

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. J-S-ZL-006/16	Anatómia pre zubné lekárstvo (1).....	4
2. J-S-ZL-009/17	Anatómia pre zubné lekárstvo (2).....	6
3. J-S-ZL-065/19	Anestéziológia a intenzívna medicína.....	8
4. J-S-ZL-003/15	Cudzí jazyk pre zubné lekárstvo (1).....	10
5. J-S-ZL-007/15	Cudzí jazyk pre zubné lekárstvo (2).....	13
6. J-S-ZL-076/22	Čelustná ortopédia (1).....	16
7. J-S-ZL-084/24	Čelustná ortopédia (2).....	18
8. J-S-ZL-090/22	Čelustná ortopédia (3).....	20
9. J-S-ZL-105/22	Čelustná ortopédia (4).....	22
10. J-S-ZL-106/22	Čelustná ortopédia (5).....	24
11. J-S-ZL-SS4/21	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (štátnicový predmet).....	26
12. J-S-ZL-052/21	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (1).....	30
13. J-S-ZL-061/22	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (2).....	32
14. J-S-ZL-071/22	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (3).....	34
15. J-S-ZL-080/22	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (4).....	37
16. J-S-ZL-089/22	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (5).....	40
17. J-S-ZL-104/22	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (6).....	43
18. J-S-ZL-055/22	Dermatovenerológia.....	45
19. J-S-ZL-075/22	Detské zubné lekárstvo (1).....	47
20. J-S-ZL-086/22	Detské zubné lekárstvo (2).....	49
21. J-S-ZL-092/22	Detské zubné lekárstvo (3).....	51
22. J-S-ZL-107/22	Detské zubné lekárstvo (4).....	53
23. J-S-ZL-108/22	Detské zubné lekárstvo (5).....	55
24. J-S-ZL-018/24	Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (1).....	57
25. J-S-ZL-034/24	Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2).....	59
26. J-S-ZL-SS3/21	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce (štátnicový predmet).....	61
27. J-S-ZL-025/17	Farmakológia (1).....	63
28. J-S-ZL-036/17	Farmakológia (2).....	66
29. J-S-ZL-102/21	Fyziatria.....	68
30. J-S-ZL-014/16	Fyziológia pre zubné lekárstvo (1).....	70
31. J-S-ZL-019/21	Fyziológia pre zubné lekárstvo (2).....	72
32. J-S-ZL-110/24	Gerodontológia.....	74
33. J-S-ZL-068/19	Gynekológia a pôrodníctvo.....	78
34. J-S-ZL-010/18	Histológia a embryológia pre zubné lekárstvo (1).....	80
35. J-S-ZL-013/16	Histológia a embryológia pre zubné lekárstvo (2).....	83
36. J-S-ZL-SS1/19	Chirurgia (štátnicový predmet).....	86
37. J-S-ZL-048/22	Chirurgia (1).....	88
38. J-S-ZL-056/22	Chirurgia (2).....	90
39. J-S-ZL-066/19	Chirurgia (3).....	92
40. J-S-ZL-078/19	Chirurgia (4).....	94
41. J-S-ZL-027/17	Chirurgická propedeutika (1).....	96
42. J-S-ZL-040/21	Chirurgická propedeutika (2).....	98
43. J-S-ZL-021/17	Imunológia.....	101
44. J-S-ZL-043/21	Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (1).....	104
45. J-S-ZL-053/22	Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (2).....	106
46. J-S-ZL-062/18	Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (3).....	108
47. J-S-ZL-073/19	Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (4).....	110

48. J-S-ZL-082/19	Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (5).....	112
49. J-S-ZL-093/24	Konzervačné zubné lekárstvo (6).....	114
50. J-S-ZL-001/17	Lekárska biofyzika pre zubné lekárstvo.....	116
51. J-S-ZL-015/21	Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (1).....	118
52. J-S-ZL-020/21	Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (2).....	120
53. J-S-ZL-004/21	Lekárska biológia a genetika pre zubné lekárstvo (1).....	122
54. J-S-ZL-008/21	Lekárska biológia a genetika pre zubné lekárstvo (2).....	124
55. J-S-ZL-031/17	Lekárska etika.....	126
56. J-S-ZL-005/16	Lekárska chémia pre zubné lekárstvo.....	128
57. J-S-ZL-026/17	Lekárska psychológia a základy komunikácie.....	130
58. J-S-ZL-064/22	Letná prax v zubnej ambulancii (3).....	132
59. J-S-ZL-088/21	Letná prax v zubnej ambulancii (4).....	134
60. J-S-ZL-024/21	Letná prax v zubnej technike a zubnej ambulancii (1).....	136
61. J-S-ZL-045/21	Letná prax v zubnej technike a zubnej ambulancii (2).....	138
62. J-S-ZL-016/17	Mikrobiológia pre zubné lekárstvo (1).....	140
63. J-S-ZL-022/17	Mikrobiológia pre zubné lekárstvo (2).....	143
64. J-S-ZL-047/22	Neurológia.....	146
65. J-S-ZL-059/18	Oftalmológia.....	148
66. J-S-ZL-100/21	Orálna medicína (1).....	150
67. J-S-ZL-101/21	Orálna medicína (2).....	152
68. J-S-ZL-SS6/21	Ortopedické zubné lekárstvo (štátnicový predmet).....	154
69. J-S-ZL-060/18	Otorinolaryngológia.....	158
70. J-S-ZL-074/19	Parodontológia (1).....	160
71. J-S-ZL-083/19	Parodontológia (2).....	162
72. J-S-ZL-109/22	Parodontológia 3, Orálna medicína 3.....	164
73. J-S-ZL-028/17	Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (1).....	167
74. J-S-ZL-037/21	Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (2).....	169
75. J-S-ZL-029/17	Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (1).....	171
76. J-S-ZL-038/17	Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (2).....	174
77. J-S-ZL-069/19	Pediatrica.....	176
78. J-S-ZL-035/21	Preventívne zubné lekárstvo (1).....	178
79. J-S-ZL-087/19	Preventívne zubné lekárstvo (2).....	180
80. J-S-ZL-030/17	Propedeutika vnútorných chorôb (1).....	182
81. J-S-ZL-039/21	Propedeutika vnútorných chorôb (2).....	184
82. J-S-ZL-017/21	Propedeutika zubného lekárstva (1).....	186
83. J-S-ZL-023/21	Propedeutika zubného lekárstva (2).....	188
84. J-S-ZL-033/21	Propedeutika zubného lekárstva (3).....	190
85. J-S-ZL-033z/17	Propedeutika zubného lekárstva (4).....	193
86. J-S-ZL-042/24	Propedeutika zubného lekárstva (5).....	196
87. J-S-ZL-050/21	Psychiatria.....	198
88. J-S-ZL-103/22	Rádiológia.....	200
89. J-S-ZL-099/21	Rádiológia v zubnom lekárstve.....	204
90. J-S-ZL-058/18	Seminár k diplomovej práci (1).....	206
91. J-S-ZL-070/21	Seminár k diplomovej práci (2).....	208
92. J-S-ZL-079/19	Seminár k diplomovej práci (3).....	210
93. J-S-ZL-051/18	Súdne lekárstvo a medicínske právo.....	212
94. J-S-ZL-TV1/15	Telesná výchova (1).....	214
95. J-S-ZL-TV2/15	Telesná výchova (2).....	216
96. J-S-ZL-TV3/16	Telesná výchova (3).....	218

97. J-S-ZL-TV4/16	Telesná výchova (4).....	220
98. J-S-ZL-SS5/21	Terapeutické zubné lekárstvo (štátnicový predmet).....	222
99. J-S-ZL-012/16	Topografická anatomia orálnej a maxiofaciálnej oblasti.....	227
100. J-S-ZL-041/18	Vedecká príprava.....	229
101. J-S-ZL-085/19	Vedenie zubno-lekárskej praxe.....	231
102. J-S-ZL-096/20	Verejné zdravotníctvo pre zubné lekárstvo.....	233
103. J-S-ZL-SS2/19	Vnútorné choroby (štátnicový predmet).....	236
104. J-S-ZL-049/22	Vnútorné choroby (1).....	239
105. J-S-ZL-057/22	Vnútorné choroby (2).....	241
106. J-S-ZL-067/19	Vnútorné choroby (3).....	243
107. J-S-ZL-077/19	Vnútorné choroby (4).....	245
108. J-S-ZL-097/21	Vybrané kapitoly z embryológie.....	247
109. J-S-ZL-002/16	Základy lekárskej terminológie.....	249
110. J-S-ZL-044/21	Zubná protetika (1).....	252
111. J-S-ZL-054/22	Zubná protetika (2).....	255
112. J-S-ZL-063/18	Zubná protetika (3).....	258
113. J-S-ZL-072/19	Zubná protetika (4).....	261
114. J-S-ZL-081/19	Zubná protetika (5).....	264
115. J-S-ZL-094/24	Zubná protetika (6).....	267

