova predmetu: Anatómia a fyziológia ženských pohlavných orgánov. Ženská panva. Tvrdé a mäkké pôrodné cesty. Význam panvy v pôrodnictve. Ovariálny a menštruačný cyklus. Neurohumorálna regulácia cyklu. Cyklické zmeny na vnútorných rodidlách v generačnom období. Špeciálne vyšetrovacie metódy v gynekológii a pôrodnictve. Obdobia života ženy. Oplodnenie a ďalší vývin plodového vajíčka. Zmeny v organizme ženy v tehotnosti. Plodové vajce ku koncu tehotnosti. Placentárny a plodový krvný obeh. Diagnostika tehotnosti. Prenatálna starostlivosť. Životospráva tehotnej ženy. Lieky a tehotnosť. Normálny pôrod - príčiny. Fyziológia pôrodnej činnosti. Pôrodné doby. Lekárske vedenie pôrodu. Vedenie pôrodu v domácnosti a za mimoriadnych okolností. Fyziologické šestonedelie. Základné demografické údaje. Pôrod koncom panvovým. Operačné metódy pri pôrode koncom panvovým. Plánované rodičovstvo. Poruchy trvania dĺžky gravidity. Preindukcia a indukcia potratu a pôrodu. Krvácavé stavy v tehotnosti a počas pôrodu. Embólia plodovou vodou. DIC. Poruchy menštruačného cyklu – diagnóza a terapia. Antikoncepcia. Benígne nádorové ochorenia a prekancerózy ženského genitálu. Maligne ochorenia ženského genitálu a prsníka. Boj proti rakovine. Zápalové stavy v gynekológii. Puerperálne infekcie. Endometrióza. Pelvic pain. Endoskopia a laserová terapia v gynekológii. Ochorenia pridružené k tehotnosti. Viacplodová gravidita. Poruchy pôrodného mechanizmu. Močová inkontinencia, diagnostika, liečba. Sterilita, infertilita. Základy a techniky asistovanej reprodukcie. Ovariálny hyperstimulačný syndróm. Predčasný odtok plodovej vody, vyšetrenie plodovej vody. Fetálna hypotrofia, patológia placenty. Diagnóza a terapia ohrozenia plodu počas tehotnosti a pôrodu. Imunologické problémy v tehotnosti. Klimaktérium. Akútne stavy v gynekológii a pôrodnictve. Zápalové ochorenia ženských pohlavných orgánov. Syndróm bolesti v krížoch.	

Odporúčaná literatúra: 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: 105						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
78,1	0,0	20,0	1,9	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Danko, CSc., doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 11.01.2018						
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.KHT/2-JVL-565/13	Názov predmetu: Hematológia a transfuziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): vnútorné choroby 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu prebieha písomnou formou - testom s 10-20 otázkami, študent získava klasifikovaný zápočet, minimálna hranica úspešnosti: 60% (A: 91-100%, B: 81-90%, C: 71-80%, D: 61-70%, E: 60%, FX: menej ako 60%) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu Hematológia a transfuziológia študent získava praktické a prehľadné informácie o jednotlivých hematologických a hematoonkologických chorobách, oboznámi sa so zmenami v krvnom obraze a hemostazeologickom systéme hematologických a hematoonkologických pacientov, porozumie patomechanizmu 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, morfologické 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, vrátenie hodnotenia onkomarkerov, úloha RTG, USG, CT, MR a PET-CT vyšetrení v diagnostike, stagingu a restagingu ML, ML s nízkym a vysokým stupňom malignity, extranodálne lymfómy, mnohopočetný myelóm (MM), úloha chemoterapie, imunoterapie, aktinoterapie a transplantácie kmeňových krvotvorných buniek v liečbe ML a MM, IPI - prognostický index pre ML.

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

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

Odporúčaná literatúra:

1. Mehta A.B., Hoffbrand A.V. et al., Haematology at a glance, 4th Edition, Wiley-Blackwell, 2014, 136 pp., ISBN : 978-1-118-73467-4
2. Provan D., ABC of Clinical Haematology, 3rd Edition, Wiley-Blackwell, 2009, 112 pp., ISBN: 978-1- 4443-1268-3
3. Longo D.L. et al., Harrison Principles of Internal Medicine. New York: McGraw – Hill, 2011. 2800 pp. ISBN 9780071748896
4. Rodak B.F., et al., Hematology: Clinical Principles and Applications. Philadelphia: Saunders, 2015. 912 pp. ISBN 0323239064
5. Rodgers G.P., Young, N.S., The Bethesda Handbook of Clinical Hematology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2013. 512 pp. ISBN 1451182708
6. Abraham J. et al., The Bethesda Handbook of Clinical Oncology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2014. 800 pp. ISBN 1451187580
7. Anderson S., Poulsen K.B., Anderson's Atlas of Hematology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2013. 608 pp. ISBN 145113150X
8. Rodak B.F., Carr J.H., Clinical Hematology Atlas. Philadelphia: Saunders, 2012. 272 pp. ISBN 1455708305

9. Pereira I. et al., Atlas of Peripheral Blood: The Primary Diagnostic Tool. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2011. 304 pp. ISBN 0781777801
10. Greer J.P. et al., Wintrobe's Clinical Hematology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2013. 2312 pp. ISBN 1451172680
11. Kaushansky K. et al., Williams Hematology. New York: McGraw-Hill Professional, 2010. 2460 pp. ISBN 0071621512
12. McKenzie S.B, Williams L., Clinical Laboratory Hematology. New Jersey: Prentice Hall, 2014. 1032 pp. ISBN 0133076016

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 329

A	ABS0	B	C	D	E	FX
56,84	0,0	29,18	9,73	2,74	1,52	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.05.2016

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.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 anatomia.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do štúdia histológie a embryológie, postavenie a história histológie a embryológie v medicínskych vedách. Štruktúra ľudskej bunky na úrovni svetelnej a elektrónovej mikroskopie. - Funkčná histológia epitelových tkanív I a II (krycí, výstelkový a žľazový epitel), klinické korelácie. - Funkčná histológia podporných a spojivových tkanív (bunky, medzibunková hmota, vláknité štruktúry), klinické korelácie.	

- Funkčná histológia skeletálnych tkanív (chrupka a kosť), klinické korelácie.
- Funkčná histológia kostnej drene a periférnej krvi – zloženie plazmy, kmeňová bunka, hemopoéza, reaktívne elementy, interstícium, klinické korelácie.
- Funkčná histológia svalov – všeobecná charakteristika, typy svalov, mechanizmus kontrakcie, spojivové tkanivo asociované so svalmi, regenerácia svalov, klinické korelácie.
- Funkčná histológia nervového tkaniva – neurón, synapsy, rozdelenie nervového tkaniva, biela a šedá hmota, degenerácia a regenerácia, klinické korelácie.
- Centrálny a periférny nervový systém - embryológia, meningy, mozog, mozoček, miecha, periférne nervy, funkčná histológia CNS a PNS, mozgomiešny mok, klinické korelácie.
- Kardiovaskulárny systém I - embryológia, celková charakteristika, štruktúra steny srdca – endokard, myokard, epikard, vodivý systém srdca, klinické korelácie.
- Kardiovaskulárny systém II – artérie, vény, kapiláry, lymfatické cievy, klinické korelácie.
- Respiračný systém - embryológia, celková charakteristika, rozdelenie, horné dýchacie cesty, trachea, bronchy, respiračná časť pľúc, BALT systém, klinické korelácie.
- Diferenciálna diagnostika tkanív a orgánov človeka.

Odporúčaná literatúra:

Junqueira, L. C., Carneiro, J., 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., Persaund, 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: 258

A	ABS0	B	C	D	E	FX
45,35	0,0	30,62	14,73	8,14	1,16	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 12.12.2017

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.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: 191

A	ABS0	B	C	D	E	FX
14,14	0,0	18,32	23,56	18,85	16,23	8,9

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

Dátum poslednej zmeny: 12.12.2017

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S-VL-603/17	Názov predmetu: Imunológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané 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 3 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, autoimunitě, 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. Lippincot 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: 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. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 20.11.2017						
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.KICM/2-JVL-567/14	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: 0/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie problematike infekčných chorôb, ich šíreniu v rôznych geografických oblastiach sveta, zvláštnostiam klinického obrazu a priebehu, diagnostike, diferenciálnej diagnostike a liečbe, ako aj možnostiam prevencie.	
Stručná osnova predmetu: P r e d n á š k y 1. Syndróm vírusovej hepatitídy Najnovšie poznatky o vírusovej hepatitíde A, B, C, D, E a G, jej etiológii, epidemiológii, výskyte, klinickom obraze, diagnostike a liečbe 2. 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, Chickungunya, 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. S e m i n á r e:	

1. Úvod do problematiky infekčných chorôb - Základné pojmy, odber materiálu, hlásenie infekčných chorôb, prevencia a profylaxia, atď.
2. Syndróm vírusovej hepatitídy - Vírusová hepatitída so zameraním na diferenciálnu diagnostiku, epidemiológiu exponovaných skupín obyvateľstva, profylaxiu a prevenciu. Liečba chronických hepatitíd B a C.
3. Meningitídy a meningoencefalitídy - Možnosti a efektívnosť diferenciálnej diagnostiky infekcií CNS. Podrobnejší rozbor ochorenia vyvolaného meningokokmi skupiny C.
4. Horúčka neznámeho pôvodu - Diferenciálna diagnostika, prevencia
5. Sepsa - Kritéria sepsy, príčiny, patogenéza. Diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba.
6. Diferenciálna diagnostika exantémov - Klasické exantémové ochorenia, nové nozologické jednotky, úskalia diferenciálnej diagnostiky vzhľadom na vzostup výskytu exantémov neinfekčnej etiológie.
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. Vybrané vektormi prenášané krvné ochorenia - Malária, horúčka Dengue, hantavirózy, leishmanióza, rickettsiáza a iné. Základy, epidemiológia, klinický obraz, diagnostické a terapeutické problémy, možnosti prevencie.
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:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 267

A	ABS0	B	C	D	E	FX
55,06	0,0	31,46	9,74	3,0	0,37	0,37

Vyučujúci: prof. MUDr. Mária Szilágyiová, CSc., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.12.2017

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.KDAIM/2-JVL-611/17	Názov predmetu: Intenzívna medicína v pediatrii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie všetkých prednášok a praktických cvičení. Úspešné vykonanie praktickej časti simulačných cvičení (dusenie 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: 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. Slavomír Nosál, 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/2-JVL-556-1/5253/00	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: 8.	
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: Zápočet (0/100)	
Výsledky vzdelávania: Laboratórne vyšetrenia sú nevyhnutnou súčasťou diferenciálno-diagnostického procesu a liečebno-preventívnej starostlivosti o pacienta. Cieľom výučby je oboznámiť študentov s prácou v klinicko-biochemickom laboratóriu a naučiť ich, ako správne indikovať a interpretovať biochemické vyšetrenia pri rôznych klinických stavoch.	
Stručná osnova predmetu: Úloha klinickej biochémie v medicíne, zásady odberu biologického materiálu a prípravy pacienta pred odberom, indikácie klinicko-biochemických vyšetrení, zdroje chýb pri biochemickej analýze, kontrola kvality, referenčné hodnoty, zásady hodnotenia a interpretácie biochemických nálezov. Vyšetrenie acidobázickej rovnováhy – základné a zmiešané poruchy. Poruchy metabolizmu vody a elektrolytov – hyper- a hypo- natrémia, kalémia, chloridémia. Metabolizmus lipoproteínov, klinicko-biochemické vyšetrenia metabolizmu lipidov, hyperlipidémia, nový pohľad na interpretáciu dyslipidemií. Tumorové markery – rozdelenie z hľadiska biologickej funkcie, využitie tumorových markerov v skríningu, diagnostike a liečbe nádorových ochorení. Možnosti využitia molekulárno-biologickej diagnostiky – základné panely vyšetrenia jednonukleotidových polymorfizmov vo vzťahu k trombofílii, metabolizmu lipidov, farmakogenetike, hemochromatóze a osteoporóze. Vyšetrenie moču – chemické a mikroskopické, odpady minerálov a metabolitov. Elektroforetické metódy.	
Odporúčaná literatúra: Meško D, Pullmann R, Nosál'ová G. Vademékum klinickej biochémie, Osveta Martin, 1998, 1647 s., ISBN 80-8063-005-4;	

Racek J et al. Klinická biochemie, II. ed., Galén, 2006, 329 s., ISBN 8072623249						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 83						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
96,39	0,0	3,61	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., MUDr. Daniel Čierny, 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.ÚFa/2-JVL-581/11	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: JLF.ÚFa/2-JVL-530/10 - Farmakológia (2)	
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 nádorov.	
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: 339						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Juraj Mokrá, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018						
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/2-JVL-582/00		Názov predmetu: Klinická imunológia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie teoretickej časti a praktickej výučby v imunologickej ambulancii. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0						
Výsledky vzdelávania: Študent získa základné informácie o klinickej imunológii.						
Stručná osnova predmetu: Atopia, alergia, anafylaxia – diagnostika, liečba. Alergénová imunoterapia (WHO smernice). Alergická rinitída – súčasné pohľady na diagnostiku, klasifikáciu a liečbu (podľa smerníc ARIA). Asthma bronchiale – súčasné pohľady na definíciu, diagnostiku, klasifikáciu, liečbu (podľa smerníc GINA). Imunodeficiencie – primárne, sekundárne vrátane AIDS. Etiopatogenéza, súčasné možnosti laboratórnej diagnostiky vrátane prietokovej cytometrie, liečba. Autoimunitné stavy – orgánovošpecifické a orgánovonešpecifické ochorenia – etiopatogenéza, súčasné možnosti laboratórnej diagnostiky a liečby.						
Odporúčaná literatúra: Peakman M, Vergani D: Basic and Clinical Immunology. 2nd Edition. Churchill Livingstone. 2009. 352 p. ISBN: 9780443100826						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
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: doc. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA						
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/2-JVL-607-1/5298/00	Názov predmetu: Klinická mikrobiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Mikrobiológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (povolená 1 absencia) - prednesenie seminárnej práce Hodnotenie: záverečné hodnotenie Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0% / 100%	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava rozšírené poznatky z oblasti mikrobiológie, priamej a nepriamej diagnostiky infekčných ochorení, ktoré vie aplikovať pri stanovení etiológie a v diagnostike infekcií dýchacieho systému, zažívacieho traktu, urogenitálneho traktu, kože, nervového systému, pečene a ostatných orgánov a systémov. Získané poznatky vie aplikovať v rámci diferenciálnej diagnostiky infekcií plodu, novorodencov, detí, dospelých, imunokompromitovaných pacientov, geriatrických pacientov.	
Stručná osnova predmetu: - Lekárska mikrobiológia - Lekárska virológia - Lekárska parazitológia - Lekárska mykológia - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia dýchacieho systému - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia gastrointestinálneho traktu - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia urogenitálneho traktu - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia kože - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia nervového systému - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia pečene a ostatných orgánov - Patogenéza infekčných ochorení - Moderné diagnostické prístupy, ich indikácia a interpretácia	
Odporúčaná literatúra: Bednář M a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Marvil 1996; 558 s.	

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: 18						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 20.11.2017						
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/2- JVL-583-1/4C4E/00		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: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Prednášky: prenos výsledkov základného výskumu do klinickej praxe, úloha klinických štúdií v poznávaní patomechanizmov chorôb, symptómy chorôb: úloha poškodenia organizmu, zapojenie kompenzačných a obranných mechanizmov, objavenie sa spätných väzieb v rozvoji patologických procesov, skórovacie systémy: kvantifikácia intenzity symptómov a klinického stavu pacienta, patomechanizmy rozvoja komplikácií chorôb, klinické myslenie a diferenciálna diagnostika, medicína založená na dôkazoch - moderná diagnostika a liečba chorôb. Semináre a stáže: problémové formy výučby riešením patofyziologicko-klinických úloh na "virtuálnom pacientovi“, zisťovanie symtómov a znakov pacientov s ochoreniami kardiovaskulárneho systému, respiračného systému, obličiek a gastrointestinálneho traktu a ich patofyziologická interpretácia.						
Odporúčaná literatúra: hand-out-y http://www.medinfo.sk						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 98						
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.
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/2-JVL-625/17	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: Aktívna účasť na praktických cvičeniach..	
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 primeranej práce s obrannými mechanizmami typu projekcie, racionalizácie, reflexie a posilnenie schopnosti empatie, posilnenie schopnosti zvládať afektívne odpovede.	
Stručná osnova predmetu: I.seminár Úvod do komunikácie - všeobecné pravidlá komunikácie, komunikačné kanály, komunikačné šumy, poskytované informácie, únik informácie, poslucháč, počúvajúci. Komunikačné zručnosti – načúvanie, rešpekt, empatia, záujem, podpora, interpretácia. Prezentačné zručnosti, sebaaprezentácia. II. seminár Verbálna komunikácia – reč, rozhovory, druhy rozhovorov, otázky, zdieľanie emócií, dialogický rozhovor Neverbálna komunikácia – teória, mimika, proxemika, haptika, posturoológia, gestá, paralingvistika, oznamovanie emócií.	

III.seminár Špecifiká komunikácie a vzťahu lekár – pacient: modely vzťahov lekár – pacient, spokojný pacient, spokojný lekár, compliance, adherencia (úloha a štatút lekára, pacienta, paternalistický a celostný model v medicíne, psychické obranné mechanizmy – projekcia, potlačenie, poprenie, idealizácia, devalvácia a ich význam pre komunikáciu). Terapeutická zmluva. Komunikácia s pacientom: zmyslovo postihnutým (nevidomý, nepočujúci, hluchonemý, hluchoslepý). Komunikácia s pacientom: seniorským, dementným, polymorbidným. IV. seminár Špecifická komunikácia – choroba, bolesť, komunikácia v ordinácii, komunikácia pri somatickom ochorení, komunikácia s náročnými a problémovými pacientmi (agresívny, narcistický, depresívny, úzkostný, s abúзом alkoholu, somatizujúci, handicapovaný). Špecifiká komunikácie s dieťaťom v úlohe pacienta a s jeho rodičmi. V. seminár Komunikačný model podľa transakčnej analýzy (Erich Berne), základné pojmy – egostavy, úlohy, verbálny doprovod charakteristický pre jednotlivé stavy nášho Ja, najčastejšie používané výrazy „rodiča“, „dieťaťa“, „dospelého“. Významné gestá a pod. VI. seminár Asertivita a relaxačne sugestívne techniky (sugescia, relaxácia, autogénny tréning, syndróm vyhorenia (Burn – out syndrom), bálintovské skupiny, základy duševnej hygieny pre pomáhajúce profesie, nebezpečenstvo, samovraždy lekárov a ich príčiny). Princípy motivačných rozhovorov a ich využitie k nastoleniu dôvery a vytvorenie terapeutického stavu. VII. seminár Oznamovanie nepriaznivých správ, problematika zmysluplnej komunikácie s onkologickými pacientmi, základné potreby chorých, strach chorých a strach rodinných príslušníkov. Komunikácia s pozostalými.						
Odporúčaná literatúra: Buckman R. How to Break Bad News: A Guide for Health Care Professionals. The Johns Hopkins University Press, Baltimore, 1992, 240 p. ISBN 978-0801844911. Tate P. The doctor's Communication Handbook. Radcliffe Publishing Ltd; 6th Revised edition edition, 200 p, ISBN 978-1846193927 Beran J, Sumcovová P. Introduction to Medical Psychology - Doctor - Patient Communication. Karolinum, 1. vyd., 2005, 156 p. ISBN-10: 80-246-0983-5 Čaplová T, Fleischer J, Pečeňák J, Vajdičková K, Žucha I. Clinical Problems of Medical Psychology, Bratislava, Univ. Komenského, 1995, 83 s. ISBN 80-223-0931-1 Žucha I, Čaplová T, Fleischer J, Vajdičková K. Medical Psychology. Univ. Komenského 1994, 90s. ISBN: 80-223-0797-1						
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: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, 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.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 prerekvizity (nepovinné): Lekárska chémia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti je 60%. Hodnotenie: A:91-100%, B: 81-90%, C: 73-80%, D:66-72%, E:60-65%, Fx:59% a menej .	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa informácie ako sú v ľudskom organizme syntetizované, degradované a metabolizované biomolekuly. Prehľbí si vedomosti o biochemických dráhach v jednotlivých orgánoch za normálnych okolností a zároveň sa dozvie ako fungujú metabolické deje za patologických podmienok na molekulárnej úrovni, ktorá je predpokladom správnej diagnostiky, liečby ako aj individualizovaného prístupu k jedincovi. Výsledkom vzdelávania je porozumenie vzniku, príčin ako aj liečby mnohých ochorení. Pri príprave seminárnych prezentácií ako aj pri praktickom vyšetrení biologického materiálu študent môže aplikovať svoje teoretické znalosti a pokúsiť sa riešiť modelové situácie pri konkrétnom ochorení a jeho možných komplikáciách, s ktorými sa neskôr stretne ako lekár.	
Stručná osnova predmetu: Princípy biologických oxidácií, tvorba makroergických zlúčenín, dýchací reťazec, tvorba ATP, inhibítory tvorby ATP a prenosu elektrónov. Intermediálny metabolizmus, Citrátový cyklus, postavenie acetyl-CoA v metabolizme živín, glykolýza, oxidácia pyruvátu, aerobné, anaerobné odbúravanie glukózy, metabolizmus glykogénu, glukoneogenéza, regulácie, metabolizmus fruktózy, galaktózy, kyseliny glukurónovej, pentózový cyklus, metabolizmus glykoproteínov a proteoglykanov, trávenie a vstrebávanie sacharidov, transport do buniek. Trávenie a vstrebávanie 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: 232

A	ABS0	B	C	D	E	FX
5,17	0,0	35,78	35,34	18,53	4,74	0,43

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc., doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD., doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, 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: 11

A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	9,09	45,45	45,45	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc., prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc., doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, 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:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky, kreditového testu a priebežného hodnotenia na cvičeniach a seminároch. Hodnotenie priebežnej práce študenta pred ústnou skúškou sa vykoná sčítaním získaných bodov a jeho zaradením do kategórie: A (minimálne 490 bodov), B (≥ 430 b.), C (≥ 370 b.), D (≥ 310 b.), E (≥ 250 b.), Fx (menej než 250b). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné informácie o fyzikálnych a fyzikálno-chemických procesoch prebiehajúcich v biologických systémoch a v ľudskom tele. Porozumie biofyzikálnej podstate fyziologických a patologických procesov u človeka na úrovni bunky, tkanív a systémov. Pozná základné biologické účinky fyzikálnych faktorov na ľudský organizmus a ochranu pred ich negatívnym pôsobením. Ovláda biofyzikálne základy lekárskej prístrojovej techniky, používanej v diagnostike a pri niektorých liečebných metódach.	
Stručná osnova predmetu: -Štruktúra a funkcie bunkovej membrány. Transportné mechanizmy. Pokojový membránový potenciál. -Akčný potenciál, vznik a šírenie. Synapsa a synaptický prenos. -Biofyzikálne základy svalovej kontrakcie. Kostrový, srdcový a hladký sval. -Biofyzikálne základy dýchania. Vonkajšie a vnútorné dýchanie. Ventilácia, distribúcia, difúzia a perfúzia. -Biofyzika krvného obehu. Srdce ako pumpa, stavba, funkcia, výkon. Laminárne a turbulentné prúdenie krvi - základné zákony prúdenia krvi. Tlak krvi. Prúdenie krvi v kapilárach, filtračné javy v kapilárnej slučke, edém. -Biofyzikálna podstata zmyslového vnímania. Biofyzika vnímania svetelných signálov. Biofyzika vnímania zvuku. -Snímanie, spracovanie a záznam elektrických a neelektrických signálov. -Interakcia mechanických a meteorologických faktorov so živými systémami. -Interakcia elektrických a magnetických polí a neionizujúceho žiarenia so živými systémami. -Rádioaktivita a ionizujúce žiarenie. -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.

Kukurová, E., et al.: Biophysical elixir for students and absolvents of medicine. Bratislava, LF UK, 1991. 302 pp.

Jakuš, J., Poliaček, I., Simera 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: 415

A	ABS0	B	C	D	E	FX
9,4	0,0	17,83	32,77	17,11	20,96	1,93

Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc., doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 26.04.2018

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-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: 151						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
4,64	0,0	9,27	21,19	15,23	43,05	6,62
Vyučujúci: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD., RNDr. Mária Franeková, 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: 257						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
19,84	0,0	20,62	24,9	18,68	13,62	2,33

Vyučujúci: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD., RNDr. Mária Franeková, 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: 143

A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,7	0,0	13,29	21,68	38,46	25,87	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., doc. Mgr. Eva Babušiková, PhD., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc., doc. Ing. Zuzana Tatarková, PhD., doc. RNDr. Jozef Hatok, 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. Štrukturálne 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: 265

A	ABS0	B	C	D	E	FX
23,4	0,0	28,3	23,77	8,68	12,45	3,4

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., doc. Ing. Zuzana Tatarková, PhD., doc. Mgr. Eva Babušíková, PhD., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc., prof. RNDr. Peter Račay, PhD., doc. RNDr. Jozef Hatok, 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: 90						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
76,67	0,0	18,89	4,44	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Juraj Čáp, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 26.10.2017						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/J-S-VL-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 psychologickej problematike v medicíne so zameraním na psychologické aspekty choroby, chorého, lekárskeho vyšetrenia, liečby, zdravotníckeho prostredia. Študent ovláda charakteristiku a metódy vyšetrovania psychických porúch, princípy psychosomatických a somatopsychických vzťahov. Absolvent predmetu získa základné vedomosti o špecifikách verbálnej a neverbálnej komunikácie v medicíne.	
Stručná osnova predmetu: Lekárska psychológia – základné pojmy, charakteristika a náplň odboru. Psychosomatika a psychofyziológia, psychosomatické a somatopsychické vzťahy. Psychopatogenéza. Bio-psychosociálny model chorôb. Psychické funkcie – základná charakteristika, metódy vyšetrenia, problematika normality a patológie, správanie a prežívanie, stavové a črtové premenné, psychopatológia. Psychologické aspekty choroby a chorého/pacienta. Prežívanie a spracovanie choroby, typy správania pacientov. Patopsychológia. Problematika bolesti, problematika terminálnych stavov a umierania. Psychologická problematika lekárskeho vyšetrenia, pozorovanie a rozhovor ako diagnostické nástroje v medicíne. Psychologická diagnostika a jej význam v medicínskej praxi. Psychologická problematika liečby. Psychologické metódy liečby, psychoterapia a jej mechanizmy. Psychická kríza, krízová intervencia. Psychologická problematika zdravotníckeho prostredia, ambulantnej a ústavnej starostlivosti. Psychologické aspekty práce lekára a iných zdravotníckych pracovníkov. Problematika vyhorenia,	

vyrovnávania sa so záťažou a zážitkami frustrácie, problematika kooperácie a 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: 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. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 09.10.2017						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚO/J-S-VL-520/16	Názov predmetu: Letná prax - Ošetrovateľská prax
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5,33 Za obdobie štúdia: 79,95 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Základy ošetrovateľstva	
Podmienky na absolvovanie predmetu: K hodnoteniu predmetu (ABS0) musí študent splniť nasledovné podmienky: ☐ absolvovanie 80 hodín ošetrovateľskej praxe pod supervíziou sestry v reálnych podmienkach klinickej ošetrovateľskej praxe (2 týždne, 8 hod./deň), odovzdanie podkladov zodpovednému vyučujúcemu: ☐ potvrdenie o absolvovaní BOZP a záznam o príchodoch a odchodoch na pracovisko, ☐ potvrdený zamestnávateľský list pre Ošetrovateľskú prax, ☐ vyplnený zoznam praktických výkonov. Študent je povinný počas ošetrovateľskej praxe absolvovať každý praktický výkon minimálne 3-krát. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: V rámci absolvovania predmetu študent v reálnych podmienkach klinickej ošetrovateľskej praxe aplikuje princípy poskytovania ošetrovateľskej starostlivosti a štandardné postupy vybraných ošetrovateľských výkonov a techník pri poskytovaní ošetrovateľskej starostlivosti pacientom. Študent implementuje základné informácie týkajúce sa klinicky správneho a bezpečného výkonu praxe s rešpektovaním princípov praxe založenej na dôkazoch (Evidence Based Practice - EBP). Nadobudnuté klinické kompetencie spolu s argumentáciou a odôvodňovaním zvoleného postupu budú východiskom pre schopnosť klinicky správne a bezpečne reagovať na situácie, s ktorými bude absolvent predmetu v budúcnosti konfrontovaný. Absolvent predmetu bude pri realizácii ošetrovateľských výkonov schopný: - odôvodniť a argumentovať zvolený postup konkrétneho ošetrovateľského výkonu, - pripraviť pomôcky potrebné k výkonu, - posúdiť pacienta pred výkonom, - realizovať psychickú prípravu pacienta na výkon, poučiť pacienta pred výkonom, - realizovať telesnú prípravu pacienta na výkon, - realizovať hygienu rúk (umývanie rúk, hygienická/chirurgická dezinfekcia),	

- samostatne realizovať výkon s rešpektovaním štandardov výkonu a klinicky odporúčaných postupov, s dodržiavaním zásad aseptiky,
- 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 bukkálnej 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:

Kozierová, B., Erbová, G., Olivierová, R.: Ošetrovatel'stvo 1.,2. 1. vyd. Martin : Osveta, 1995. 1474 s. ISBN 80-217-0528-0.