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S-ZL-006/16	Názov predmetu: Anatómia pre zubné lekárstvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 3 Za obdobie štúdia: 56 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60% úspešnosť na písomných testoch Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava 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 pre následné štúdium fyziológie, patologickej anatómie a klinických disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Náplňou prednášok je systematická anatómia: Pohybový systém - všeobecná osteológia, všeobecná artrológia, všeobecná myológia. Vicerológia - Srdcovocievny systém, Dýchací systém, Tráviaci systém. Obsahom štúdia na praktických cvičeniach je systematická anatómia pohybového systému – kosti a spojenia kostí hlavy, krku a trupu. Kosti, spojenia kostí a svaly končatín.	
Odporúčaná literatúra: povinná literatúra: x Čihák, R. Anatomie 1. Praha: Grada, 2011. 534 s. ISBN 978-80-247-3817-8 x Čihák, R. Anatomie 2. Praha: Avicenum, 2013. 512 s. ISBN 978-80-247-4788-0 x Čihák, R. Anatomie 3. Praha: Grada, 2016. 722s. ISBN 978-80-2475-636-3 x Mráz, P. a kol. Anatómia ľudského tela 1. Bratislava: SAP, 2021. 510 s. ISBN 978-80-896-0789-1 x Mráz, P. et al. Anatómia ľudského tela 2. Bratislava: SAP, 2021. 496 s. ISBN 978-80-896-0792-1 x Paulsen, F. et Waschke, J. Sobotta Atlas of Anatomy (Package). Musculoskeletal system; Internal Organs; Head, Neck and Neuroanatomy; Muscle Tables. Elsevier Science, 2018. 1376 s. ISBN 978-07-020-5268-2 odporúčaná literatúra:	

Schuenke, M. et al. Anatomy for Dental Medicine. Thieme medical Publishers, 2020. 608 pages. ISBN 978-16-8420-046-7
 Acland's Video Atlas of Human Anatomy. Wolters Kluwer Health, 2023. Available from WWW: <https://aclandanatomy.com/>
 Netter, F.H. Netterov anatomický atlas človeka. Brno: CPress, 2016. 640 s. ISBN 978-80-264-1184-0.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 slovenčina

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 89

A	ABS0	B	C	D	E	FX
38,2	3,37	35,96	15,73	4,49	2,25	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc., MUDr. Gabriela Hešková, PhD., MUDr. Lenka Kunertová, doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S-ZL-009/17	Názov predmetu: Anatómia pre zubné lekárstvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 3 Za obdobie štúdia: 56 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-ZL-006/16 - Anatómia pre zubné lekárstvo (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100 %-ná účasť na praktických cvičeniach, 100 %-ná účasť na pitevných cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť na písomných testoch Záverečná skúška: • písomná časť: minimálne 60 % úspešnosť na písomnej časti skúšky • absolvovanie praktickej skúšky • absolvovanie ústnej skúšky Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80	
Výsledky vzdelávania: Absolvent anatómie ovláda anatómiu ľudského tela v rozsahu potrebnom v pregraduálnom štúdiu. Rozumie 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 orgánových systémov – tráviaceho, močovopohlavného a nervového. Náplňou praktických cvičení je praktické štúdium kardiovaskulárneho, dýchacieho, tráviaceho močovopohlavného a nervového systému. Náplňou pitevných cvičení je topograficko-anatomická pitva hlavy, krku, trupu a končatín.	
Odporúčaná literatúra: povinná literatúra: x Čihák, R. Anatomie 1. Praha: Grada, 2011. 534 s. ISBN 978-80-247-3817-8 x Čihák, R. Anatomie 2. Praha: Avicenum, 2013. 512 s. ISBN 978-80-247-4788-0 x Čihák, R. Anatomie 3. Praha: Grada, 2016. 722s. ISBN 978-80-2475-636-3 x Mráz, P. a kol. Anatómia ľudského tela 1. Bratislava: SAP, 2021. 510 s. ISBN 978-80-896-0789-1 x Mráz, P. et al. Anatómia ľudského tela 2. Bratislava: SAP, 2021. 496 s. ISBN 978-80-896-0792-1	

x Paulsen, F. et Waschke, J. Sobotta Atlas of Anatomy (Package). Musculoskeletal system; Internal Organs; Head, Neck and Neuroanatomy; Muscle Tables. Elsevier Science, 2018. 1376 s. ISBN 978-07-020-5268-2

odporúčaná literatúra:

Schuenke, M. et al. Anatomy for Dental Medicine. Thieme medical Publishers, 2020. 608 pages. ISBN 978-16-8420-046-7

Acland's Video Atlas of Human Anatomy. Wolters Kluwer Health, 2023. Available from WWW: <https://aclandanatomy.com/>

Netter, F.H. Netterov anatomický atlas človeka. Brno: CPress, 2016. 640 s. ISBN 978-80-264-1184-0.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 86

A	ABS0	B	C	D	E	FX
43,02	0,0	12,79	19,77	9,3	9,3	5,81

Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc., doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KAIM/J-S-ZL-065/19	Názov predmetu: Anestéziológia a intenzívna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na 100 % praktických cvičení a úspešné absolvovanie záverečnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu Anestéziológia a intenzívna medicína študenti získajú nasledovné znalosti: Rozpoznanie a terapia náhle zhoršeného pacienta v ambulancii ZL, kardio-pulmonálna resuscitácia dospelých a detí s použitím AED, rozpoznanie a liečba alergickej a anafylaktickej reakcie, rozpoznanie a liečba toxicity lokálnych anestetík, diferenciálna diagnostika pacienta s bolesťami na hrudi, s dyspnoe, rozpoznanie rôznych foriem šoku, liečba akútnej bolesti. 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: História anestézie, definície, charakteristika, druhy anestézie, bolesť, klinická farmakológia, zabezpečenie dýchacích ciest, i.v. prístupy, intravenózne anestetiká, inhalačné anestetiká, analgetiká, svalové relaxanciá, technika anestézie, celková anestézia, regionálna anestézia, špecifiká anestézie v jednotlivých odboroch, jednoduchá chirurgia. História intenzívnej medicíny a mechanickej ventilácie, príjem pacienta na jednotku intenzívnej medicíny, jednorgánové a multiorgánové zlyhávania, monitorácia v intenzívnej medicíne, umelá pľúcna ventilácia, eliminačné metódy, paliatívna medicína, diagnostika smrti mozgu	
Odporúčaná literatúra:	

Odporúčaná literatúra: Firment et al., Anestéziológia a intenzívna medicína pre študentov lekárskej fakulty, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, lekárska fakulta, 2. doplnené vydanie, Košice 2020, ISBN: 978-80-8152-843-9 SRR odporúčania pre KPR dostupné na webe: https://www.srr.sk/wp-content/uploads/2021/10/Zhrnutie-odporu%C4%81c%C4%8Cani%C4%81-ERC-2021.pdf						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 56						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
96,43	0,0	1,79	1,79	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Milan Minarik, PhD., prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD., MUDr. Denisa Osinová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.09.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-ZL-003/15	Názov predmetu: Cudzí jazyk pre zubné lekárstvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 95% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť v dvoch písomných testoch za semester. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% 50% / 50% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50% / 50%	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní cudzieho jazyka na lekárskej fakulte získava cudzojazyčnú kompetenciu, ktorá umožňuje bezproblémové získavanie a spracovávanie informácií z cudzojazyčných zdrojov, podporuje tvorivé myslenie a prezentovanie odborných poznatkov v cudzom jazyku. Absolvent - budúci lekár má nadobudnúť receptívne zručnosti pri práci s odborným medicínskym textom (čítanie s porozumením, stratégiu efektívneho čítania), ako i produktívnych zručností v písomnom i ústnom prejave potrebných v budúcej profesionálnej komunikácii.	
Stručná osnova predmetu: Anglický jazyk: 1. Medicínske vzdelanie Čítanie s porozumením: Štúdium na univerzite. Lekársky jazyk: Medicínske predmety a odbory. Video: Jeden deň v živote študenta stomatológie. Slávne osobnosti: Ján Jessenius. 2. Anatómia hlavy Čítanie s porozumením: Anatómia hlavy a krku. Lekársky jazyk: Popisovanie tela: Lokálne adjektíva – Slovesá popisujúce polohu a smer – Lokálne adverbiá a predložky. 3. Ústna dutina Úvod: Idiomy. Čítanie: Ústna dutina. Lekársky jazyk: Číslovky a názvy rôznych tvarov. Video: Prerezávanie zubov. 4. Anatómia zuba Úvod: Test jazykových znalostí. Čítanie: Anatómia zuba. Lekársky jazyk: Derivované adjektíva. Video: Anatómia zuba 5. Zubné lekárstvo	

Čítanie: Zubné lekárstvo. Lekársky jazyk: Tvorba lekárskejších termínov. Video: Moderné zubné lekárstvo & technológia. Doplnkové čítanie: Stomatitída.

6. 1. zápočtový test

7. Zubná ordinácia

Bežná slovná zásoba používaná v zubnej ambulancii. Počúvanie: Oddelenia v zubnom centre. Čítanie: Zubné centrum. Základné zubárske nástroje. Lekársky jazyk: Dôležité termíny s príkladmi vo vetách. Video: Sterilizácia a dezinfekcia zubárskych nástrojov.

8. Komunikácia v zubnej ambulancii

Čítanie: Komunikácia v zubnej ambulancii. Video: Komunikácia v zubnom lekárstve. Lekársky jazyk: Efektívne slová a frázy. Doplnkové čítanie: Prečo majú ľudia strach z lekára?

9. Rozhovor s pacientom

Vhodné titulky pre dialógy. Čítanie: Zostavovanie pacientovej anamnézy. Lekársky jazyk: Pokyny, rozkazy a žiadosti. Video: Dialógy u zubného lekára.

10. Bežné problémy so zubami

Brainstorming. Kvíz. Čítanie: Bežné problémy so zubami. Lekársky jazyk: Zložené adjektíva. Počúvanie: Bežné problémy so zubami.