Krišková, A. a kol.: Ošetrovatel'ské techniky. 2. preprac. a dop. vyd. Martin : Osveta, 2006. 780 s. ISBN 80-8063-202-2.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

English language

Poznámky:
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3
ABS0
100,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 21.09.2016
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-554-1/00	Názov predmetu: Letná prax-chirurgia
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): Chirurgia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: ABSO - Kladné hodnotenie vedúceho chirurgického pracoviska Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
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: 577
ABS0
100,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-579-1/4C4A/00	Názov predmetu: Letná prax-gynekológia a pôrodnictvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 80 Za obdobie štúdia: 1200 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Gynekológia a pôrodnictvo 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie letnej praxe v rozsahu 80 hodín na gynekologicko-pôrodnickom oddelení. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné	
Výsledky vzdelávania: Celkový počet hodnotených študentov: 44 A: 0%, B: 0 %, C: 0 %, D: 0%, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 100 %	
Stručná osnova predmetu: Príjem a prepustenie pacientky. Anamnestické a fyzikálne vyšetrenie pacientky. Návrh ďalších diagnostických a liečebných postupov. Hodnotenie kardiotokografického záznamu. Hodnotenie metabolického stavu plodu. Asistencia pri operačných výkonoch v gynekológii a pôrodnictve. Prítomnosť pri ultrazvukových vyšetreniach. Vedenie fyziologického pôrodu.	
Odporúčaná literatúra: 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 jazyk	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 499	
ABS0	
100,0	
Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD., prof. MUDr. Ján Danko, CSc.	

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-580-1/4C4B/00	Názov predmetu: Letná prax-pediatrica
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 80 Za obdobie štúdia: 1200 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: dispenzár, očkovanie, preventívne prehliadky, kuratíva, vedenie zdravotnej dokumentácie	
Odporúčaná literatúra: Houštěk, J. a kol.: Dětské lékařství. Praha, Avicenum, 1990, 499 s. Zibolen, M.: Praktická neonatologie. Neografia, Martin, 2001, 534 s. Buchanec, J. a kol.: Vademecum pediatra. Martin, Osveta, 2001, 1118 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 492	
ABS0	
100,0	
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015	
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-554/00	Názov predmetu: Letná prax-vnútorané 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:	
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 diferenciácii 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:
Poznámky:
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 576
ABS0
100,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.
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.ÚVZ/2-JVL-594/15	Názov predmetu: Medicína katastrof
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie predmetu predpokladá splnenie troch základných podmienok: a/ aktívna účasť na seminároch: povinná účasť na seminároch – v prípade neprítomnosti na seminári musí študent zameškanú výučbu nahradiť formou konzultácie s vyučujúcim 7x4 (28 bodov) b/ prehľadné vypracovanie zadanej témy (max. 72 bodov) Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobré - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Podmienkou absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie: - druhom poranení a poškodení zdravia pri prírodných a spoločenských katastrofách - rizikám vzniku emergentných situácií na lokálnej, regionálnej, národnej a medzinárodnej úrovni - problematike pripravenosti a verejno-zdravotných opatrení na emergentné situácie a ich manažmentu - medzinárodným zdravotným predpisom - základným charakteristikám pripravenosti na pandémie chrípky	
Stručná osnova predmetu: Verejné zdravotníctvo a medicína katastrof. Manažment v emergentných situáciách. Plán opatrení v SR pre prípad vzniku udalostí podliehajúcich medzinárodným predpisom. Pandemická pripravenosť a medzinárodná spolupráca v emergentných situáciách. Katastrofy s prevažujúcim chemickým účinkom. Psychologický dopad katastrof, davová psychóza, etické aspekty medicíny katastrof.	

Vojnová medicína a terorizmus. Nukleárne, priemyselné , prírodné a humanitárne katastrofy.						
Odporúčaná literatúra: POVINNÁ LITERATÚRA: Klement Cyril a kol: Mimoriadne udalosti vo verejnom zdravotníctve. Banská Bystrica: PRO, 2011, 664 s., ISBN: 978-80-89057-29-0 Klement Cyril a kol: Medzinárodné zdravotné predpisy. Banská Bystrica: PRO, 2009. 438 s., ISBN: 978-80-89057-24-5 Klement Cyril, Mezencev, Roman a kol: Biologické zbrane. Bratislava: BONUS, 2008, 380 s., ISBN: 978-80-969733-2-3 ODPORÚČANÁ LITERATÚRA: Prymula R. a kol.: Biologický a chemický terorizmus. Praha: Grada, 2001. 152 s. http://www.who.int/topics/ www.ecdc.europa.eu						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglicky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 30						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,0	0,0	10,0	6,67	3,33	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 20.04.2018						
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-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: 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. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 20.11.2017						
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.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: 92

A	ABS0	B	C	D	E	FX
41,3	0,0	17,39	14,13	16,3	10,87	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 20.11.2017

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.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, nomenklatúra na označovanie mutácií, rozdelenie mutácií podľa vplyvu na funkciu génového produktu. Monogénne dedičné ochorenia a ich molekulová diagnostika, využívanie dostupných internetových databáz ako OMIM, ClinVar, dbSNP. Evolúcia nádoru, mnohokrokový proces karcinogenézy na príklade kolorektálneho nádoru, dedičnosť nádorových ochorení, gény zodpovedné za nádory, „driver“ mutácie a sprievodné mutácie. Význam detekcie genetických zmien pre diagnostiku, prognózu a predikciu terapie pri nádorových ochoreniach, metódy molekulovej biológie využívané v diagnostike a monitorovaní nádorov, mikrosatelitná nestabilita. Neinvazívna molekulová diagnostika z krvi – nádorové ochorenia, prenatálna diagnostika. Geneticky heterogénne choroby – molekulová diagnostika na princípe NGS a zložitosti a možnosti	

interpretácie výsledkov, sekvenácia klinického exómu. Cílená personalizovaná a génová terapia – využitie sekvenačných postupov, možnosti a perspektívy. Anotácia praktickej výučby: Praktická výučba prebieha formou seminárov s praktickými ukážkami. Metódy molekulovej biológie – princípy elektroforetického delenia fragmentov DNA, polymerázová reťazová reakcia, (PCR), real-time PCR a celogenómové sekvenovanie pri neinvazívnom 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: 92

A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,43	0,0	16,3	3,26	0,0	0,0	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2-JVL-624/16	Názov predmetu: Nemocničná hygiena a nozokomiálne nákazy
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: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť, prezentácie Záverečné hodnotenie (max. 100 bodov): 100 – 91 A (1) 90 – 81 B (1.5) 80 – 73 C (2) 72 – 66 D (2.5) 65 – 60 E (3) 59 a menej Fx (4) Pre úspešné absolvovanie predmetu je potrebné dosiahnuť minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu dokáže kvalifikovane aplikovať poznatky v rámci odborných činností v oblasti nemocničnej hygieny, v rámci pozitívneho ovplyvňovania zdravotníckej starostlivosti a pri koordinovanom postupe pri riešení problematiky nemocničnej hygieny. Absolvent predmetu získa vedomosti o rozdelení NN, ich klinickej podstate a prevencii. Dokáže aplikovať poznatky pri preventívnych a represívnych opatreniach, postupoch a režimových opatreniach, ako aj zásadách bariérovej ošetrovateľskej techniky, ktoré sú súčasťou prevádzkových poriadkov zdravotníckych zariadení.	
Stručná osnova predmetu: Nemocničná hygiena – základné pojmy. Základné požiadavky na materiálno-technické vybavenie a personálne zabezpečenie zdravotníckych zariadení. Nozokomiálne nákazy ako špecifický a dlhodobý problém zdravotníckych zariadení. História, definícia, proces šírenia nozokomiálnych nákaz. Rozdelenie nozokomiálnych nákaz, ich hlásenie a sledovanie. Pôvodcovia nozokomiálnych nákaz. Diagnostika (klinická, laboratórna a epidemiologická), organizácia práce (preventívne a represívne opatrenia, surveillance nozokomiálnych nákaz), kontrola (hygienicko-epidemiologický režim,	

bariérová ošetrovateľská technika, bezpečnosť práce a ochrana zdravia pri práci, stravovanie, voda, rizikové pracoviská, a pod.) v zdravotníckych zariadeniach. Režimové opatrenie a preventívne a represívne opatrenia nozokomiálnych nákaz.						
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: 1.ŠEVČÍKOVÁ, Ľ. a kol. Hygiena. Bratislava: UK, 2006, 328 s. ISBN 80-223-2103-6 2. ŠTEFKOVIČOVÁ M. a kol. Dezinfekcia a sterilizácia – teória a prax II. Žilina: Vrana, 2007, 164 s. ISBN 978-80-968248-3-0 3.PODSTATOVÁ, H. Hygiena provozu zdravotnických zařízení a nová legislativa. Olomouc: EPAVA, 2002, 267 s. ISBN 80-86297-10-1 4. ŠRÁMOVÁ, H. Nozokomiální nákazy. Praha : Maxdorf, 2013. 400 s. ISBN 978-80-734528-6-5 5.BAZOVSKÁ, S. a kol.: Špeciálna epidemiológia. Bratislava: UK, 2007, 340 s. ISBN 978-80-223-2301-7 6. Centers for Disease Control and Prevention http://www.cdc.gov/ 7. World Health Organization www.who.int						
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: 31.01.2017						
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.NnK/2-JVL-616/11		Názov predmetu: Neonatologická propedeutika				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Pediatrická propedeutika.						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné splnenie podmienok ukončenia predmetu formou priebežného hodnotenia.						
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa základné zručnosti vo fyzikálnom vyšetrení a skriningových vyšetreniach fyziologických a patologických novorodencov, oboznámi sa so základnými postupmi v diagnostike patologických stavov. Po absolvovaní predmetu je študent schopný na základe získaných vedomostí zhodnotiť stav fyziologického novorodenca v skorom postnatálnom období.						
Stručná osnova predmetu: Prvé vyšetrenie a ošetrenie novorodenca Skriningové vyšetrenia Enterálna a parenterálna výživa Vyšetrenie kardiovaskulárneho systému Vyšetrenie respiračného systému Hodnotenie rontgenových snímok						
Odporúčaná literatúra: Behrman, R.E.: NelsonTextbookofPediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2000. 2618 p. Kliegman, R. M.: NelsonTextbookofPediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2007. 3200 p.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 29						
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., MUDr. Hana Abrmanová, PhD.						

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NnK/2- JVL-588-1/4C53/00	Názov predmetu: Neonatológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné splnenie podmienok ukončenia predmetu formou priebežného hodnotenia	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa podrobnejšie informácie o fyziologických a patologických stavoch v neonatológii. Riešením kazuistik pacientov lepšie pochopí problematiku a tiež rôznorodosť klinických prejavov jednotlivých ochorení v novorodeneckom období. Absolvent predmetu je schopný opísať najčastejšie patologické situácie v neonatológii a navrhnúť primeranú liečbu.	
Stručná osnova predmetu: - Novorodenec s extrémne nízkou pôrodnou hmotnosťou - Perinatálna asfyxia - Resuscitácia novorodenca - Hypoxicko-ischemická encefalopatia, periventrikulárna leukomalácia - Intrakraniálne krvácania v novorodeneckom období - Respiračné ochorenia donosených novorodencov - Kardiológia v neonatológii - Etika v neonatológii - Základy ventilácie v novorodeneckom veku - Kazuistiky	
Odporúčaná literatúra: Behrman, R.E.: Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2000. 2618 p. Kliegman, R. M.: Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2007. 3200 p	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk.	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 133						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., MUDr. Hana Abrmanová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NchK/2-JVL-619/14	Názov predmetu: Neurochirurgia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Chirurgia 3, Neurológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia) na Neurochirurgickej klinike. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná degeneratívne ochorenia chrbtice, má prehľad o diagnostických a liečebných metódach pri tomto ochorení. Pozná problematiku úrazov chrbtice a miechy, nádorov chrbtice a miechy a nádorov periférnych nervov. Rozumie problematike kraniocerebrálneho poranenia a poraneniu periférnych nervov.	
Stručná osnova predmetu: Degeneratívne ochorenie chrbtice - patofyziológia a biomechanika chrbtice postihnutej degeneratívnym procesom. Súčasťou prednášky a praktických cvičení je prehľad diagnostických metód s ich využitím v neurochirurgii a prehľad operačných výkonov spinálnej chirurgie. Úrazy chrbtice a miechy - prehľad o mechanike, patofyziológii a klasifikácii poranení chrbtice a miechy. Vo výučbe sa prezentuje klinický obraz, diagnostika a liečba úrazov chrbtice a miechy s prehľadom základných operačných výkonov. Nádory chrbtice a miechy. Poranenia periférnych nervov, úžinové syndrómy, nádory periférnych nervov - s prehľadom neurochirurgických operačných výkonov. Kraniocerebrálne poranenie. Cieľom prednášky a praktického cvičenia je poskytnúť študentom prehľad o manažmente poranenia mozgu, ktorý vychádza z pochopenia patofyziológie a biomechaniky intrakraniálneho priestoru a poranenia mozgu. Prednáška sa zaoberá klasifikáciou úrazov hlavy, intrakraniálnou hypertenziou, diagnostikou a liečbou úrazov mozgu. Súčasťou výučby je prehľad základných neurochirurgických výkonov u pacientov s poranením hlavy.	
Odporúčaná literatúra: 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: 378						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,74	0,0	0,26	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NchK/2-JVL-620/14	Názov predmetu: Neurochirurgia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): neurochirurgia 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia) na Neurochirurgickej klinike. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná nádory mozgu a lebky, pozná ich diagnostiku a princípy chirurgickej liečby. Pozná infekčné ochorenia mozgu a lebky a ovláda základný manažment týchto ochorení. Ovláda základné princípy cerebrovaskulárnej neurochirurgie a detskej neurochirurgie.	
Stručná osnova predmetu: Nádory mozgu a lebky. Infekčné ochorenia mozgu a lebky. Prednáška a praktické cvičenie sa zaoberá klasifikáciou, klinickým obrazom, diagnostikou a chirurgickou liečbou nádorov mozgu a lebky. Poskytuje prehľad zásad moderného neurofyziologického operovania a možností predoperačného plánovania a peroperačného monitoringu. Súčasťou prednášky a seminára je aj manažment infekčných ochorení mozgu a lebky z pohľadu neurochirurga. Cerebrovaskulárna neurochirurgia. Detská neurochirurgia. Prednáška a praktické cvičenie ponúka informácie o problematike spontánneho subarachnoidálneho krvácania, intracerebrálneho krvácania, intrakraniálnych aneuryziem a artériovenózných malformácií. Súčasťou prednášky je prehľad spektra výkonov v cievnej neurochirurgii (operačných, endovaskulárnych výkonov a rádiochirurgie). Prednáška sa súčasne zaoberá problematikou detskej neurochirurgie, hlavne manažmentu vrodených vývojových chýb mozgu, chrbtice a miechy.	
Odporúčaná literatúra: 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: 258						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,61	0,0	0,39	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NIK/2-JVL-545/00	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: 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 Mumenthaler, M. Mattle, H. Neurology. Stuttgart: Thieme, 2003. 1008 s. ISBN 3135239047	