11. Zápalové ochorenia

Čítanie: Gingivitída a periodontitída. Liečba gingivitídy. Lekársky jazyk: Pravidelný a nepravidelný plurál. Počúvanie: Zubný povlak a vaše zuby. Video: Gingivitída a krvácajúce ďasná.

12.-13. Zubný kaz

Čítanie: Zubný kaz. Klasifikácia kazov. Lekársky jazyk: Kauzatívne použitie väzby to have sth. done a to be used to. Video: Zubný kaz (Animácia). Zubný kaz. Doplnkové čítanie: Pečatenie zubov.

14. 2. zápočtový test

Nemecký jazyk:

1. Na hodine anatómie

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

2. Anatómia a choroby

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

3. Kardiológia a choroby srdca

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

4. Pneumológia

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

5. Pľúcne ochorenia

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

6. 1. zápočtový test

7. Urológia

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

8. Ochorenia obličiek a močových ciest

Choroby prostaty. Močové kamene (urolitiáza). Infekcie močových ciest; Ochabnutosť močového mechúra (inkontinencia moču). Gramatika: Infinitív s zu.

9. Trávenie

Štruktúra a funkcia tráviaceho systému. Proces trávenia. Poruchy trávenia: Poruchy čreva. Kolonoskopia. Gramatika: Pomocné slovesá s infinitívom s zu; Predložky s datívom a akuzatívom.

10. Gynekológia a pôrodníctvo Gynekológia. Anatómia maternice. Pôrodníctvo. Gramatika: Tvorenie slov.
11. Ženské choroby a tehotenstvo Rakovina prsníka. Pomenštruačný syndróm. Nebezpečenstvo počas tehotenstva. Gramatika: Viacčlenné spojky.
12. Hematológia Krv - zloženie krvi. Fyziológia krvi – hemostáza. Systémy krvných skupín, Rhesus faktor. Gramatika: Príčastia ako prídavné mená.
13. Poruchy krvi Anémia. Hemofília. Leukémia - rakovina krvi. Gramatika: Predložky s genitívom.
14. 2. zápočtový test

Odporúčaná literatúra:

Anglický jazyk:

Džuganová, B. (2015) English for dental students. Bratislava: Vydavateľstvo UK.

Studzińska-Pasieka, K. – Otto, M. (2011): Open Your English Wider!!! English for dental professionals. Bestom. Poľsko

Internet

Nemecký jazyk:

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk, nemecký jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 99

A	ABS0	B	C	D	E	FX
62,63	3,03	25,25	7,07	2,02	0,0	0,0

Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 18.03.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-ZL-007/15	Názov predmetu: Cudzí jazyk pre zubné lekárstvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 95% účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť v jednom písomnom teste a jednej power-pointovej prezentácii za semester. Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 40% / 60%	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní cudzieho jazyka na lekárskej fakulte získava cudzojazyčnú kompetenciu, ktorá umožňuje bezproblémové získavanie a spracovávanie informácií z cudzojazyčných zdrojov, podporuje tvorivé myslenie a prezentovanie odborných poznatkov v cudzom jazyku. Absolvent - budúci lekár má nadobudnúť receptívne zručnosti pri práci s odborným medicínskym textom (čítanie, stratégiu efektívneho čítania), ako i produktívnych zručností v písomnom i ústnom prejave potrebných v budúcej profesionálnej komunikácii.	
Stručná osnova predmetu: Anglický jazyk: 1. Označovanie zubov Čítanie: Univerzálny systém číslovania zubov. Video: Manažment chorobopisov & zaznamenávanie stavu chrupu. Zavádzanie ideálneho systému označovania pre všeobecných zubárov. Lekársky jazyk: Tvorba slov II. Sufixy: -shaped/-like. Slávni zubári: Greene Vardiman Black 2. Dentálna hygiena Čítanie: Dentálna starostlivosť. Lekársky jazyk: Derivované adjektíva. Video: 4 jednoduché kroky ako si čistiť zuby. 3. Maloklúzie Čítanie: Maloklúzie. Lekársky jazyk: Slovesá s predložkami. Počúvanie: Čo je maloklúzia? Video: Úvod do ortodoncie. Doplnkové čítanie: Prognatizmus 4. Ortodoncia Rozlišovanie zubných strojčekov podľa obrázkov. Čítanie: Ortodoncia. Lekársky jazyk: Vzťahné vety. Krátke formy vzťahných viet. Video: Ortodontická liečba dospelého človeka Doplnkové čítanie: Zubné odtlačky	

5. Zubné anomálie

Zubné anomálie. Prehľad zubných anomálií. Čítanie: Nadpočetné zuby. Hypodoncia. Lekársky jazyk: Negatívne prefixy. Doplnkové čítanie: Vrodené deformácie a poruchy. Power-pointová prezentácia.

6. 3. zápočtový test

7. Opatrebovanie zubov

Čítanie: Atrícia, abrázia, erózia. Čo je bruxizmus? Lekársky jazyk: Pasívum. Video: Bruxizmus, Power-pointová prezentácia.

8. – 9. Zubné výplne

Idiómy. Čítanie: Zubné výplne. Lekársky jazyk: Tvorenie slov – Užitočné sufixy. Počúvanie: Zdravé ústa a zubné náhrady. Z lekárskej histórie: Historické zubné výplne. Power-pointová prezentácia.

10. Kozmetické zubné lekárstvo

Príčiny sfarbenia zubov. Čítanie: Kozmetické zubné lekárstvo. Lekársky jazyk: Predložky. Počúvanie: Bielenie zubov: Kto by nemal podstúpiť bielenie zubov? Video: Bonding zubov Power-pointová prezentácia.

11. Prostodoncia

Obrázky prostodontickej liečby. Čítanie: Prostodoncia. Lekársky jazyk: Synonymá a antonymá. Power-pointová prezentácia.

12. Implantáty

Počúvanie: Zubné implantáty. Video: Implantát verzus mostík. Jedno-zubné implantáty. Doplnkové čítanie: Zaujímavé fakty o zubných implantátoch. Power-pointová prezentácia.

13. – 14. Power-pointové prezentácie.

Nemecký jazyk:

1. Otorinolaryngológia

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

Gramatika: Rozšírené atribúty prídavných mien

2. Krčné – nosné – ušné choroby

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

3. Stomatológia

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

4. Choroby zubov

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

5. Endokrinológia

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

6. Metabolické a hormonálne ochorenia

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

7. Oftalmológia

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

8. Ochorenia oka a zlé videnie

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

9. Dermatológia

Štruktúra pokožky, funkcie kože. Kožné ochorenia (rakovina kože, neurodermatitída)

Gramatika: osobné, zvrätané a vzťahné zámená.

10. Pediatria Pediatria a medicína mládeže. Časté detské choroby (mumps, rubeola, šarlach, ovčie kiahne). Preventívne lekárske prehliadky pre deti a mládež. Gramatika: Vedľajšie vety – časové vety. 11. Neurológia Centrálny a periférny nervový systém. Mozog a spojenia v mozgu. Funkcie oblastí mozgu. Gramatika: Subjunktív II. 12. Neurologické ochorenia Choroby ľudského nervového systému. Alzheimerova choroba zabúdania. Rady pre pacientov s Alzheimerovou chorobou. Gramatika: Rady na riešenie problémov. 13. – 14. prezentácie študentov jednotlivých medicínskych tém																				
Odporúčaná literatúra: Anglický jazyk: Džuganová, B. (2015) English for dental students. Bratislava: Vydavateľstvo UK. Studzińska-Pasieka, K. – Otto, M. (2011): Open Your English Wider!!! English for dental professionals. Bestom. Poľsko Internet Nemecký jazyk: Bujalková, M., Barnau, A. (2018) Fachdeutsch Medizin. Ein Lehrbuch für zukünftige Ärzte. Martin: Osveta.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk, nemecký jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 99 <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>73,74</td><td>0,0</td><td>22,22</td><td>1,01</td><td>2,02</td><td>1,01</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	73,74	0,0	22,22	1,01	2,02	1,01	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
73,74	0,0	22,22	1,01	2,02	1,01	0,0														
Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022																				
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-076/22	Názov predmetu: Čeľustná ortopédia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/2 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta. Podiel na hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné informácie o problematike čeľustnoortopedických anomálií. Oboznámi sa s príčinami ich vzniku, osvojí si klasifikačné systémy a diagnostické postupy. Porozumie postupom pri analýze kefalometrických snímok. Vie určiť komplexný plán liečby. Získané teoretické poznatky je schopný využiť pri práci v ústach pacienta v ambulancii.	
Stručná osnova predmetu: Ontogenetický vývin orofaciálnej sústavy. Morfológia a funkcia chrupu. Znaky normálneho chrupu. Eugnácia a disgnácia. Príčiny čeľustnoortopedických anomálií.	