Drobný, M. Annamarie Neurology Lectures References Text and Study Guide. Martin: 1997. 284 pp. ISBN 80-7090-415-1 Gunderson, H. C. Essentials of Clinical Neurology. New York: Raven Press, 1990. 550 pp. ISBN 0-88167-564-4						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 759						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
91,57	8,3	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Vladimír Nosál, PhD., doc. MUDr. Štefan Sivák, PhD., doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.12.2017						
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.NIK/2-JVL-546/00	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: Odovzdanie a obhájenie zápočtového chorobopisu. Úspešné absolvovanie testu – minimálne 70%. Absolvovanie ústnej skúšky. Hodnotenie: A,B,C,D,E a Fx	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava podrobné informácie o epidemiológii, etiológii, patofyziológii, klinickom obraze, diagnostike, diferenciálnej diagnostike a liečbe najčastejších neurologických ochorení. Aplikuje poznatky, ktoré nadobudol pri absolvovaní predmetu Neurológia (1). Dôraz sa kladie na praktickú aplikáciu poznatkov pri vyšetrení pacientov event. pri modelových situáciach v rámci kazuistík. Zvláda manažment najčastejších akútnych stavov v neurológii.	
Stručná osnova predmetu: Náhle cievne mozgové príhody. Subarachnoidálne krvácanie. Úrazy mozgu, miechy a nervov. Bolest' 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: 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 Mumenthaler, M. Mattle, H. Neurology. Stuttgart: Thieme, 2003. 1008 s. ISBN 3135239047 Drobný, M. Annamarie Neurology Lectures References Text and Study Guide. Martin: 1997. 284 pp. ISBN 80-7090-415-1 Gunderson, H. C. Essentials of Clinical Neurology. New York: Raven Press, 1990. 550 pp. ISBN 0-88167-564-4	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 631						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
57,69	0,0	28,68	9,19	3,65	0,48	0,32
Vyučujúci: prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, prof. MUDr. Michal Drobný, DrSc., doc. MUDr. Vladimír Nosál, PhD., doc. MUDr. Štefan Sivák, PhD., doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.12.2017						
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.KNM/2-JVL-623/16	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: 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: 60 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie vzniku výsledných informácií pri jednotlivých typoch vyšetrení nukleárnej medicíny a možnostiach liečby pomocou otvorených žiaričov, dokáže aplikovať získané teoretické poznatky v klinickej praxi, dokáže identifikovať správny algoritmus zobrazovacích modalít.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: Súčasný stav rádionuklidovej diagnostiky a liečby. Základy moderných rádionuklidových tomografických zobrazovacích metód. Diagnostika a liečba ochorení štítnej žľazy pomocou rádionuklidov. Rádionuklidové metódy v diagnostike onkologických ochorení. Rádionuklidové metódy identifikácie zápalových a infekčných ložísk. Praktické cvičenia (demonštračné praktiká): Úvod, bezpečnosť pri práci s otvorenými žiaričmi, rádiofarmaká, princíp rádionuklidovej diagnostiky a liečby. Prehliadka pracoviska. Rádionuklidová diagnostika chorôb kostí a kĺbov. Rádionuklidová diagnostika chorôb obličiek. Rádionuklidová diagnostika chorôb srdca. Rádionuklidová diagnostika chorôb CNS. Rádionuklidová diagnostika chorôb pľúc. Rádionuklidová diagnostika chorôb hepatobiliárneho systému a sleziny.	
Odporúčaná literatúra: Nukleárna medicína: Kupka, K. a kol.: Nukleární medicína. Příbram: P3K(www.p3k.cz), 2007. 185 s. ISBN 978-80-903584-9-2 Režňák, I. a kol.: Moderné zobrazovacie metódy v lekárskej diagnostike. Martin: Osveta, 1992. 147 s. ISBN 80-217-0428-4 INTERNET: http://www.csnm.cz/ http://www.kcsolid.cz/zdravotnictvi http://www.sweb.cz/AstroNuklFyzika/	

<http://www.auntminnie.com/index.asp?sec=ref&sub=ncm>
<http://interactive.snm.org/index.cfm?PageID=772>
<http://www.eanm.org/publications/guidelines/index.php?navId=37>
<http://gamma.wustl.edu/newtfh/general/combined/>
http://en.wikipedia.org/wiki/Gamma_camera
[http://en.wikipedia.org/wiki/Isotope_table_\(complete\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Isotope_table_(complete))
http://en.wikipedia.org/wiki/Positron_emission_tomography
<http://en.wikipedia.org/wiki/Sievert>
http://en.wikipedia.org/wiki/Single_photon_emission_computed_tomography
<http://medecine.forumed.org/pdflike.php?search=%3Cstrong%3EIndikationen%20der%20PET-CT-Untersuchung%3C/strong%3E>
<http://nuk.med.uni-rostock.de/index.php?id=25>
<http://www.cancer.org/Cancer/ThyroidCancer/DetailedGuide/thyroid-cancer-staging>
<http://www.petnm.unimelb.edu.au/pet/detail/index.html>
<http://www2.alasbimjournal.cl/alasbimn/CDA/imprime/0,1208,PRT%253D454,00.html>
<http://www.medicalstudent.com>
<http://www.guidelines.com>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 221

A	ABS0	B	C	D	E	FX
9,05	0,9	20,36	27,15	28,05	9,05	5,43

Vyučujúci: doc. MUDr. Ivan Režňák, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 19.12.2017

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.OK/2- JVL-568-1/4B7E/00	Názov predmetu: Oftalmológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava detailné informácie o anatómii a fyziológii oka, jeho adnex a zrakovej dráhy. Teoreticky aj prakticky sa oboznámi so základmi oftalmologickej anamnézy a špeciálnych vyšetrovacích 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 vád a ich korekcie optickými pomôckami i chirurgicky. Absolvent rozumie mechanizmom vedúcim k poklesu zrakovej funkcie, ktoré sú spôsobené patologickými zmenami jednotlivých štruktúr oka a zrakovej dráhy. Detailne rozumie mechanizmu vzniku a terapie diabetickej retinopatie a vekom podmienenej degenerácie makuly. Po absolvovaní predmetu dokáže absolvent na základe anamnézy a vyšetrenia diagnostikovať základné očné choroby a najčastejšie typy úrazov. Absolvent rozumie princípom terapie očných chorôb vrátane najčastejších typov chirurgickej liečby. Absolvent rozumie a je schopný prakticky poskytnúť prvú pomoc pri úrazoch oka vrátane poleptania.	
Stručná osnova predmetu: 1. Anatómia a fyziológia oka, refrakčné vady a ich korekcia. Meranie refrakcie, Skiaskopia, Keratometria, vyšetrenie zrakovej ostrosti naturálnej i korigovanej. ETDRS optotypy. Základy práce so štrbinovou lampou. 2. Choroby spojovky a rohovky. Vyšetrenie fokálne, vyšetrenie spojovky a rohovky štrbinovou lampou, Placidov keratoskop. Odber materiálu zo spojkového vaku. 3. Uveitídy (predná, intermediárna, chorioretinitis). Očné prejavy HIV. Vyšetrenie predného segmentu oka a sklovca štrbinovou lampou, panfundoskopia, základy priamej a nepriamej oftalmoskopie. 4. Choroby mihalníc, orbity a slzných ciest.	

Vyšetrenie mihalníc a funkcie m.levator palp.sup., exoftalmometria, sondáž a preplach slzných ciest. Meranie produkcie slz – Schirmerov test.

5. Choroby sietnice (hereditárne, retinopatia diabetická, hypertonická, vekom podmienená degenerácia makuly, makulárna diera, centrálna serózna chorioretinopatia, retinopatia nedonosených). Oftalmoskopia, panfundoskopia, optická koherenčná tomografia, fluoroangiografia, Amslerova mriežka, vyšetrenie farbocitu.

6. Transparencia optických médií, choroby šošovky, chirurgia katarakty. Vyšetrenie červeného reflexu a transparenacie optických médií. Biometria ultrazvuková i optická, 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, gálen 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, 341 pp

EN:

- Jack Kanski, Brad Bowling, Clinical Ophthalmology: A systematic Approach, 7th Edition. Saunders 2011.
- Adam T. Gerstenblith, Michael P. Rabinowitz et al. the wills eye manual. 6th edition. Lippincott Williams & Wilins, Philadelphia 2012
- David J. Spalton et. al. Atlas of clinical optalmology. 3 rd edition. Oxford, Mosby 2005.
- Myron Yanoff, Jay S. Duker. Ophtalmology. 3 rd edition. Mosby 2009.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 635

A	ABS0	B	C	D	E	FX
56,54	0,0	23,78	13,7	4,57	0,79	0,63

Vyučujúci: MUDr. Peter Žiak, PhD., MUDr. Juraj Halička, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.OTK/2-JVL-570/11		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:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Diferenciácia v ortopédii je presne stanovená náplňou jej koncepcie. Problémové okruhy výučby ortopédie zohľadňujú praktickú náplň ortopedického vyšetrenia a diagnostiky. Tomu sú venované 2 stáže, poslucháči vo dvojici vyšetria a odovzdajú pacienta spolu s popisom rtg snímky prípadne inej zobrazovacej metódy. Jedny stáže sú venované včasnej diagnostike, dispenzarizácii a liečbe detských ortopedických ochorení. Ďalšie stáže sú zamerané na najdôležitejšie ochorenie axiálneho skeletu (skolióza). Problematika nádorov kostí a kĺbov sa samostatne rieši na jedných stážach s významom na včasnú diagnostiku. Súčasné možnosti ortopedickej rekonštrukčnej liečby v liečbe osteoartróz, úloha všeobecného praktického lekára , jeho spolupráca s ortopédom pri liečbe osteoartrózy je náplňou 1. stáži. Na záver absolvovania praktických cvičení v termíne posledných 7. stáži poslucháči absolvujú záverečný kontrolný test.						
Odporúčaná literatúra: Kubát, R.: Ortopédia detského veku, Praha, 1982, 315 s. ·Kubát, R.: Ortopédia praktického lekára, Avicenum Praha, 1975. ·Hudec, I.: Úrazová chirurgia, Osveta, Martin, 1986. ·Vojtaššák, J.: Ortopédia, SAP, Bratislava, 1998. ·Typovský, K. a kol.: Traumatológia pohybového ústroji. Avicenum, Praha, 1981 ·Dungl,P. a kol.: Ortopedie, Grada Publishing, Praha, 2005 ·Sosna,A. a kol.: Základy ortopedie, Triton, Praha, 2001						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 536						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
58,96	0,0	32,84	6,72	1,49	0,0	0,0
Vyučujúci: MUDr. Libor Nečas, PhD., MUDr. Marek Rovňák, MUDr. Mária Semánková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KORL/2- JVL-569-1/4B80/00		Názov predmetu: Otorinolaryngológia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Výučba predmetu otorinolaryngológie pozostáva z praktických cvičení a prednášok.Na záver výučby študenti absolvujú skúšku/zložená z praktickej časti - vyšetrenie pacienta,testu a ústnej teoretickej časti/.						
Odporúčaná literatúra: Profant,M.a kol.Otolaryngológia.Bratislava,ARM 333,2000. 229s. Klačanský,I.,Jakubíková,J.Detská otorinolaryngológia.Martin,Osveta 1992.226s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 640						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
47,81	0,0	27,5	15,0	6,72	2,81	0,16
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD., doc. MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-555-1/4462/00	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: 424						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
94,34	5,66	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.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: 96

A	ABS0	B	C	D	E	FX
9,38	0,0	17,71	26,04	28,13	17,71	1,04

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

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokán, 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: 8

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

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

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián 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-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 mozgovvej 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 zlyhávajúce systolickej a diastolickej funkcie srdca, rozdiely v mechanizmoch zodpovedných za vznik akútneho a chronického zlyhávania srdca, zlyhávajúce pravého a ľavého srdca, mechanizmy vzniku prejavov insuficiencie srdca.
- 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: 92

A	ABS0	B	C	D	E	FX
23,91	0,0	47,83	23,91	3,26	1,09	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2017