Vývinové odchýlky zubov, zubných oblúkov a medzičelústnych vzťahov. Klasifikačné systémy v diagnostike anomálií. Anglova klasifikácia. Normooklúzia. Retrooklúzia. Anteoklúzia. Pravá progénia. Nútený progénny zhryz. Diagnosticke vyšetrenie v ortodoncii, dokumentácia. Základy analýzy kefalometrickej snímky. Určovanie skeletálneho veku. Možnosti liečby anomálií. Všeobecné zásady extrakčnej terapie v ortodoncii.						
Odporúčaná literatúra: Andrik, P. a kol.: Čelútná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s. Andrik, P. a kol.: Čelútná ortopédia. 2., dopl. vyd. Martin: Osveta, 1976. 344 s. Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čelútná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0. In: Ležovič, J., Ďurovič, E., Javorka, V. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica: DALI-BB, 2005. 392 s. ISBN 978-80-89090-41-9. Kamínek, M., Štefková, M.: Ortodoncie. I./II. Olomouc: Univerzita Palackého, 2001. Kamínek, M.: Současné fixní ortodontické aparáty. Praha: Avicenum, 1976. Williams, S.: Úvod do ortodontickej liečby fixnými aparátmi vo všeobecnej praxi, s. 214–299.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 39						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
56,41	0,0	20,51	10,26	2,56	5,13	5,13
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Alena Koniarová, PhD., MUDr. Eva Sedlatá Jurásková, PhD., MDDr. Zuzana Koniarová						
Dátum poslednej zmeny: 05.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-084/24	Názov predmetu: Čeľustná ortopédia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-076/22 - Čeľustná ortopédia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Praktická skúška (samostatná práca). Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o klasifikácii a diagnostike čeľustnoortopedických anomálií. V rámci diagnostiky anomálií zvládne analýzu modelov, kefalometrické vyšetrenie a klinické vyšetrenia pacienta. Pochopí princípy liečby, zvládne problematiku snímateľných a fixných ortodontických aparátov. Oboznámi sa s ich konštrukčnými a kotviacimi prvkami. Absolvovaním predmetu študent získa komplexný pohľad na diagnostiku, liečbu a rehabilitáciu pacienta s čeľustnoortopedickými anomáliami a porozumie princípom medziodborovej spolupráce. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientom v ambulancii.	
Stručná osnova predmetu: Vývin mliečneho chrupu. Zmiešaný chrup a jeho výmena.	

Dentálny a skeletálny vek. Okluzálna diagnostika. Komplexné čelústnoortopedické vyšetrenie. Kefalometrické vyšetrenie. Anglova a biogenetická klasifikácia, analýza modelov. Kompresie, skrížené zhryzy. Progénne, previsnuté a otvorené zhryzy. Čelústnoortopedická terapia všeobecne, základné typy čelústnoortopedických aparátov. Fixné a snímateľné ortodontické aparáty, indikácie, kontraindikácie. Snímateľné ortodontické aparáty, indikácia, konštrukčné prvky. Materiály používané v čelústnej ortopédii. Indikácie fixných ortodontických aparátov. Jednotlivé prvky a zásady aplikácie. Konštrukčné elementy fixných aparátov, extraorálne ťahy, fixné aparáty na čiastočné úkony, parciálne oblúky, kotvenie fixných aparátov. Význam retenčnej fázy. Extrakčná terapia v čelústnej ortopédii. Spolupráca s ostatnými stomatologickými odbormi pri komplexnej rehabilitácii pacienta.						
Odporúčaná literatúra: Kamínek M. et al.: Ortodoncie. Praha, Galén 2014.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 8						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Alena Koniarová, PhD., MUDr. Eva Sedlatá Jurásková, PhD., MDDr. Zuzana Koniarová						
Dátum poslednej zmeny: 05.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-090/22	Názov predmetu: Čeľustná ortopédia (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-084/22 - Čeľustná ortopédia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta. Podiel na hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel priebežného hodnotenia na celkovom hodnotení je 80 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %. Záverečné hodnotenie: štátna skúška (12. semester)	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o diagnostike a liečbe čeľustnoortopedických anomálií. Nadobúda zručnosti pri analýze modelov a RTG snímkach. Vie zostaviť komplexný terapeutický plán, indikovať vhodný typ čeľustnoortopedického aparátu a navrhnúť jeho konštrukčné a kotviace prvky. Získané teoretické poznatky je schopný využiť pri práci s pacientom v ambulancii.	
Stručná osnova predmetu: Čeľustnoortopedická terapia všeobecne. Indikácie a kontraindikácie fixných a snímateľných čeľustnoortopedických aparátov.	

Techniky fixných čelústnoortopedických aparátov. Kotvenie v čelústnej ortopédii, extraorálne ťahy. Poruchy TMK, zvyšovanie zhryzu. Funkčné čelústnoortopedické aparáty.						
Odporúčaná literatúra: Kamínek M. et al.: Ortodoncie. Praha, Galén 2014.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 20						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
70,0	0,0	20,0	10,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Alena Koniarová, PhD., MDDr. Ľubomír Gazdík, MUDr. Eva Sedlatá Jurásková, PhD., MDDr. Diana Červeňová						
Dátum poslednej zmeny: 05.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-105/22	Názov predmetu: Čelustná ortopédia (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-090/22 - Čelustná ortopédia (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta. Podiel na hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o diagnostike a liečbe čelustnoortopedických anomálií. Vie vyšetriť pacienta, stanoviť diagnózu, vytvoriť komplexný liečebný plán a indikovať vhodný typ čelustnoortopedického aparátu. Pri vytváraní liečebného plánu spolupracuje s ostatnými stomatologickými odbormi v rámci multidisciplinárnej spolupráce.	
Stručná osnova predmetu: Etiológia, diagnostika a liečba jednotlivých čelustnoortopedických anomálií. Vývinové čelustnoortopedické anomálie: diastéma, anomálie počtu, tvaru a veľkosti zubov. Protrúzne anomálie. Progénne, previslé a otvorené zhryzy.	

Skrížené zhryzy. Retencie jednotlivých zubov. Rázštepý. Multidisciplinárna spolupráca s odbormi zubného lekárstva pri komplexnej rehabilitácii pacienta. Význam fotografie pri ošetrovaní pacienta na čelústnoortopedickej ambulancii.						
Odporúčaná literatúra: Kamínek M. et al.: Ortodoncie. Praha, Galén 2014.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 20						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
75,0	0,0	20,0	5,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Alena Koniarová, PhD., MUDr. Eva Sedlatá Jurásková, PhD., MDDr. Zuzana Koniarová						
Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-106/22	Názov predmetu: Čelustná ortopédia (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 120s Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Blok 4 týž, PH (120 h) Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-105/22 - Čelustná ortopédia (4)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Dentálne materiály a technológie I; Propedeutika zubného lekárstva I, II, III, IV; Preventívne zubné lekárstvo I, II; Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia I, II, III, IV, V; Zubná protetika I, II, III, IV; Parodontológia I, II; Detské zubné lekárstvo I, II; Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia I, II, III, IV; Čelustná ortopédia I, II, III	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta. Podiel na hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %.Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o diagnostike a liečbe čelustnoortopedických anomálií. Vie vyšetriť pacienta, stanoviť diagnózu, vytvoriť komplexný liečebný plán a indikovať vhodný typ čelustnoortopedického aparátu. Pri vytváraní liečebného plánu spolupracuje s ostatnými stomatologickými odborníkmi v rámci multidisciplinárnej spolupráce.	
Stručná osnova predmetu:	

Etiológia, diagnostika a liečba jednotlivých čelústnoortopedických anomálií. Čelústnoortopedické anomálie osobitého charakteru: diastéma, anomálie počtu, tvaru a veľkosti zubov. Protrúzne anomálie. Progénne, previslé a otvorené zhryzy. Skrížené zhryzy. Retencie jednotlivých zubov. Rázštep. Multidisciplinárna spolupráca s ostatnými stomatologickými odbormi pri komplexnej rehabilitácii pacienta. Význam fotografie pri ošetrovaní pacienta na čelústnoortopedickej ambulancii.						
Odporúčaná literatúra: Kamínek, M. et al.: Ortodoncie. Praha, Galén 2014.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 10						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
90,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Alena Koniarová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Eva Sedlatá Jurásková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-SS4/21	Názov predmetu: Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky. Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 20 %. Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.. Praktická štátna skúška pozostáva z niektorých nasledujúcich výkonov: anamnéza, vyšetrenie a zdravotná dokumentácia pacienta v orálnej a maxilofaciálnej (OMF) chirurgii, rádiodiagnostika v OMF chirurgii, lokálna anestézia v oromaxilofaciálnej oblasti – anestetiká, indikácie a kontraindikácie podávania jednotlivých druhov anestetík, aplikácia lokálnej anestézie v čeľusti a sánke, extrakcie zubov – extrakčná technika, inštrumentárium – extrakčné nástroje (kliešte, páky), resekcie koreňových hrotov jednokoreňových zubov (chirurgické výkony dopĺňujúce endodontické ošetrenie zuba), ošetrenie jednoduchých zlomenín tvárového skeletu naložením maxilo-mandibulárnej imobilizácie (dentálne dlahy, Halmošova väzba). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky. Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom je 20 %. Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Praktická štátna skúška, jeden z nasledujúcich výkonov: Anamnéza, vyšetrenie a zdravotná dokumentácia pacienta v orálnej a maxilofaciálnej (OMF) chirurgii, rádiodiagnostika v OMF chirurgii, lokálna anestézia v orofaciálnej oblasti – anestetiká, indikácie a kontraindikácie podávania jednotlivých druhov anestetík, aplikácia lokálnej anestézie v čeľusti a sánke, extrakcie zubov – extrakčná technika, inštrumentárium – extrakčné nástroje (kliešte, páky), resekcie koreňových hrotov jednokoreňových zubov (chirurgické výkony dopĺňujúce endodontické ošetrenie zuba), naložením maxilo-mandibulárnej imobilizácie (dentálne dlahy, Halmošová väzba).	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o princípoch a zásadách ošetrovania v dentoalveolárnej chirurgii. Osvojí si zásady antisepsy, asepsy, dezinfekcie a sterilizácie v orálnej a maxilofaciálnej (OMF) chirurgii. Zvládne liečbu zápalov pulpoparodontálneho komplexu, subperiostálnych a submukózných abscesov dentogénneho pôvodu. Nadobúda zručnosti pri liečbe postextrakčných alveolitíd.	

Porozumie princípom etiológie, diagnostiky, liečby a prevencie oroantrálnych a oronazálnych komunikácií.

Absolvent predmetu získava ucelené informácie o problematike predprotetickej chirurgickej úpravy a o predprotetických chirurgických výkonoch na tvrdých a mäkkých tkanivách v ústnej dutine.

Získa komplexné vedomosti o problematike dentálnych implantátov.

Oboznámi sa s metódami augmentácie a riadenej tkanivovej regenerácie v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii.

Pochopí problematiku dentoalveolárnych chirurgických výkonov dopĺňajúcich čeľustnoortopedickú liečbu.

Porozumie problematike mukogingiválnej chirurgie.

Absolvent predmetu získava ucelené informácie a poznatky o diagnostike a liečbe okoločeľustných zápalov.

Pochopí problematiku špecifických a nešpecifických zápalov v oromaxilofaciálnej oblasti.

Osvojí si problematiku zápalov a nekróz kostí tvárového skeletu.

Získa komplexné vedomosti o ochoreniach lymfatických uzlín v OMF oblasti, ich etiológii, symptomatológii, diagnostike, diferenciálnej diagnostike, liečbe a komplikáciách.

Zvládne problematiku racionálnej antibiotickej liečby ochorení OMF oblasti.

Získa komplexné poznatky o diagnostike a liečbe ochorení slinných žliaz.

Získa ucelené vedomosti o etiológii, symptomatológii, diferenciálnej diagnostike a liečbe ochorení sánkovospánkoveho kĺbu.

Porozumie princípom diagnostiky a chirurgickej liečby cýst v oromaxilofaciálnej oblasti.

Absolvovaním predmetu študent nadobúda schopnosť analyzovať, diagnostikovať a navrhnúť plán liečby pacientov s úrazmi v maxilofaciálnej oblasti.

Absolvovaním predmetu študent nadobúda komplexné vedomosti o problematike malígnych epitelových a mezenchýmových nádorov v OMF oblasti.

Osvojí si princípy komplexnej multimodálnej liečby malígnych nádorov OMF oblasti.

Získa komplexné informácie o možnostiach rekonštrukcie a modernej regeneratívnej medicíny v OMF oblasti.

Získava teoretické poznatky a základné praktické skúsenosti v diferenciálnej diagnostike bolesti v tvárovej oblasti a oboznámi sa s možnosťami jej liečby.

Absolvovaním predmetu študent nadobúda komplexné vedomosti o problematike kraniomaxilofaciálnych anomálií, pochopí ich klasifikáciu, zvládne zásady vyšetrenia, diagnostiky, liečby a porozumie možnostiam vzniku komplikácií.

Nadobudne komplexné vedomosti o ortognátnych chirurgických postupoch, ich indikáciách, kontraindikáciách a komplikáciách.

Stručná osnova predmetu:

História a úvod do orálnej a maxilofaciálnej (OMF) chirurgie.

Antisepsa, asepsa, dezinfekcia a sterilizácia v OMF chirurgii.

Anamnéza a vyšetrenie pacienta, zdravotná dokumentácia.

Princípy a zásady ošetrovania v dentoalveolárnej chirurgii.

Lokálna anestézia v orofaciálnej oblasti.

Anestetiká: rozdelenie, zloženie, účinné látky, maximálne dávky.

Indikácie a kontraindikácie podávania jednotlivých druhov lokálnych anestetík.

Techniky aplikácie lokálnej anestézie v OMF oblasti.

Komplikácie pri podaní lokálnych anestetík.

Extrakcia zubov: indikácie a kontraindikácie.

Inštrumentárium - extrakčné nástroje (kliešte, páky).

Techniky extrakcie zubov v čeľusti a sánke.

Lokálne a celkové komplikácie počas a po extrakcii zubov.

Hojenie extrakčných rán a jeho komplikácie.
 Techniky sutúry v OMF oblasti.
 Akútne a chronické zápaly pulpoparodontálneho komplexu, etiológia, diagnostika, prevencia a liečba.
 Chirurgické výkony dopĺňajúce endodontické ošetrovanie zuba.
 Dentoalveolárne zápaly, subperiostálne a submukózne abscesy dentogénneho pôvodu: etiológia, diagnostika, prevencia a liečba.
 Postextrakčné alveolitídy, etiológia, diagnostika, prevencia a liečba.
 Oroantrálne a oronazálne komunikácie: etiológia, diagnostika, prevencia a liečba.
 Dentogénne zápaly čeľustných dutín, cudzie teleso v čeľustnej dutine, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie a terapia.
 Chirurgická extrakcia: definícia, techniky, postupy, indikácie, kontraindikácie.
 Chirurgia tretieho molára.
 Predprotetická chirurgická úprava, indikácie, kontraindikácie.
 Predprotetické chirurgické výkony na tvrdých a mäkkých tkanivách.
 Absolútne a relatívne zvyšovanie alveolárnych výbežkov čeľuste a sánky.
 Dentoalveolárne chirurgické výkony dopĺňajúce čeľustnoortopedickú liečbu.
 Dentálne implantáty, klasifikácia, indikácie a kontraindikácie.
 Mukogingiválne chirurgické výkony.
 Augmentácia a riadená tkanivová regenerácia v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii.
 Cysty tvrdých a mäkkých tkanív v OMF oblasti: klasifikácia, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba a prevencia.
 Úrazy tvrdých zubných tkanív a závesného aparátu zubov, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie.
 Replantácia a autotransplantácia zubov.
 Okoločeľustné zápaly dentogénneho pôvodu: anatomické ohrozenie priestorov, etiológia, spôsoby šírenia, diagnostika, terapia, komplikácie.
 Špecifické a nešpecifické zápaly v oro-maxilofaciálnej oblasti.
 Zápaly kostí tvároveho skeletu: akútne a chronické ositídy, osteomyelitídy, etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie.
 Osteorádionekrózy, liekmi podmienené osteonekrózy a systémové kostné ochorenia v OMF oblasti.
 Ochorenia lymfatických uzlín v OMF oblasti: etiológia, symptomatológia, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba a komplikácie.
 Ochorenia slinných žliaz: etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie.
 Etiológia, diagnostika a liečba ochorení sánkovospánkoveho kĺbu (extrakapsulárne, intrakapsulárne, zápalové degeneratívne ochorenia, poruchy hybnosti).
 Traumatológia oromaxilofaciálnej oblasti: etiológia úrazov, klinické príznaky, zásady vyšetrenia.
 Klasifikácia zlomenín tvároveho skeletu. Konzervatívna a chirurgická liečba zlomenín tvároveho skeletu. Komplikácie zlomenín tvároveho skeletu.
 Etiológia zhubných a nezhubných nádorov oro-maxilofaciálnej oblasti.
 Prekancerózy: definícia, klasifikácia, etiológia, diferenciálna diagnostika, diagnostika a liečba.
 Dispenzarizácia pacientov s prekancerózami a malígnymi nádormi v OMF oblasti: ciele a metódy.
 Prevencia zhubných a nezhubných nádorov oro-maxilofaciálnej oblasti.
 Benígne epitelové a mezenchýmové nádory OMF oblasti: klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.
 Odontogénne nádory: klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.
 Benígne kostné lézie v OMF oblasti: klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.