Schválil: prof. MUDr. Marián 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-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: 6 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>0,0</td><td>0,0</td><td>16,67</td><td>16,67</td><td>16,67</td><td>50,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	0,0	0,0	16,67	16,67	16,67	50,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
0,0	0,0	16,67	16,67	16,67	50,0	0,0														
Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc., doc. MUDr. Marián Kollárik, PhD., prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., prof. MUDr. Ján Hanáček, CSc.																				
Dátum poslednej zmeny: 30.11.2017																				
Schválil: prof. MUDr. Marián 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.	
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 ohrozujúcich 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: 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.KDD/2-JVL-571/10	Názov predmetu: Pediatria (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% účasť na praktických cvičeniach; Vypracovanie vzorového chorobopisu na poslednom praktickom cvičení v bloku s aktívnou diskusiou o vyšetrení pacienta s vyučujúcim	
Výsledky vzdelávania: Študent získava základné teoretické a klinické poznatky v diagnostike a liečbe ochorení uvedených v stručnej osnove predmetu, s dôrazom na ich zvláštnosti v jednotlivých vekových obdobiach.	
Stručná osnova predmetu: Gastroezofageálny reflux, jeho diagnostika a liečba Fyziologický novorodenec Akútne stavy v endokrinológii Vaskulitídy a diferenciálna diagnostika atalgii v detskom veku Akútna dehydratácia- etiológia a liečba v detskom veku Malabsorpčný syndróm a poruchy výživy v detskom veku Chlopňové chyby v detskom veku Horúčka u detí, diferenciálna diagnostika 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:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 573						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
95,29	0,0	2,27	1,75	0,7	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 20.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokán, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/2-JVL-572/14	Názov predmetu: Pediatria (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 80% účasť na praktických cvičeniach; Vypracovanie vzorového chorobopisu na poslednom praktickom cvičení v bloku s aktívnou diskusiou o vyšetrení pacienta s vyučujúcim	
Výsledky vzdelávania: Študent získava základné teoretické a klinické poznatky v diagnostike, diferenciálnej diagnostike a liečbe ochorení uvedených v stručnej osnove predmetu, s dôrazom na ich zvláštnosti v jednotlivých vekových obdobiach.	
Stručná osnova predmetu: Respirologia: obštrukčné syndrómy v pediatrii, ich diferenciálna diagnostika a liečba Zvracanie a bolesti brucha v detskom veku – diferenciálna diagnostika Zápalové choroby srdca Akútna respiračná insuficiencia, ARDS Akútne stavy v pediatrii: akútna renálna insuficiencia, akútne zlyhanie pečene, akútna pankreatitída, diabetická ketoacidóza Zmeny v krvnom obraze v detskom veku, anémie v detskom veku, trombocytopénie Autoimunitné ochorenia v detskom veku, Imunitný systém v detskom veku a jeho poruchy Intenzívna starostlivosť v neonatológii	
Odporúčaná literatúra: 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: 316						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99,68	0,0	0,0	0,0	0,32	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., doc. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA						
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.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 a teoretickej časti- zodpovedanie troch teoretických otázok pred skúšobnou komisiou	
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: 105						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
92,38	0,0	6,67	0,95	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., doc. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA						
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.KDD/2-JVL-547/17	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:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 80% účasť na praktických cvičeniach a absolvovanie praktickej a teoretickej skúšky	
Výsledky vzdelávania: Študent nadobudne vedomosti o fyziológii rastu, vývoji dieťaťa a výžive v jednotlivých vekových obdobiach. Bude ovládať teoreticky a prakticky základné fyzikálne vyšetrenie dieťaťa vo všetkých vekových kategóriách a rozpoznať fyziologické a patologické nálezy pri fyzikálnom vyšetrení jednotlivých systémov. Študent po absolvovaní predmetu bude poznať a vedieť popísať jednotlivé laboratórne a zobrazovacie vyšetrovacie metódy používané v pediatrii a ovládať hodnoty základných biochemických a hematologických vyšetrení v detskom veku.	
Stručná osnova predmetu: Základy fyzikálneho vyšetrenia v pediatrii a osobitosti chorobopisu v pediatrii Prvé vyšetrenie a ošetrenie novorodenca Skriningové vyšetrenie v novorodeneckom veku Klasifikácia novorodenca, Vyšetrenie dieťaťa s ochorením KVS Vyšetrenie dieťaťa s respiračným ochorením Vyšetrenie dieťaťa s ochorením GIT-u Vyšetrenie dieťaťa s ochorením 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: 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: 7

A	ABS0	B	C	D	E	FX
28,57	0,0	28,57	28,57	14,29	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., doc. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, doc. MUDr. Miriam Čiljaková, PhD., doc. MUDr. Slavomír Nosál, 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.ÚPF/2- JVL-557-1/4461/00	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: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Prednášky a semináre: epidemiológia porúch dýchania v spánku, základné typy porúch dýchania v spánku, patomechanizmy vzniku chrápania, zvýšeného prietokového odporu horných dýchacích ciest, obštrukčných a centrálnych apnoických páуз a Pickwickovho syndrómu, kardiovaskulárne, hematologické, neuropsychické a endokrinné komplikácie porúch dýchania v spánku, sociálne dôsledky, symptomatológia, poruchy dýchania v spánku pacientov s primárnym ochorením respiračného systému, syndróm náhleho úmrtia dojcíat, liečba porúch dýchania v spánku. Laboratórne cvičenie: práca v spánkovom laboratóriu: polysomnografia – sledovanie respiračných a kardiovaskulárnych parametrov, oxymetrie, architektiky spánku a svalového tonusu počas spánku a ich vyhodnotenie	
Odporúčaná literatúra: hand-out-y	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 84						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
69,05	25,0	2,38	1,19	0,0	1,19	1,19
Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-608-1/529F/00	Názov predmetu: Pracovno-zdravotná služba
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Stručný historický pohľad na zdravie vo vzťahu ku práci. Základné úlohy PZS. Zloženie a kvalifikácia tímu PZS. Organizácia činnosti PZS, legislatívny rámec v SR. Vstupný audit ,hodnotenie faktorov pracovného prostredia a stavu pracovných podmienok so zameraním na identifikáciu nebezpečenstiev, sledovanie expozície zamestnancov zdraviu škodlivým faktorom práce a pracovného prostredia. Prehľad kvalitatívno- kvantitatívneho hodnotenia zdravotných rizík. Sledovanie a hodnotenie zdravotného stavu zamestnancov v súvislosti s prácou. Posudky o zdravotnej spôsobilosti na prácu. Náplň preventívnych pracovne- lekárskech prehliadok. Organizovanie prvej pomoci v podnikoch. Poskytovanie poradenstva zamestnancom a zamestnávateľom. Aktivity PZS pri vypracovaní programov ochrany a podpory zdravia zamestnancov.	
Odporúčaná literatúra: 1. Buchancová, J. a kol.: Pracovné lekárstvo a toxikológia, Osveta, Martin 2003, 1133 s. 2. TUČEK, M., CIKRT, M., PELCLOVÁ, D.: Pracovní lékařství pro praxi. Grada Praha, 2005; 328. 3. BUCHANCOVÁ, J.: Profesionálne ochorenia infekčného pôvodu. V: Szilágyiová, M., Šimeková, K. et al.: Infektológia pre prax. Herba Bratislava, 2010; 241-270. ISBN 978-80-89171-66-8. 4. Aktuálna legislatíva v PZS	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
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. Janka Buchancová, CSc., prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KPLT/2-JVL-574/11	Názov predmetu: Pracovné lekárstvo a toxikológia
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): Vnútorné choroby 3	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na praktických cvičeniach, záverečný test. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o problematike pracovného lekárstva, porozumie princípom diagnostiky, liečby, prevencie, hlásenia a odškodňovania chorôb z povolania. Dokáže identifikovať fyzikálne, chemické a biologické rizikové faktory pracovného prostredia. Získané poznatky dokáže aplikovať pri vyšetreniach pacientov a diferenciálnej diagnostike. Dokáže identifikovať a menežovať najčastejšie profesionálne ochorenia respiračného systému, podporno-pohybového systému, profesionálne nádorové ochorenia, najčastejšie akútne a chronické intoxikácie.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do štúdia pracovného lekárstva a toxikológie, náplň práce odboru, profesionálne ochorenia – definícia, medzinárodný zoznam chorôb z povolania. Posudzovanie a odškodňovanie chorôb z povolania. Preventívne lekárske prehliadky. - Diagnostické postupy a metódy, pracovná anamnéza, hodnotenie zdravotného stavu, liečba, preventívne opatrenia na ochranu zdravia. - Diagnostické metódy používané pri profesionálnych a neprofesionálnych poškodeniach toxickými látkami. Hodnotenie biologických expozičných testov, využitie atómovej absorpčnej spektrofotometrie, chromatografických metód. Činnosť Toxikologického informačného centra. - Diagnostické metódy používané pri ochoreniach z fyzikálnych faktorov (dynamometria, chladová skúška, meranie kožnej teploty, fotopletyzmografia, a. i.). - Profesionálne ochorenia respiračného systému – pneumokoniózy - ILO rtg. klasifikácia , astma bronchiale, alergická rhinitída. - Profesionálne nádorové ochorenia, etiopatogenéza, klinický obraz a rizikové práce. - Poškodenia zdravia po akútnej inhalácii plynov . Poškodenie chemickými látkami pri haváriách a teroristickom použití. Prehľad poškodení alifatickými a aromatickými uhl'ovodíkmi. - Ochorenia z dlhodobého, nadmerného, jednostranného zaťaženia končatín, choroba z vibrácií.	

- Poškodenie zdravia z ionizujúceho žiarenia.
- Radiačná ochrana zdravotníckych pracovníkov pri práci so zdrojmi žiarenia.
- Profesionálny stres. Elektromagnetické polia v dennom živote, účinky na ľudský organizmus.

Odporúčaná literatúra:

1. LaDou, J.: Current Occupational and Environmental Medicine. McGrax-Hill Education Europe, 2007, 846 s.
2. Rom, W. N.: Environmental and Occupational Medicine, Philadelphia, 2007, 1884 s.
3. Levy, Barry S. : Occupational and Environmental Health. Oxford: University press, 2011, 854 p.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický

Poznámky:
Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 524

A	ABS0	B	C	D	E	FX
83,21	0,0	13,55	2,86	0,38	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Oto Osina, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 26.04.2018

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-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: 92						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
54,35	0,0	33,7	11,96	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, doc. MUDr. Margita Belicová, PhD., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Milan Ochodnický, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc.						
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, nefrológii a endokrinológii. Podobne zvládnuť aj vyšetrenia genito-urinárneho traktu. Zvládnuť špecifiká anamnézy a vyšetrenia pacienta s diabetes mellitus. Naučiť sa vyšetrovať pacientov s ochoreniami pohybového aparátu, Zvládnuť základy 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 nefrológii. 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 laboratórnych vyšetrení v hepatológii.
 5. Vyšetrovanie pacientov s ochorením uropoetického aparátu a hodnotenie laboratórnych, 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 chrbtice (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 laboratórnych výsledkov pacientov s endokrinologickými ochoreniami.
 12. Hodnotenie laboratórnych 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: 13

A	ABS0	B	C	D	E	FX
53,85	0,0	23,08	7,69	7,69	7,69	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., 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. Robert Vyšehradský, 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.ÚSLME/2-JVL-609/11	Názov predmetu: Právne aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou priebežného a záverečného testu Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
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: 1.Zákon č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti v znení neskorších predpisov 2.Zákon č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti v znení neskorších predpisov 3.Zákon č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou v znení neskorších predpisov 4.Zákon č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení v znení neskorších predpisov 5 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: english, slovak	
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: 19.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/2-JVL-548/10	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.: Psychiatriy. 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: 533

A	ABS0	B	C	D	E	FX
70,17	0,0	21,01	7,5	0,94	0,38	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/2-JVL-549/14	Názov predmetu: Psychiatria (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): psychiatria 1, neurológia 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na praktických cvičeniach 13 krát - kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení, vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu, písomný test, praktická a ústna skúška - minimálna úspešnosť 65 % 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: - okruh schizofrénnych porúch - afektívne psychické poruchy (primárne a sekundárne poruchy nálady) - organické psychické poruchy vrátane symptomatických - psychogénne poruchy - psychiatrická problematika alkoholizmu a drogovej závislosti - niektoré vybrané okruhy porúch / pedopsychiatria, gerontopsychiatria a i./	
Odporúčaná literatúra: 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: 380

A	ABS0	B	C	D	E	FX
85,26	0,0	10,79	1,58	1,32	1,05	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 16.09.2016

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-591/00	Názov predmetu: Rodinné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na praktických cvičeniach. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 1. Starostlivosť o novorodenca a dojča. 2. Najčastejšie ochorenia vyskytujúce sa v detskom veku. I. interná klinia a NEDU Ľubochňa - Doc. MUDr. J. Sadloňová , Csc., Doc. MUDr. E. Martinka, PhD. (Prednášky 2 + 3 hod., praktické cvičenie 3,5 hod.) 3. Systém ambulantnej zdravotníckej starostlivosti. Postavenie lekára v rodine. Problematika dospelého veku. 4. Problematika stareckého veku. Špecifiká kardiovaskulárnych a metabolických chorôb vo vyššom veku. 5. Diferenciálna diagnostika a preventívne opatrenia v primárnej starostlivosti z hľadiska kardiopulmonálneho a metabolického systému. Problematika výživy v primárnej starostlivosti.	
Odporúčaná literatúra: 1. Harrison's Principles of Internal medicine Vol. 1., 2. New York: McGraw-Hill Inc., 1994. 2496 pp. ISBN 0-07-113380-1 2. Stein, J.H.: Internal Medicine. Diagnosis and Therapy. London: Prentice Hall, 1993. 654 pp. ISBN 0-8385-1086-8 3. Behrman, R.E.: Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders Comp., 1992. 1965 pp. ISBN 0-7216-7216-2976-8 1996. 2200 pp. ISBN 0-7216-5578-5 2000. 2618 pp. ISBN 0-7216-9556-6 4. Allen, Hugh D. et al.: Moss and Adams' Heart Disease in Infants, Children and Lippincott Williams & Wilkins, 2001. 1468 pp.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 493						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
94,73	4,87	0,0	0,0	0,41	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 20.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.RK/2-JVL-622/16	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:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): biofyzika, anatómia, patológia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Povinné požiadavky sú: 100% účasť na cvičeniach a účasť na minimálne 7 prednáškach. Za každé vymenované praktikum je nutné napísať prácu (rovnaká téma; najmenej 2000 slov). 2. Počas semestra môžu byť študenti skúšaní formou písomného testu kedykoľvek (najmenej 60 % úspešnosť je nevyhnutná; A: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %). 3. Praktická skúška (posledné cvičenie) – interpretácia základných patologických obrazov na natívnej snímke, UZ, CT, MR DSA a MMG obrazov. 4. Záverečná ústna skúška (3 otázky). Žiadna otázka nemôže byť hodnotená FX pre úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Počas výučby predmetu rádiológia by sa mali študenti oboznámiť s: 1. ZÁKLADY RÁDIOLOGICKÝCH TECHNÍK, PRINCÍPY RADIAČNEJ BIOLÓGIE A RADIAČNEJ OCHRANY, KONTRASTNÉ MÉDIÁ V RÁDIOLOGII 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 radiácii v medicíne a porovnať ich k expozícii radiácii z prírodných zdrojov
- Vymenovať možnosti merania absorbovanej dávky a prípustné limity
- Pochopiť princíp As Low As Reasonably Achievable (ALARA)
- Vymenovať faktory ovplyvňujúce kvalitu obrazu a dávku v diagnostickej rádiológii