Malígne epitelové nádory OMF oblasti: definícia, klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika. Malígne mezenchýmové nádory OMF oblasti: definícia, klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika. Komplexná multimodálna liečba malígnych nádorov OMF oblasti: chirurgická liečba, rádioterapia, chemoterapia, indikácie, kontraindikácie, komplikácie nežiaduce účinky. Možnosti rekonštrukcie a moderná regeneratívna medicína v OMF oblasti. Bolesť v OMF oblasti, neuralgia n. V. a iné neuralgie: klasifikácia, etiológia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie. Kraniomaxilofaciálne anomálie, rázštep: definícia, klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diagnostika, liečba a komplikácie. Ortognátna chirurgia: indikácia, kontraindikácie, komplikácie.
Obsahová náplň štátnicového predmetu:
Odporúčaná literatúra: Pazdera, J.: Základy ústní a čelistní chirurgie. 4 vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2016, 336 s., ISBN 978-80-244-4915-9. Kizek, P., Minčík, J., Schwartzová, V., Kučera, J., Novák, B.: Propedeutika ústnej, čeľustnej a tvárovej chirurgie. Košice, Rotaprint, s.r.o., 2017, 189 s., ISBN 978-80-972772-9-1. Mazánek, J.: Orofaciální onkologie. 2018, Praha: Triton, 2018, 423s., ISBN 9788075535214. Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie ve stomatologii. Praha: Avicenum, 1987. 180 s. Lemeš, L. a kol.: Topografická anatomie pro stomatologu. Praha: Avicenum, 1984. 246 s. Mazánek, J.: Traumatologie orofaciální oblasti. 2., preprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 200 s., ISBN 8024714448. Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998. 138 s. Skriptá. ISBN 80-223-1260-6. Satko, I., Stanko, P., Švidráň, J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 308 s. ISBN 978-80-223-3366-5. Stárek, I., Černý, L., Simpson, R. W. H. a kol.: Choroby slinných žláz. Praha: Grada, 2000, 266 s. ISBN 80-7169-966-7. Šimunek, A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové: Nucleus, 2001. 192 s. Wotke, J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha: Avicenum Grada publishing, 2001. 335 s. ISBN 80-7169-975-6. Pazdera, J., Marek, O.: Neodkladné situace ve stomatologii. Grada, 2005. aj E-kniha, pdf. Malachovský, I., Statelová, D.: Diagnostika a liečba porúch temporomandibulárneho kĺbu. Vedecká monografia. Martin: Libuša Chrástková-vydavateľstvo, 2011. Černochová, P.: Diagnostika retinovaných zubu, Grada Publishing, Praha. 2006, ISBN 80-247-1269-5.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk
Dátum poslednej zmeny: 14.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-052/21	Názov predmetu: Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 1 Za obdobie štúdia: 56 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/4 PH Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na výučbe. (Povolená 1 absencia s lekársnym ospravedlnením - doručená na sekretariát KSaMCH JLFUK a UNM) Priebežné hodnotenie - test: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Realizácia predpísaných dentoalveolárnych výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci extrakcií zubov a aplikácie lokálnej anestézie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné informácie o princípoch a zásadách ošetrovania v dentoalveolárnej chirurgii. Osvojí si zásady antisepsy, asepsy, dezinfekcie a sterilizácie v orálnej a maxilofaciálnej (OMF) chirurgii. Oboznámi sa s indikáciami, kontraindikáciami a komplikáciami aplikácie lokálnych anestetík. Pochopí základné metódy aplikácie lokálnej anestézie. Oboznámi sa s indikáciami, kontraindikáciami a komplikáciami extrakcie zubov. Nadobúda zručnosti pri realizácii všetkých techník extrakcií zubov v čeľusti a sánke. Dokáže analyzovať a riešiť postextrakčné komplikácie. Získané teoretické poznatky dokáže aplikovať pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii, operačných sálach a na postel'ovom oddelení KSaMCH.	
Stručná osnova predmetu:	

História a úvod do orálnej a maxilofaciálnej chirurgie. Antisepsa, asepsa, dezinfekcia a sterilizácia v OMF chirurgii. Anamnéza a vyšetrenie pacienta, zdravotná dokumentácia. Princípy a zásady ošetrovania v dentoalveolárnej chirurgii. Lokálna anestézia v orofaciálnej oblasti. Anestetiká: rozdelenie, zloženie, účinné látky, maximálne dávky. Indikácie a kontraindikácie podávania jednotlivých druhov lokálnych anestetík. Techniky aplikácie lokálnej anestézie v OMF oblasti. Komplikácie pri podaní lokálnych anestetík. Extrakcia zubov: indikácie a kontraindikácie. Inštrumentárium - extrakčné nástroje (kliešte, páky). Techniky extrakcie zubov v čeľusti a sánke. Lokálne a celkové komplikácie počas a po extrakcii zubov. Hojenie extrakčných rán a jeho komplikácie. Techniky sutúry mäkkých tkanív v OMF oblasti.						
Odporúčaná literatúra: Pazdera, J.: Základy ústní a čelistní chirurgie. 4 vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2016, 336 s., ISBN 978-80-244-4915-9. Kizek, P., Minčík, J., Schwartzová, V., Kučera, J., Novák, B.: Propedeutika ústnej, čeľustnej a tvárovej chirurgie. Košice, Rotaprint, s.r.o., 2017, 189 s., ISBN 978-80-972772-9-1. Dostálová, T., Seydlová, M. a kol.: Stomatologie. Praha.: Grada, 2008, 196 s., ISBN 978-80-247-2700-4. Satko, I., Stanko, P., Švidráň, J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013, 308 s., ISBN 978-80-223-3366-5. Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998, 138 s., ISBN 80-223-1260-6, skriptá. Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993, 250 s., ISBN 80-217-0496-9. Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie ve stomatologii. Praha: Avicenum, 1987, 180 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 43						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
86,05	13,95	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MUDr. Juraj Strecha, PhD., MUDr. Igor Malachovský, PhD., MDDr. Sarah Kalmanová, MDDr. Mária Micháľková, MDDr. Daniel Hvizdoš, MDDr. Miroslav Jozefík, MDDr. Rastislav Juríček, MDDr. Katarína Sudzinová, MDDr. Filip Matia						
Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-061/22	Názov predmetu: Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 1 Za obdobie štúdia: 56 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/4 PH Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-052/21 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na výučbe. (Povolená 1 absencia s lekársnym ospravedlnením - doručená na sekretariát KSaMCH JLFUK a UNM) Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na celkovom hodnotení 80 % Samostatná práca. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 % Samostatná práca: Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci dentoalveolárnej chirurgie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o zápalových procesoch v oromaxilofaciálnej oblasti. Oboznámi sa s etiologickými faktormi, možnosťami diagnostiky, liečby. Je schopný analyzovať riziko vyplývajúce z možných komplikácií. Zvládne úskalia diferenciálnej diagnostiky zápalov v oromaxilofaciálnej oblasti. Nadobúda schopnosti a zručnosti pri liečbe ostítid a periostítid dentogénneho pôvodu. Získa ucelené vedomosti o symptomatológii, diferenciálnej diagnostike a terapii zápalov sánkovospánkoveho kĺbu, lymfatických uzlín a slinných žliaz. Porozumie princípom diagnostiky a chirurgickej liečby cýst v oromaxilofaciálnej oblasti. Zvládne manažment pacienta s okoločelústnym zápalom dentogénneho pôvodu. Získané teoretické poznatky vie aplikovať pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii.	
Stručná osnova predmetu:	

Prevenencia vzniku zápalov v oromaxilofaciálnej oblasti. Špecifické a nešpecifické zápaly v oromaxilofaciálnej oblasti. Okoločelústne zápaly dentogénneho pôvodu: anatomické ohraničenie priestorov, etiológia, spôsoby šírenia, diagnostika, terapia, komplikácie. Zápaly kostí tvárového skeletu: akútne a chronické ostitídy, osteomyelitídy, etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie. Dentogénne zápaly čelústnych dutín, oroantrálne a oronazálne komunikácie, cudzie teleso v čelústnej dutine, diagnostika, liečba a komplikácie. Zápaly pier a jazyka. Zápaly sánkovospánkového kĺbu: etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie. Zápaly lymfatických uzlín: etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie. Ochorenia slinných žliaz: etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie. Cysty mäkkých a tvrdých tkanív v oromaxilofaciálnej oblasti: etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie.

Odporúčaná literatúra:

Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993. 250 s. ISBN 80-217-0496-9. Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie ve stomatologii. Praha: Avicenum, 1987. 180 s. Halmoš, J., Kufner, J.: Traumatológia čelústí a tváre. Martin: Osveta, 1983. 250 s. Kufner, J., Urban, F.: Chirurgie čelistních a obličejových anomálií. Praha: Avicenum, 1981. 507 s. Lemeš, L. a kol.: Topografická anatomie pro stomatology. Praha: Avicenum, 1984. 246 s. Ležovič, J., Kurill, E.: Novosti v stomatológii. I. Martin: Osveta, 1984. 289 s. Mazánek, J.: Nádory orofaciální oblasti. Praha: Victoria Publishing, 1997. 391 s. Mazánek, J.: Traumatologie orofaciální oblasti. 2., preprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 200 s. ISBN 8024714448. Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998. 138 s. Skriptá. ISBN 80-223-1260-6. Satko, I., Stanko, P., Švidráň, J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 308 s. ISBN 978-80-223-3366-5. Stárek, I., Černý, L., Simpson, R. W. H. a kol.: Choroby slinných žláz. Praha: Grada, 2000. 266 s. ISBN 80-7169-966-7. Šimunek, A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové: Nucleus, 2001. 192 s. Toman, J., Halmoš, J.: Stomatologická chirurgia. Praha: Avicenum, 1984. 348 s. Wotke, J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha: Avicenum Grada publishing, 2001. 335 s. ISBN 80-7169-975-6.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský 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: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MUDr. Juraj Strecha, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Igor Malachovský, PhD., MDDr. Sarah Kalmanová, MDDr. Mária Micháľková, MDDr. Daniel Hvizdoš, MDDr. Miroslav Jozefík, MDDr. Rastislav Juríček, MDDr. Katarína Sudzinová, MDDr. Filip Matia

Dátum poslednej zmeny: 08.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-071/22	Názov predmetu: Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 PH Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-061/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na výučbe. (Povolená 1 absencia s lekársnym ospravedlnením - doručená na sekretariát KSaMCH JLFUK a UNM) Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci dentoalveolárnej chirurgie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM, na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a na webstránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci dentoalveolárnej chirurgie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o problematike predprotetickej chirurgickej úpravy a o predprotetických chirurgických výkonoch na tvrdých a mäkkých tkanivách v ústnej dutine. Získa komplexné vedomosti o problematike dentálnych implantátov. Oboznámi sa s metódami augmentácie a riadenej tkanivovej regenerácie v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii. Pochopí problematiku dentoalveolárnych chirurgických výkonov dopĺňajúcich čelústnoortopedickú liečbu. Dokáže analyzovať, diagnostikovať a stanoviť liečebný plán pri úrazoch tvrdých zubných tkanív a závesného aparátu zubov. Oboznámi sa s klasifikáciou, diagnostikou a metódami chirurgickej	

liečby cýst mäkkých a tvrdých tkanív v oro-maxilofaciálnej oblasti. Porozumie problematike mukogingiválnej chirurgie.
Získané teoretické poznatky dokáže aplikovať pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii, operačných sálach a na posteľovom oddelení KSaMCH.