- Popísať indikácie pre použitie RTG kontrastnej látky pri vyšetrovaní rôznych orgánov / orgánových systémov
- Popísať indikácie pre použitie CT kontrastnej látky pri vyšetrovaní rôznych orgánov / orgánových systémov
- Vymenovať typické riziká a nežiadúce účinky bežne používaných jódoých kontrastných látok (pri RTG a CT vyšetrení)
- Popísať indikácie pre použitie MR kontrastnej látky pri vyšetrovaní rôznych orgánov / orgánových systémov
- Vymenovať typické riziká a nežiadúce účinky bežne používaných kontrastných látok pri MR vyšetrení
- Pochopiť základ použitia kontrastnej látky v ultrasonografii
- Pochopiť základ rôznych časových fáz aplikácie kontrastnej látky a jej množstvo v závislosti od klinického problému
- Popísať rizikové faktory nefrotoxického účinku kontrastných látok a vymenovať možnosti redukcie rizika jeho vzniku
- Pochopiť základ nefrogénnej systémovej fibrózy (NSF) a vymenovať možnosti redukcie rizika jej vzniku

2. NEURORÁDIOLÓGIA

- Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu mozgu, lebky, lebečnej bázy, chrbtice, miechy a miechových koreňov na 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 vád a ich vzhľad na RTG snímke hrudníka
- Odlíšiť rádiografické znaky a príčiny srdcovej hypertrofie, vrátane získanej chlopňovej vady a ochorenia perikardu
- Popísať rádiografické znaky vaskulárnej oklúzie, stenózy a trombózy
- Vysvetliť možnosti rádiodiagnostiky ischemickej choroby srdca
- Popísať normálne rozmery aorty a klasifikovať aortálne aneuryzmy a disekcie
- Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v zobrazovaní kardiovaskulárneho systému

5. EMERGENTNÁ RÁDIOLÓGIA

- Porozumieť, kedy odoslať pacienta na RTG, USG, Doppler, CT MR alebo DSA vyšetrenie pri emergentných stavoch u dospelých a v detskom veku

6. INTERVENČNÁ RÁDIOLÓGIA

- Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu arteriálneho a venózneho systému a pochopiť ich relevanciu v intervenčnej rádiológii
- Vymenovať typické endovaskulárne prístupy pre najčastejšie diagnózy v intervenčnej rádiológii
- Vymenovať typické prístupy pre obrazom-riadené odbery bioptického materiálu, umiestnenie drénov a ablačné techniky
- Pochopiť riziko súvisiace s bežnými intervenčnými technikami
- Vymenovať štandardné postupy v akútnych situáciách, vrátane resuscitácie
- Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie intervenčnej rádiológie

7. RÁDIOLÓGIA HRUDNÍKA A PRSNÍKA

- Popísať anatómiu a fyziológiu dýchacieho systému, srdca a ciev, 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, nazogastrických sond, hrudných drénov, kardiostimulátorov
- Vymenovať najčastejšie príčiny pleurálneho výpotku a popísať typické nálezy na RTG snímke hrudníka
- Popísať klinické a zobrazovacie známky pneumothoraxu a tenzného pneumothoraxu
- Vymenovať typické známky pneumónie na RTG a CT
- Vymenovať typické známky emfyzému na RTG a CT
- Popísať typické známky bronchogénneho karcinómu a pľúcnych metastáz na RTG a CT
- Vymenovať typické známky mediastinálnej masy na RTG a CT
- Pochopiť klinický postup pri náleze pľúcnych nodulov
- Popísať rádiologické známky pľúcnej embólie
- Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v zobrazovaní hrudníka
- Byť oboznámený s rozdielmi medzi HRCT hrudníka (high resolution CT), CT angiografie pľúcnych artérií a CT hrudníka pre stanovenie stupňa ochorenia (staging)

- Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu ženského prsníka, axily a súvisiacich štruktúr a ich zmeny súvisiace s vekom
- Pochopiť základy hlavných vyšetrovacích techník používaných v zobrazovaní prsníka (mamografia, ultrasonografia, MR) a tiež ich indikácie a relatívnu diagnostickú hodnotu
- Vedieť, kedy je vhodné odoslať pacientku na mamografiu, ultrazvuk a/alebo MR vyšetrenie prsníkov
- Mať prehľad o vzhľade bežných benígnych a malígnych lézií na mamografii
- Pochopiť základ techniky ultrazvukového vyšetrenia prsníka a poznať vzhľad najčastejších patológií
- Pochopiť základ MR vyšetrenia prsníka
- Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v zobrazovaní prsníka

8. RÁDIOLÓGIA BRUCHA A GASTROINTESTINÁLNEHO SYSTÉMU

- Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu brušných orgánov, omenta, mezentéria a peritonea na RTG, CT, ultrazvuku a MR
- Popísať relatívnu výpovednú hodnotu a indikácie na skiagrafické, siaskopické, USG, CT a MR vyšetrenie brucha
- Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať pacienta na RTG, CT alebo MR vyšetrenie brucha
- Vymenovať typické znaky akútnych stavov vrátane perforácie, krvácania, zápalu, infekcie, obštrukcie, ischémie a infarktu na RTG, USG a CT
- Vymenovať typické znaky nádorov hrubého čreva, divertikulitídy a zápalových ochorení čreva
- Popísať typické rádiologické znaky primárnych a sekundárnych nádorov parenchýmových orgánov brucha a gastrointestinálneho traktu
- Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie pri zobrazovaní gastrointestinálneho traktu a brucha

9. UROGENITÁLNA RÁDIOLÓGIA, RÁDIOLÓGIA V GYNEKOLÓGII A PÔRODNÍCTVE

- Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu retroperitonea, obličiek, ureterov, močového mechúra, uretry a pohlavných orgánov na ultrazvuku a transverzálnom zobrazení
- Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie urogenitálneho systému
- Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať pacienta na RTG, CT alebo MR vyšetrenie urogenitálneho systému
- Oboznámiť sa s použitím kontrastných látok pri renálnom zlyhaní
- Vymenovať typické znaky najčastejších ochorení obličiek a urotraktu
- Vymenovať typické znaky najčastejších patológií prostaty, vesiculae seminales a semenníkov
- Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie pri zobrazovaní urogenitálneho systému
- Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu ženských pohlavných orgánov na USG, CT a MR
- Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie v gynekológii a pôrodníctve
- Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať pacienta na RTG, USG, CT alebo MR vyšetrenie v gynekológii a pôrodníctve
- Vysvetliť zmeny ženských pohlavných orgánov súvisiace s vekom a graviditou
- Vymenovať typické znaky benígnych a malígnych tumorov ženských pohlavných orgánov
- Popísať typické rádiologické nálezy pri najčastejších ochoreniach súvisiacich s graviditou a pôrodom
- Vymenovať techniky používané na redukciu dávky ionizujúceho žiarenia pri RTG a CT zobrazovaní ženských pohlavných orgánov
- Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie zobrazovacích techník v gynekológii a pôrodníctve

10. PEDIATRICKÁ RÁDIOLÓGIA

- Popísať normálnu pediatrickú anatómiu a fyziológiu a ich zmeny s vekom na RTG, USG a transverzálnom zobrazení
- Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie dieťaťa
- Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať dieťa na RTG, USG/Doppler, CT alebo MR vyšetrenie
- Vysvetliť zvýšenú citlivosť detského organizmu na ionizujúce žiarenie
- Rozlíšiť základné rádiologické znaky náhodných a úmyselných traumatických lézií
- Vymenovať základné rádiologické znaky najčastejších ochorení mozgu, chrbtice, hrudníka, gastrointestinálneho traktu a brucha, urogenitálneho a muskuloskeletálneho systému u novorodencov, dojčiat, detí a adolescentov
- Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v pediatrickej 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.

Odporúčaná literatúra

2. Adam A., et al. Grainger & Allison's Diagnostic Radiology, 6th Edition Churchill Livingstone Elsevier, 2015, ISBN: 978-0-7020-4295-9, e-book ISBN: 978-0-7020-6128-8
3. Geschwind J., et al. Abrams' Angiography: Interventional Radiology - 3rd edition Lippincott Williams & Wilkins, 2013, ISBN13: 978-1609137922
4. Zelenák K., et. al. Radiology Imaging Techniques of Brain Tumours, InTech, 2013, DOI: 10.5772/53470, <http://www.intechopen.com/books/clinical-management-and-evolving-novel->

therapeutic-strategies-for-patients-with-brain-tumors/radiology-imaging-techniques-of-brain-tumours

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

<http://www.intechopen.com/books/diagnostic-techniques-and-surgical-management-of-brain-tumors/therapeutic-embolization-of-cranial-tumors>

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: 130

A	ABS0	B	C	D	E	FX
37,69	0,0	20,77	16,15	10,77	6,92	7,69

Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Zeleňák, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 26.04.2018

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-593/00	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: 100/0	
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: 621						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
85,35	8,7	4,19	1,13	0,0	0,48	0,16
Vyučujúci: doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., MUDr. Ivan Žila, PhD., RNDr. Jana Kopincová, PhD., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., MUDr. Zuzana Lazarová, PhD., prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., doc. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., MUDr. Marta Jošková, PhD., MUDr. Lenka Lisá, PhD., prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančíaková, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Marek Malík, MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD., prof. MUDr. Mária Szilágyiová, CSc., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., MUDr. Ivana Žiačiková, prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., MUDr. Jaroslav Fábry, PhD., MUDr. Juraj Halička, PhD., MUDr. Peter Žiak, PhD., prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, doc. MUDr. Tibor Baška, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., doc. Ing. Viera Jakušová, PhD., MPH, PhDr. Marta Tkáčová, PhD., Ing. Stanislav Kuka, PhD., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., Mgr. Radovan Murín, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2-JVL-595/10	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3,57 Za obdobie štúdia: 53,55 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Odovzdanie definitívnej osnovy práce.	
Výsledky vzdelávania: Študent vie vybrať relevantné dokumenty a informácie týkajúce sa stanovenej témy práce, vie pracovať s literatúrou a správne ju citovať. Vie zhromažďovať a spracovať výskumný materiál (podľa zamerania práce).	
Stručná osnova predmetu: Podrobné oboznámenie sa s obsahom dokumentov získaných v informačnom prieskume, čítanie, študovanie. Výber relevantných dokumentov a informácií na ďalšie spracovanie. Spôsoby citovania. Metóda vypracovania diplomovej práce (zhromažďovanie a spracovanie materiálu) podľa zamerania práce. Tvorba práce – definitívna osnova práce, rozvrhnutie materiálu do obsahovo súvisiacich celkov. Samostatná výskumná práca študentov – 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: 527						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
94,88	0,0	3,04	1,33	0,57	0,19	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Juraj Mokrá, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., MUDr. Marta Jošková, PhD., prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., doc. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., MUDr. Zuzana Lazarová, PhD., MUDr. Ivan Žila, PhD., RNDr. Jana Kopincová, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Marek Malík, MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD., prof. MUDr. Mária Szilágyiová, CSc., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., MUDr. Ivana Žiačiková, prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Juraj Halička, PhD., MUDr. Peter Žiak, PhD., doc. MUDr. Tibor Baška, PhD., Ing. Stanislav Kuka, PhD., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., Mgr. Radovan Murín, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
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/2-JVL-596/11	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3,57 Za obdobie štúdia: 53,55 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Naplnenie jednotlivých častí osnovy práce materiálom zo štúdia a/alebo výskumu (podľa zamerania práce).	
Výsledky vzdelávania: Študent vie vybrať relevantné dokumenty a informácie týkajúce sa stanovenej témy práce, vie pracovať s literatúrou a správne ju citovať. Vie zhromažďovať a spracovať výskumný materiál (podľa zamerania práce). Študent vie samostatne tvoriť text práce po formálnej aj obsahovej stránke.	
Stručná osnova predmetu: Podrobné oboznámenie sa s obsahom ďalších dokumentov získaných v informačnom prieskume, čítanie, študovanie. Výber relevantných dokumentov a informácií na ďalšie spracovanie. Kompletizácia zoznamu bibliografických odkazov. Tvorba práce – naplnenie jednotlivých častí definitívnej osnovy práce materiálom zo štúdia a výskumu (podľa zamerania práce); tvorba textu práce. Príprava dokumentácie k práci – zoznam bibliografických odkazov, ilustrácií, tabuliek. Samostatná výskumná práca študentov – podľa zamerania práce. Konzultácie.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútny predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútny predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine 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: 413						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
94,67	0,0	2,18	1,94	0,97	0,24	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Juraj Sokol, PhD., MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Juraj Mokry, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD., MUDr. Marta Jošková, PhD., prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., doc. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., MUDr. Zuzana Lazarová, PhD., MUDr. Ivan Žila, PhD., RNDr. Jana Kopincová, PhD., prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Marek Malík, MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD., prof. MUDr. Mária Szilágyiová, CSc., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD., prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc., MUDr. Ivana Žiačiková, prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Juraj Halička, PhD., MUDr. Peter Žiak, PhD., doc. MUDr. Tibor Baška, PhD., Ing. Stanislav Kuka, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., doc. RNDr. Tatiana Matáková, PhD., Mgr. Radovan Murín, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.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. Číslo 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 sloves. 3. Naša rodina. Členovia rodiny. Opis členov rodiny. Konverzácia: Dialóg. Gramatika: Akuzatív singuláru. Substantíva – nominatív plurálu. Nominatív plurálu adjektív. Časovanie sloves – prézens. Príslovkové určenie času - kedy? – ráno, doobeda, Tvorba otázok. 4. Študent Róbert Jesenský. Konverzácia: Dialóg. Gramatika: Substantíva - nominatív plurálu. Nominatív plurálu adjektív. Časovanie sloves - prézens. 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? Bielenie 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 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: 419						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
37,47	0,0	27,21	18,14	8,83	8,35	0,0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Bojana Ladrová, 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: 261						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
51,34	0,0	25,29	13,03	6,9	3,45	0,0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Bojana Ladrová, 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-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 nahlasovaní (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: 223