Stručná osnova predmetu:

Predprotetická chirurgická úprava, indikácie, kontraindikácie.
Predprotetické chirurgické výkony na tvrdých a mäkkých tkanivách.
Absolútne a relatívne zvyšovanie alveolárnych výbežkov čeľuste a sánky.
Dentoalveolárne chirurgické výkony dopĺňajúce čeľustnoortopedickú liečbu.
Dentálne implantáty, klasifikácia, indikácie a kontraindikácie.
Mukogingiválne chirurgické výkony.
Augmentácia a riadená tkanivová regenerácia v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii.
Cysty tvrdých a mäkkých tkanív v OMF oblasti - klasifikácia, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba a prevencia.
Úrazy tvrdých zubných tkanív a závesného aparátu zubov, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie.
Replantácia a autotransplantácia zubov.

Odporúčaná literatúra:

Pazdera, J.: Základy ústní a čelistní chirurgie. 4 vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2016, 336 s., ISBN 978-80-244-4915-9.
Satko, I., Stanko, P., Švidráň, J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013, 308 s., ISBN 978-80-223-3366-5.
Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998, 138 s., ISBN 80-223-1260-6, skriptá.
Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993, 250 s., ISBN 80-217-0496-9.
Wotke, J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha: Avicenum Grada publishing, 2001, 335 s., ISBN 80-7169-975-6.
Lemeš, L. a kol.: Topografická anatomie pro stomatology. Praha: Avicenum, 1984, 246 s.
Šimunek, A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové: Nucleus, 2001, 192 s.
Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie v stomatologii. Praha: Avicenum, 1987, 180 s.
Hrušák, D.: Stomatochirurgie, Currentmedia, 2017, 343 s., ISBN 9788088129257.
Bartáková, V., Nátek, Š., Kopecká, D., Černý, D., Bavor: Vybrané kapitoly z dentoalveolární chirurgie. Praha, Karolinum, 2003, 200s., ISBN 8024605821.
Fassmann, A.: Řízená tkáňová a kostní regenerace ve stomatologii. Praha. Grada publishing, 2002, 199s., ISBN 80-2470-316-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 28

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

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Igor Malachovský, PhD., MDDr. Sarah Kalmanová, MDDr. Mária Micháľková, MDDr.

Miroslav Jozefík, MDDr. Rastislav Juríček, MDDr. Katarína Sudzinová, MDDr. Filip Matia,
MDDr. Daniel Hvizdoš, MUDr. Juraj Strecha, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc.
MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-080/22	Názov predmetu: Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 1 Za obdobie štúdia: 56 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/4 PH Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-071/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na výučbe. (Povolená 1 absencia s lekárskeým ospravedlnením - doručená na sekretariát KSMCh JLFUK a UNM). Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Samostatná praktická práca, podiel praktickej skúšky na celkovom priebežnom hodnotení je 20 %. Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na hodnotení 80 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSMCh JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na hodnotení 80 %. Samostatná praktická práca: Jeden z predpísaných výkonov v rámci dentoalveolárnej chirurgie realizovaný v ústach pacienta. Podiel praktickej skúšky na celkovom priebežnom hodnotení je 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o onkologickej problematike v oromaxilofaciálnej oblasti. Oboznámi sa s metódami prevencie, diagnostiky a liečby zhubných a nezhubných nádorov v oromaxilofaciálnej oblasti. Absolvovaním predmetu študent nadobúda schopnosť analyzovať, diagnostikovať a navrhnúť plán liečby pacientov s úrazmi v maxilofaciálnej oblasti. Porozumie klasifikácii zlomenín tvárového skeletu. Vie konzervatívne riešiť jednoduché zlomeniny mandibuly # naložením maxilo-mandibulárnej imobilizácie. Porozumie klasifikácii chirurgických výkonov dopĺňajúcich konzervačné ošetrovanie zubov. Nadobúda manuálne zručnosti pri realizácii resekcie koreňových hrotov jednokoreňových zubov. Oboznámi sa s problematikou poranení mäkkých tkanív. Získava prehľad v manažmente pacienta s polytraumou a so strelným poranením.	

Získané teoretické poznatky vie aplikovať pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii, operačných sálach a na posteľovom oddelení KSaMCH.
Stručná osnova predmetu: Onkologická prevencia (primárna, sekundárna, terciárna). Klinické vyšetrenie pacientov s benígnymi a malígnymi nádormi, rádiodiagnostika v onkológii, histopatologické vyšetrenia. Benígne epitelové a mezenchýmové nádory v oromaxilofaciálnej oblasti, symptomatológia, diagnostika a liečba. Malígne epitelové nádory v oromaxilofaciálnej oblasti, symptomatológia, diagnostika a liečba. Sarkómy v oromaxilofaciálnej oblasti, symptomatológia, diagnostika a liečba. Benígne a malígne nádory slinných žliaz, symptomatológia, diagnostika a liečba. Odontogénne nádory, symptomatológia, diagnostika a liečba. Nepravé nádory, symptomatológia, diagnostika a liečba. Komplexná liečba nádorových ochorení. Traumatológia oromaxilofaciálnej oblasti: etiológia úrazov, klinické príznaky úrazov, zásady vyšetrenia, prvá lekárska pomoc. Klasifikácia zlomenín tvárovej kostry. Konzervatívna a chirurgická liečba zlomenín tvárovej kostry. Komplikácie zlomenín tvárovej kostry. Poranenia orbity. Poranenia mäkkých tkanív. Strelné poranenia v oromaxilofaciálnej oblasti. Poleptania a popáleniny. Polytraumy. Špecifiká úrazov v maxilofaciálnej oblasti u detí. Posudková činnosť pri traumách v oromaxilofaciálnej oblasti.
Odporúčaná literatúra: Đurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993. 250 s. ISBN 80-217-0496-9. Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie ve stomatologii. Praha: Avicenum, 1987. 180 s. Halmoš, J., Kufner, J.: Traumatológia čelustí a tváre. Martin: Osveta, 1983. 250 s. Kufner, J., Urban, F.: Chirurgie čelistních a obličejových anomálií. Praha: Avicenum, 1981. 507 s. Lemeš, L. a kol.: Topografická anatomie pro stomatology. Praha: Avicenum, 1984. 246 s. Ležovič, J., Kurill, E.: Novosti v stomatológii. I. Martin: Osveta, 1984. 289 s. Mazánek, J.: Nádory orofaciální oblasti. Praha: Victoria Publishing, 1997. 391 s. Mazánek, J.: Traumatologie orofaciální oblasti. 2., preprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 200 s. ISBN 8024714448. Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998. 138 s. Skriptá. ISBN 80-223-1260-6. Satko, I., Stanko, P., Švidráň, J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 308 s. ISBN 978-80-223-3366-5. Stárek, I., Černý, L., Simpson, R. W. H. a kol.: Choroby slinných žláz. Praha: Grada, 2000. 266 s. ISBN 80-7169-966-7. Šimunek, A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové: Nucleus, 2001. 192 s. Toman, J., Halmoš, J.: Stomatologická chirurgia. Praha: Avicenum, 1984. 348 s. Wotke, J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha: Avicenum Grada publishing, 2001. 335 s. ISBN 80-7169-975-6.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 20						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MUDr. Igor Malachovský, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Sarah Kalmanová, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Mária Micháľková, MDDr. Daniel Hvizdoš, MDDr. Miroslav Jozefík, MDDr. Rastislav Juríček, MDDr. Katarína Sudzinová, MDDr. Filip Matia						
Dátum poslednej zmeny: 08.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-089/22	Názov predmetu: Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 1 Za obdobie štúdia: 56 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/4 S Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-080/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (4)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na výučbe. (Povolená 1 absencia s lekársnym ospravedlnením - doručená na sekretariát KSaMCH JLFUK a UNM). Priebežné hodnotenie test: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Samostatná práca: Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci extrakcií zubov a aplikácie lokálnej anestézie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Záverečná skúška formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebne výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci dentoalveolárnej chirurgie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent nadobúda komplexné vedomosti o problematike úrazov v OMF oblasti. Porozumie klasifikácii zlomenín tvárového skeletu. Nadobúda schopnosti analyzovať, diagnostikovať a navrhnúť plán liečby pacientov s úrazmi v maxilofaciálnej oblasti. Vie konzervatívne riešiť jednoduché zlomeniny mandibuly # naložením maxilo-mandibulárnej imobilizácie. Oboznámi sa s problematikou poranení mäkkých tkanív oromaxilofaciálnej oblasti. Získava prehľad o manažmente pacienta s polytraumou.	

Absolvovaním predmetu študent porozumie etiológii, prevencii a princípom dispenzarizácie pacientov s prekancerózami a nádormi v oromaxilofaciálnej oblasti. Nadobudne komplexné vedomosti o problematike benígnych epitelových a mezenchýmových nádoroch, odontogénnych nádoroch a benígnych kostných léziách v oromaxilofaciálnej oblasti. Porozumie ich klasifikácii, pochopí zásady vyšetrenia, diferenciálnej diagnostiky, diagnostiky a liečby. Získané teoretické poznatky vie aplikovať pri práci s pacientami v zubnej ambulancii, operačných sálach a na posteľovom oddelení KSaMCH.