A	ABS0	B	C	D	E	FX
57,85	0,0	23,32	13,9	4,48	0,45	0,0

Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Bojana Ladrová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.10.2017

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.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: 119

A	ABS0	B	C	D	E	FX
55,46	0,0	23,53	10,92	9,24	0,84	0,0

Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Bojana Ladrová, 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/2-JVL-614/10	Názov predmetu: Sociálno-etické aspekty pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Verejné zdravotníctvo 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 2 testy 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 geriatrici. Sociálno-etické aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti o invalidizovaných pacientov. Sociálno-etické aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti o zomierajúceho človeka. Sociálno-etické aspekty transplantácií a darčovstva 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: 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: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, PhDr. Marta Tkáčová, 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.ÚSLME/2-JVL-577/11	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: Skúška	
Výsledky vzdelávania: Študent LF musí ovládať základy trestnoprávnej, občianskoprávnej aj medicínskoprávnej zodpovednosti, relevantnej k výkonu lekárskeho povolania. Ovláda náležité algoritmy hodnotenia následkov pôsobenia rôznych druhov násilia na ľudský organizmus aj v rovine hraničných forenzných disciplín (toxikológia, serológia, kriminalistika, balistika, biomechanika). Po absolvovaní predmetu SL je študent spôsobilý pre výkon administratívnych aj praktických odborných úkonov pri prehliadke zomrelých aj pri ohliadke miesta činu. Na požiadanie orgánov činných v trestnom konaní je spôsobilý vykonať prehliadku živých osôb a túto forenzne vyhodnotiť. Cieľom výučby predmetu SL je aj získanie takých skúseností, praktických návykov a postupov, ktoré je možné implementovať aj do iných odborov medicínskej praxe.	
Stručná osnova predmetu: I. Základy trestnoprávnej, občianskoprávnej a medicínskoprávnej zodpovednosti. II. Forezná tanatológia III. Konanie lekára pri úmrtí a pri prehliadke miesta činu. Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou IV. Posudzovanie alkoholického ovplyvnenia, základy foreznej toxikológie. V. Forezná traumatológia, posudzovanie a odškodňovanie úrazov. VI. Drogy a drogové závislosti. VII. Problematika dopravnej nehodovosti, jednostopé a dvojstopé vozidlá. VIII. Poranenia strelnými zbraňami, výbušninami.	
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: 535						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
70,84	0,0	19,81	6,54	1,87	0,75	0,19
Vyučujúci: prof. MUDr. František Novomeský, PhD., doc. MUDr. Jozef Krajčovič, PhD., doc. MUDr. Ľubomír Straka, PhD., MUDr. Martin Janík, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 26.03.2018						
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.ÚTV/J-S-VL-TV1/15		Názov predmetu: Telesná výchova (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť						
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.						
Stručná osnova predmetu: Prehľbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentov lekárskej fakulty.						
Odporúčaná literatúra: Lubor Tománek , Teória a didaktika basketbalu Ludmila Zapletalová, Vladimír Přidal, Peter Mačura, 1996 Teória a didaktika volejbalu						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 95						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 19.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV2/15		Názov predmetu: Telesná výchova (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť						
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.						
Stručná osnova predmetu: Prehľbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentov lekárskej fakulty.						
Odporúčaná literatúra: Lubor Tománek , Teória a didaktika basketbalu Ludmila Zapletalová, Vladimír Přidal, Peter Mačura, 1996 Teória a didaktika volejbalu						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 61						
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 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-TV3/16		Názov predmetu: Telesná výchova (3)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť						
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.						
Stručná osnova predmetu: Prehľbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentov lekárskej fakulty.						
Odporúčaná literatúra: Lubor Tománek , Teória a didaktika basketbalu Ludmila Zapletalová, Vladimír Přidal, Peter Mačura, 1996 Teória a didaktika volejbalu						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 66						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 19.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.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: 39						
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/2-JVL-553/09	Názov predmetu: Telovýchovné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): J-S-VL-038 Propedeutika vnútorných chorôb 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spracovanie seminárnej práce. Hodnotenie študentov prebieha formou testu, minimálna hranica úspešnosti: 50 %. Hodnotenie: A: 90–100 %, B: 80 %, C: 70 %, D: 60 %, E: 50 %, FX: 0-40 % Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné 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 spiroergometické vyšetrenie, indikácie, kontraindikácie, prerušenie vyšetrenia, metodiky vyšetrenia, hodnotenie výsledkov. Rtg a ultrazvukové vyšetrenie srdca, počítačové spracovanie ultrazvukového obrazu srdca (morfológia a funkcia športového srdca, fyziologické zväčšenie srdca), reakcia ľavej komory srdca na dlhodobé vytrvalostno-dynamické a statické zaťažovanie. Pohyb základ života. Regenerácia, relaxácia.
3. Ekg vyšetrenie športovca v pokoji, počas a po zaťažení, fyziologické odchylky ekg u športovcov. Znaky trénovanosti na ekg.
4. Systémy modernej racionálnej životosprávy (vyživové systémy, pitný režim, makrobiotické, vegánske a vegetariánske stravovanie, delená strava, mikroelementy, vitaminizácia z pohľadu lekára). Znižovanie a zvyšovanie telesnej hmotnosti.
5. Funkčno diagnostické vyšetrenie u chorých (choroby kardiovaskulárneho systému, choroby dýchacieho systému, metabolické a endokrinné ochorenia a iné ochorenia) a pohybový režim/aktivita pri týchto ochoreniach. Doping, náhla smrť pri pohybovej aktivite. Kardiopulmocerebrálna resuscitácia – základy.
6. Funkčné skúšky dýchacieho systému. Telemetrické vyšetrenie, Holterovo monitorovanie, športtestery, telovýchovno-lekárske sledovanie športovca v športovom prostredí, variabilita frekvencie srdca.
7. Vplyv chladu, tepla, vody a nadmorskej výšky na organizmus. Úrazy pri pohybovej aktivite.

Prednášky

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

Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 562

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: 08.01.2018

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.ÚVZ/2- JVL-589-1/4C45/00	Názov predmetu: Tropická medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na cvičeniach: 3 body za každé PC (max. 24 bodov) Zostavovanie zdravotnej cestovnej charakteristiky krajiny podľa voľby študenta (v Afrike, Ázii a Latinskej Amerike) (max. 36 bodov). Text na 1-2 strany, obsah : o všeobecná charakteristika krajiny (klíma, kultúrne, ekonomické a politické charakteristiky) o špecifické zdravotné riziká o odporúčaná a povinná vakcinácia o malária (riziko, efektívna chemoprophylaxia) o iné zdravotné riziká písomný test: 20 otázok po 2 body (max. 40 bodov) Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): 100 – 91 A (1) 90 – 81 B (1.5) 80 – 73 C (2) 72 – 66 D (2.5) 65 – 60 E (3) 59 a menej Fx (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 literatúra: https://moodle.uniba.sk/moodle/moodle13/course/index.php?categoryid=13 CDC: Traveller's health. http://wwwn.cdc.gov/travel/default.aspx WHO: International Travel and Health 2013. http://www.who.int/ith/en/ Odporúčaná literatúra: WHO: Tropical diseases. http://www.who.int/topics/tropical_diseases/en/						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 33						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
57,58	0,0	15,15	18,18	6,06	3,03	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Tibor Baška, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.01.2017						
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/2-JVL-606-1/532D/00	Názov predmetu: Urgentná medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): anatómia, fyziológia, propedeutika, farmakológia, Vnútorné choroby 3, Základy prvej pomoci	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na praktických cvičeniach, úspešné absolvovanie priebežného testovania na praktikách (písomné testy, ústne preskúšanie, riešenie modelových situácií), úspešné absolvovanie praktickej záverečnej skúšky. Študenti sú priebežne hodnotení za ich teoretickú prípravu na praktické cvičenia a aktívne zapájanie sa do praktickej výučby – zvládanie a riešenie modelových situácií. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu Urgentná medicína v 9. semestri získa študent praktické zručnosti v oblasti kardiopulmonálnej resuscitácie. Študent získa primerané praktické zručnosti pri manažovaní život ohrozujúcich situácií, naučí sa organizovať prácu v prednemocničnej starostlivosti pri hromadných nešťastiach. Po absolvovaní predmetu bude študent schopný identifikovať a analyzovať konkrétne život ohrozujúce situácie u dospelých a pediatrických pacientov.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do štúdia urgentnej medicíny (UM), definícia predmetu a pojmov. Obsah výučby UM a náväznosť na ďalšie predmety medicínskeho pregraduálneho vzdelávania (prvá pomoc, farmakológia, neurológia). Urgentná medicína- jej postavenie a význam. Nadväznosť na pokračovanie laickej a odbornej prvej pomoci. Poruchy vedomia: traumatické a netraumatické príčiny. Úrazy chrbtice a starostlivosť o pacienta, liečba a transport pacient. Polytrauma v prednemocničnej starostlivosti. Náhle stavy zo strany kardiovaskulárneho systému – kardiogénny pľúcny edém, poruchy srdcového rytmu, akútny koronárny syndróm. Akútna respiračná insuficiencia, obštrukcie dýchacích ciest detí a dospelých. Zásady starostlivosti o pacienta s intoxikáciou pred prijatím na intenzívnu jednotku. Záchvatové stavy v urgentnej medicíne. Zásady starostlivosti o pacienta v hypovolemickom šoku. Prednemocničná rozšírená KPR detí, dospelých a novorodencov. Špeciálne resuscitačné postupy	
Odporúčaná literatúra: ERC 2015 guidelines, www.erc.edu Cameron P (editor): Textbook of adult emergency medicine, 3rd, Churchill Livingstone, 2009,	

Cameron P (editor) Textbook of pediatric emergency medicine, 2ng, Churchill Livingstone, 2011 James G. Adams Emergency Medicine, 2nd Edition. Elsevier, 2014						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 606						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
68,65	0,0	22,61	7,1	1,49	0,17	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD., MUDr. Denisa Osinová, PhD., MUDr. Silvia Učňová						
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.UK/2-JVL-578/11		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:						
Výsledky vzdelávania:						
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 GENERAL UROLOGY						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 521						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
86,18	0,0	12,67	0,96	0,0	0,19	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Kliment, CSc., doc. MUDr. Ján Ľupták, PhD., prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2-JVL-610/13	Názov predmetu: Vakcinológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie predmetu predpokladá splnenie troch základných podmienok: a/ aktívna účasť na seminároch: povinná účasť na seminároch – v prípade neprítomnosti na seminári musí študent zameškanú výučbu nahradiť formou konzultácie s vyučujúcim 7x4 (28 bodov) b/ prehľadné vypracovanie zadanej 1. témy (max. 36 bodov) c/ prehľadné vypracovanie zadanej 2. témy (max. 36 bodov) Referát v polovici výučby (1. téma) a na konci výučby (2. téma) Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobré - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Podmienkou absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Pochopiť základné princípy prevencie očkovania, pôsobenie očkovacích látok jednotlivca a kolektívnu imunitu, verejno-zdravotný význam očkovacích stratégií a ich uplatňovanie v spoločnosti.	
Stručná osnova predmetu: Očkovanie patrí k najvýznamnejším preventívnym verejno-zdravotným stratégiám významne ovplyvňujúcim epidemiologickú situáciu. Pochopenie základného princípu imunizácie, zvládnutie správnych postupov a techník, kontrolných mechanizmov, manažmentu očkovania a očkovacích látok spolu s legislatívnym zabezpečením na Slovensku patrí k základným záležitostiam , ktoré musí zvládnuť študent magisterského štúdia vo verejnom zdravotníctve. Postavenie imunizácie v rámci NIP SR, úloha WHO a ECDC, ako aj nové trendy vo vakcinológii doplnia komplexne obraz o moderných smeroch v očkovaní.	

Odporúčaná literatúra:**POVINNÁ LITERATÚRA:**

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 LITERATÚRA:

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: 22

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

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

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2018

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-VL-592/17	Názov predmetu: Vedecká príprava
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou spracovania spracovanej rešerše pôvodných vedeckých prác a spracovania analýzy jednotlivých odkazov z hľadiska kritického hodnotenia kvality (hodnovernosti) publikovaného dôkazu Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie princípom vedeckého riešenia problémov v prostredí laboratórneho, klinického ako aj populačného výskumu v medicíne. Dokáže vyhľadávať a kriticky hodnotiť vedecké informácie, pozná základné metódy získavania empirických dát, dizajn štúdií, štandardnú formálnu štruktúru vedeckej práce a rozumie princípom vedeckej komunikácie a scientometrie.	
Stručná osnova predmetu: Podstata a štruktúra modernej vedy Vedecké a nevedecké metódy – druhy, charakteristika Metódy získavania a zberu vedeckých informácií Metódy spracovania a vyhodnocovania vedeckých informácií Výskumný proces a jeho fázy Druhy výskumu a tvorba výskumného projektu Etika vedeckej práce a prezentácie jej výsledkov Evidence based medicine (Medicína založená na dôkazoch) Druhy vedeckých a odborných publikácií Študentská vedecká a odborná práca na JLF UK v Martine	
Odporúčaná literatúra: 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: doc. MUDr. Tibor Baška, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 19.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ.OH/2-JVL-617/12	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: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie a/ 100% účasť – 14 seminárov / 1 seminár á 2 body, spolu max. 28 bodov b/ dve ppt prezentácie – študenti spracujú samostatne * 6 bodov za každú prezentáciu / spolu 12 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 ošetrenie, 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 vymeškania viac ako 20% výučby (4 a viackrát) je možné neuúčasť ospravedlniť len na základe písomnej žiadosti a súhlasu dekana fakulty. Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobré - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4)	

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.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglicky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 552						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
82,25	0,0	13,59	2,72	0,54	0,72	0,18
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, doc. MUDr. Tibor Baška, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 08.09.2017						
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/2-JVL-618/13	Názov predmetu: Verejné zdravotníctvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF/2-JVL-067-1/4B4F/00 - Infektológia	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Infektológia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: SYSTÉM ZISKOVANIA HODNOTENIA a / 100% povinná účasť podľa harmonogramu - 14 seminárov / 1 seminár á 2 body celkovo max. 28 bodov b / dve ppt prezentácie - študenti individuálne pripraví svoje prezentácie*, á 6 bodov na prezentáciu / celkovo 12 bodov c / písomná skúška - / 2 otázky / 1 otázka á 30 bodov max 60 bodov - štruktúrované stručné spracovanie odpovedí * Každý študent si vyberie tému prezentácie z daného zoznamu tak, aby každý študent pripravil a prezentoval dve témy. Študenti by mali pripraviť prezentácie a odovzdať ich do systému e-learningu moodle. V súlade s Vnútrošným predpisom Univerzity Komenského v Bratislave (č.8 / 2013, časť IV, článok 21 ods. 9): Neúčasť na vzdelávacích činnostiach môže vyučujúci ospravedlniť z dôvodu práceneschopnosti alebo z dôvodu iných prekážok na strane študenta (najmä výkon verejnej funkcie, výkon občianskej povinnosti vo všeobecnom záujme, materská a rodičovská dovolenka, karanténa, ošetrovanie chorého člena rodiny, vyšetrenie alebo ošetrovanie v zdravotníckom zariadení, narodenie dieťaťa manželke študenta, sprevádzanie rodinného príslušníka do zdravotníckeho zariadenia, úmrtie rodinného príslušníka, vlastná svadba alebo svadba blízkej osoby študenta, nepredvídané prerušenie premávky alebo meškanie pravidelnej verejnej dopravy, presťahovanie), ktoré študent preukáže príslušnými dokladmi. Požiadavky na pridelenie predtermínu (termíny pred Vianocami): • 2 ppt prezentácie pripravené a prezentované počas cvičení • 100% účasť na cvičeniach. Je povolené len jedno ospravedlnenie pri chýbaní na PC! Ospravedlnenie chýbajúcich seminárov (podľa študijného poriadku JFMCU, ako aj príkazu dekana) je možné len v prípade menej ako 20 % chýbajúcich seminárov (max. 3 semináre). V prípade 1 chýbajúceho seminára môže byť študent ospravedlnený bez náhrady, ale nedostáva body za chýbajúci seminár, resp. náhrady po dohode. * V prípade viac ako jedného chýbajúceho seminára (tj	

2 alebo 3 vynechané semináre), tieto by mali byť nahradené s inou skupinou počas daného týždňa), alebo kompenzáciou. Kompenzácia znamená prípravu krátkej práce na tému chýbajúceho seminára počas náhradných týždňov (náhradný týždeň = 15. týždeň v semestri). * Náhradný seminár neznamena, že študent dostane body. Študent môže získať body iba nahradením alebo kompenzáciou chýbajúcich seminárov. 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 Prevenencia 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 Základy cestovateľskej a tropickej medicíny Vakcinológia–epidemiologický význam,trendy a perspektívy. Očkovací kalendár Epidemiológia chronických ochorení, populačné intervenčné programy prevencie a podpory zdravia Zdravotný stav populácie na Slovensku, v Európe a vo svete Multifaktoriálna etiológia neinfekčných chorôb. Rizikové faktory a ich hodnotenie Hodnotenie kardiovaskulárneho rizika Epidemiológia a prevencia nádorových ochorení. Súčasný problémy epidemiológie v európskom a globálnom kontexte, úloha medzinárodných inštitúcií (WHO, ECDC)
Odporúčaná literatúra: POVINNÁ LITERATÚRA: 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 LITERATÚRA: Preventing Chronic Diseases. A Vital Investment. WHO Global Report. Ženeva:WHO, 182 s. ISBN 92-4-156300-1 http://www.who.int/chp/chronic_disease_report/en/ Global Status Report on NCDs. 2010 Geneva: World Health Organization. ISBN: 978 92 4 156422 9: http://www.who.int/nmh/publications/ncd_report2010/en/ Global health risks. 2009 Geneva: World Health Organization. http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/global_health_risks/en/index.html 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/

World Health Organization www.who.int						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglicky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 388						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
64,69	0,77	24,23	7,73	2,06	0,52	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, doc. MUDr. Tibor Baška, 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.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 predštátnicovú prax a na záver ktorej napíše test so 100 otázkami minimálne na 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z celej oblasti vnútorných chorôb. 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 žlčníka 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.
 Tubulointerstiálne nefritídy.
 Nefrotický syndróm.
 Nádory obličiek a močových ciest.
 Poruchy vodného metabolizmu (dehydratácia).
 Poruchy minerálového 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 etylénglykolom.
 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 hypothalamu a hypofýzy.
 Tyreotoxikóza.
 Hypotyreóza.
 Zápalové a nádorové ochorenia štítnej žľazy.
 Choroby prištítnych teliesok. Poruchy kalciového metabolizmu.
 Ochorenia nadobličiek.
 Osteoporóza.
 Terapeutické využitie glukokortikoidov - indikácie, kontraindikácie, vedľajšie účinky a ich prevencia.

Anémie - diagnostika a liečba.
Útlm kostnej drene. Myelodysplastický syndróm.
Myeloproliferatívny syndróm.
Akútne leukémie.
Lymfoproliferatívne ochorenia - Maligne 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. Prhja: 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: 15.03.2018
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/2-JVL-539/12	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: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
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 distolické 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. Zápaly 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 vyšetrenia 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:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 557						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
77,92	0,36	16,52	4,85	0,18	0,18	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.						
Dátum poslednej zmeny: 19.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-540/00	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:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
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, rizikový geronti a farmakoterapia 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 zápaly - 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 -malnutrícia. Zásady parenterálnej a enterálnej výživy. Organizácia metabolickej jednotky. Základné vyšetrovacie metódy v genetike. Oddelenie klinickej genetiky.						
Odporúčaná literatúra: Žuriš, I. a kol. : Princípy internej medicíny 1.2.3. Bratislava, SAP 2001. 295 s. Hrnčiar, J. a kol. : Endokrinné a hormonálne metabolické choroby. Mařatka, Z. a kol. : Praha, Karolinum, 1999, 490 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 639						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
66,04	9,7	16,59	7,04	0,47	0,16	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/2-JVL-541/00	Názov predmetu: Vnútorné choroby (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 9 semester – prednášky 1. Akútne a chronické glomerulonefritídy. 2. Tubulointersticiálne nefritídy. 3. Chronické zlyhanie obličiek. 4. Hemodialýza, hemofiltrácia, hemoperfúzia. 5. Metabolický syndróm X. 6. Klinicky významné poruchy vnútorného prostredia. 7. Septické stavy. Zásady antibiotickej liečby. 9. semester - praktické cvičenia 1. Vyšetrovanie pacientov s akútnou a chronickou glomerulonefritídou, tubulointersticiálnou nefritídou. Funkčné vyšetrovacie metódy v nefrológii. 2. Vyšetrovanie pacientov s chronickou renálnou insuficienciou. Uremický syndróm. Organizácia dialyzačnej jednotky, vyšetrovanie a starostlivosť o pacientov v chronickom dialyzačnom programe. Peritoneálna dialýza. 3. Akútne intoxikácie – zásady detoxikačnej liečby. Indikácie akútnej hemodialýzy a hemoperfúzie. 4. Metabolický syndróm X – problematika obezity, dislipidémií a porušenej glukózovej tolerancie. Rizikové faktory kardiovaskulárnych chorôb. 5. Poruchy kalciového metabolizmu – osteoporóza. Vyšetrovanie pacientov v osteológii. 6. Poruchy vnútorného prostredia – metabolický a minerálový rozvrat. Dehydratácia. Zásady liečby. 7. Vyšetrenie pacientov so septickými stavmi, diferenciálna diagnostika horúčnatých stavov. Zásady antibiotickej liečby. Zásady liečby glukokortikoidmi.	
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. Goldman, L. et al. Goldman's cecil medicine. Philadelphia: W.B. Saunders, 2012. 2569 s. 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 An Introduction to Clinical Medicine. New York: McGraw-Hill Medical, 2010. 737 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 617

A	ABS0	B	C	D	E	FX
35,82	3,89	28,04	19,29	10,37	2,59	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/2-JVL-542/00	Názov predmetu: Vnútorné choroby (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 10 semester - prednášky 1. Liečba a komplexné opatrenia pri akútnych stavoch v kardiológii. 2. Kardiogénny šok a zásady kardiopulmonálnej resuscitácie. 3. Funkčné vyšetrenie v kardiológii. 4. Zásady farmakoterapie v kardiológii. 5. Komatózne stavy. 6. Pľúcny šok, akútne respiračné zlyhanie. 7. Akútne stavy v gastroenterológii. 8. Zlyhanie pečene, príčiny, diagnostika a liečba. 9. Akútne komplikácie diabetes mellitus a ich liečba. Hypoglykemické stavy. 10. Akútne stavy v endokrinológii. 11. Akútne stavy v nefrológii. Akútna renálna insuficiencia. 12. Krvácavé stavy vo vnútornom lekárstve. 13. Systémové ochorenia spojiva. 14. Klinická onkológia. 10 semester – praktické cvičenia 1. Akútne stavy v kardiológii – organizácia koronárnej jednotky. 2. Kardiogénny šok a základy kardiopulmonálnej resuscitácie. 3. Funkčné vyšetrenie v kardiológii – hodnotenie nálezov. 4. Zásady farmakoterapie v kardiológii. 5. Komatózne stavy . 6. Akútne stavy v pneumológii – akútna respiračná insuficiencia. Celý ročník stážuje na Klinike tuberkulózy a respiračných chorôb. 7. Akútne stavy v gastroenterológii subileózne stavy. 8. Krvácanie z GITu. 9. Akútne stav diabetológii -hyperglykemická a hypoglykemická kóma. 10. Akútne stavy v endokrinológii. 11. Akútne stavy v nefrológii – akútna renálna insuficiencia. 12. Akútne stavy v hematológii – krvácavé stavy. 13. Degeneratívne a zápalové ochorenia kĺbov. Vyšetrenie pacientov s reumatologickými ochoreniami. 14. 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.	

Goldman, L. et al.
 Goldman's cecil medicine. Philadelphia: W.B. Saunders, 2012. 2569 s.
 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 An Introduction to Clinical Medicine. New York: McGraw-Hill Medical, 2010. 737 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 492

A	ABS0	B	C	D	E	FX
40,65	0,0	23,58	21,54	11,18	3,05	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 02.06.2015

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/2-JVL-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 % test so 100 otázkami s úspešnosťou minimálne na 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z celej oblasti vnútorných chorôb. Cieľom je, aby absolvent predmetu dokázal riešiť pacienta v rôznych podmienkach, dokázal aplikovať získané teoretické poznatky, analyzovať, stanoviť pracovnú diagnózu, 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: 104						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
75,96	0,0	18,27	4,81	0,0	0,96	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, doc. MUDr. Margita Belicová, PhD., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Milan Ochodnický, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 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.KDD/J-S-VL-591/17	Názov predmetu: Všeobecné lekárstvo
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: 2	
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 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).	
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: Colledge, N. R. et al. Davidson's Principles and Practice of Medicine. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2010, 1376 pp. Kumar, P. Clark, M. Kumar and Clark's Clinical Medicine. Philadelphia: Saunders Ltd., 2012, 1352 pp.						
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. Ľubica Jakušová, PhD., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 19.03.2018						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.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: 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:						
Odporúčaná literatúra: Sjezdové lyžovanie Příbramský M., Maršík J						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
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: 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/2-JVL-552/12	Názov predmetu: Zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): 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, prevenci, profylaxia, terapia, komplikácie. - Ochorenia zubnej drene, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia, komplikácie. - Zápaly apikálneho paradontu, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie (dentálna fokálna infekcia).	

- Perioritidy , etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Osteomyelitidy etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Okoločelústne zápaly etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Ochorenia parodontu a sliznic ústnej dutiny, etiológia, diagnostika a terapia. Prejavy celkových ochorení v ústnej dutine, AIDS, syndrómové ochorenia.
- Zubné náhrady, klasifikácia, materiály. Zubné implantáty indikácie, kontraindikácie a komplikácie.
- Cysty tvrdých a mäkkých tkanív v oro-maxilofaciálnej oblasti, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Ochorenia slinných žliaz klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Ochorenia temporomandibulárneho kĺbu, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Ochorenia lymfatických uzlín, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Čelústoortopedické 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: 559

A	ABS0	B	C	D	E	FX
52,24	0,0	30,05	10,02	5,01	2,33	0,36

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2017

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-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: 398						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
27,89	0,0	32,16	19,1	11,31	8,54	1,01
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Miroslav Čovan, PhD., Mgr. Nora Malinovská, 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 predpôn, 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: 260						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
41,92	0,0	30,77	16,15	6,54	4,62	0,0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc., Mgr. Miroslav Čovan, PhD., Mgr. Nora Malinovská, 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.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: doc. MUDr. 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/2-JVL-599-1/524D/00		Názov predmetu: Študentská vedecká odborná činnosť (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 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: 5						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. 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/2-JVL-600-1/524E/00		Názov predmetu: Študentská vedecká odborná činnosť (3)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): nemá						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Práca pod dohľadom školiteľa na pracoviskách. Prezentácia výsledkov na konferencii alebo publikácia článku vo vedeckom/odbornom časopise (nepovinný výstup)! Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0						
Výsledky vzdelávania: Študent získa pod dohľadom školiteľa zručnosti a návyky z laboratórnej práce, používania výskumných metód, štatistického spracovania výsledkov a ich prezentovania na vedeckých konferenciách. Naučí sa pripravovať vedecké publikácie.						
Stručná osnova predmetu: Práca na pracoviskách pod dohľadom školiteľa. Výber témy individuálne podľa záujmu študenta na základe vypísaných tém. Príprava a prezentácia výsledkov na Študentskej vedeckej konferencii. Možnosť prípravy publikácie.						
Odporúčaná literatúra: 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: 6						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
83,33	16,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. 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/2-JVL-601-1/524F/00		Názov predmetu: Študentská vedecká odborná činnosť (4)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 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: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. 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/2-JVL-602-1/5250/00		Názov predmetu: Študentská vedecká odborná činnosť (5)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 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: 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: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Juraj Mokrá, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2018						

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