Stručná osnova predmetu:

Traumatológia oromaxilofaciálnej oblasti: etiológia úrazov, klinické príznaky, zásady vyšetrenia.

Klasifikácia zlomenín tvárového skeletu.

Konzervatívna a chirurgická liečba zlomenín tvárového skeletu.

Komplikácie zlomenín tvárového skeletu.

Etiológia zhubných a nezhubných nádorov oromaxilofaciálnej oblasti.

Prekancerózy: definícia, klasifikácia, etiológia, diferenciálna diagnostika, diagnostika a liečba.

Dispenzarizácia pacientov s prekancerózami a malígnymi nádormi v oromaxilofaciálnej oblasti: ciele a metódy.

Prevencia zhubných a nezhubných nádorov oromaxilofaciálnej oblasti.

Benígne epitelové a mezenchýmové nádory oromaxilofaciálnej oblasti: klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.

Odontogénne nádory: klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.

Benígne kostné lézie v OMF oblasti: klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.

Odporúčaná literatúra:

Pazdera, J.: Základy ústní a čelistní chirurgie. 4 vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2016, 336 s., ISBN 978-80-244-4915-9.

Mazánek, J.: Orofaciální onkologie. 2018, Praha: Triton, 2018, 423 s., ISBN 9788075535214.

Mazánek, J.: Traumatologie orofaciální oblasti. Praha: Grada, 2006, 200 s., 978-80-247-6359-0.

Satko, I., Stanko, P., Švidráň, J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013, 308 s., ISBN 978-80-223-3366-5.

Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998, 138 s., ISBN 80-223-1260-6, skriptá.

Đurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993, 250 s., ISBN 80-217-0496-9.

Lemeš, L. a kol.: Topografická anatomie pro stomatology. Praha: Avicenum, 1984, 246 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	ABS0	B	C	D	E	FX
65,0	0,0	25,0	10,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, doc. MUDr. Dagmar Stelová, CSc., MUDr. Igor Malachovský, PhD., MDDr. Sarah Kalmanová, MDDr. Mária Micháľková, MDDr. Daniel Hvizdoš, MDDr. Miroslav Jozefík, MDDr. Rastislav Juríček, MDDr. Katarína Sudzinová, MDDr. Filip Matia

Dátum poslednej zmeny: 08.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-104/22	Názov predmetu: Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (6)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 150s Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah Blok 6 týždňov, PH Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-089/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (5)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Lecture/Exercise, Range (in hours) - 144 h, es Method: Face-to-face	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na výučbe. (Povolená 1 absencia s lekárskeym ospravedlnením - doručená na sekretariát KSaMCH JLFUK a UNM). Samostatná práca: Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci extrakcií zubov a aplikácie lokálnej anestézie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebne výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky. Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 20 %. Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent nadobúda komplexné vedomosti o problematike malígnych epitelových a mezenchýmových nádorov v oromaxilofaciálnej oblasti. Porozumie ich klasifikácii, pochopí zásady vyšetrenia, diferenciálnej diagnostiky a diagnostiky. Osvojí si princípy komplexnej multimodálnej liečby malígnych nádorov oromaxilofaciálnej oblasti. Porozumie riziku komplikácií vyplývajúcich z jednotlivých terapeutických postupov. Získa komplexné informácie o možnostiach rekonštrukcie a modernej regeneratívnej medicíny v oromaxilofaciálnej oblasti. Získa teoretické poznatky a základné praktické skúsenosti v diferenciálnej diagnostike bolesti v oromaxilofaciálnej oblasti a oboznámi sa s možnosťami jej liečby. Absolvovaním predmetu študent nadobúda komplexné vedomosti o problematike kraniomaxilofaciálnych anomálií, pochopí ich klasifikáciu, zvládne zásady vyšetrenia, diagnostiky,	

liečby a porozumie možnostiam vzniku komplikácií. Nadobudne komplexné vedomosti o ortognátnych chirurgických postupoch, ich indikáciách, kontraindikáciách a komplikáciách.						
Stručná osnova predmetu: Malígne epitelové nádory oromaxilofaciálnej oblasti: definícia, klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika a diagnostika. Malígne mezenchýmové nádory oromaxilofaciálnej oblasti: definícia, klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika a diagnostika. Komplexná multimodálna liečba malígnych nádorov oromaxilofaciálnej oblasti: chirurgická liečba, rádioterapia, chemoterapia, indikácie, kontraindikácie, komplikácie a nežiaduce účinky. Možnosti rekonštrukcie a moderná regeneratívna medicína v oromaxilofaciálnej oblasti. Bolesť v oromaxilofaciálnej oblasti, neuralgia n. V. a iné neuralgie: klasifikácia, etiológia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie. Kranioaxilofaciálne anomálie, rázštep: definícia, klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diagnostika, liečba a komplikácie. Ortognátna chirurgia: definícia, klasifikácia výkonov, indikácia, kontraindikácie a komplikácie.						
Odporúčaná literatúra: Pazdera, J.: Základy ústní a čelistní chirurgie. 4 vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2016, 336 s., ISBN 978-80-244-4915-9. Mazánek, J.: Orofaciální onkologie. 2018, Praha: Triton, 2018, 423s., ISBN 9788075535214. Satko, I., Stanko, P., Švidráň, J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013, 308 s., ISBN 978-80-223-3366-5. Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998, 138 s., ISBN 80-223-1260-6, skriptá. Žurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993, 250 s., ISBN 80-217-0496-9. Lemeš, L. a kol.: Topografická anatomie pro stomatology. Praha: Avicenum, 1984, 246 s. Wotke, J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha: Avicenum Grada publishing, 2001, 335 s., ISBN 80-169-975-6.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 10						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
90,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MDDr. Sarah Kalmanová, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Daniel Hvizdoš, MDDr. Mária Micháľková, MDDr. Miroslav Jozefík, MDDr. Rastislav Juriček, MDDr. Katarína Sudzinová, MUDr. Igor Malachovský, PhD., MDDr. Filip Matia						
Dátum poslednej zmeny: 08.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.DK/J-S-ZL-055/22	Názov predmetu: Dermatovenerológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie: test, Záverečné hodnotenie: skúška	
Výsledky vzdelávania: Absolvent dermatovenerológie ovláda základy ochorení kože a slizníc najmä v oblasti dutiny ústnej a pier, vie vysvetliť mechanizmy etiopatogenézy ochorení, pozná princípy diagnostických metód, princípy vhodnej terapie a diferenciálne-diagnostické rozlíšenie jednotlivých chorobných jednotiek.	
Stručná osnova predmetu: Ochorenia dutiny ústnej a pier Biológia úst – orálny epitel, orálna mukóza, junkčná zóna mukózy so, zubami, imunológia dutiny úst. Ektodermálna dysplázia Ochorenia postihujúce periodontium: krvácanie lokálne (chronická gingivitis, chronická periodontitis, akútna nekrotizujúca gingivitis; systémové – leukémia, HIV, skorbut, purpura, lieky Opuch: lokálny – chronická a hyperplastická gingivitis; systémové – tehotenstvo, lieky, m. Crohn, sarcoidosis, a ďalšie. Biele škvrny: candidosis, GVHD iné Pigmentácie: syfilis, rakovina, GVHD iné Ulcerá: herpes, herpangina, pemphigus, pemphigoid, coeliakia, , m. Crohn Pl'uzgiere: pemphigus, pemphigoid, iné Genetické ochorenia postihujúce dutinu úst, mukózu a pery Získané ochorenia postihujúce dutinu úst, sliznice a pery Malígne neoplázie	
Odporúčaná literatúra: Dermatovenerológia - Buchvald a kolektív,Osveta Martin, 1993 Eva Mináriková - Clinical Dermatovenerology, Comenius University Bratislava 2011,Polygrafické stredisko UK v Bratislave	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 29						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
96,55	0,0	3,45	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Pěč, CSc., MUDr. Tatiana Hurtová, PhD., MSc., MUDr. Karolína Vorčáková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 14.04.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-075/22	Názov predmetu: Detské zubné lekárstvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/2 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/21 - Dentálne materiály a technológie (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na výučbe 100 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca). Podiel na hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné informácie o starostlivosti o ústne zdravie mladej generácie. Nadobúda schopnosti komunikovať s detským pacientom. Pochopí úlohu a funkcie mliečneho i zmiešaného chrupu. Zvládne problematiku psychoprofylaxie a medikamentóznej prípravy dieťaťa pred ošetrením. Vie analyzovať ochorenia tvrdých zubných tkanív a ich komplikácie v mliečnom a mladom trvalom chrupe. Nadobúda praktické zručnosti pri ošetrení mliečnych zubov a zubov s nedokončeným vývinom. Absolvent predmetu získava ucelené poznatky o problematike anestézie a extrakcie zubov u detského pacienta. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci v ústach pacienta v ambulancii.	
Stručná osnova predmetu: Starostlivosť o ústne zdravie mladej generácie. Rast a vývin mliečnych zubov, určenie zubného veku v mliečnej dentícii. Úloha a funkcie mliečneho chrupu, fluoridová a nefluoridová prevencia zubného kazu u detí.	

Úloha zmiešaného chrupu.
 Zuby s nedokončeným vývinom, charakteristika zubov s nedokončeným vývinom, ich ošetrovanie.
 Rozdiely medzi mliečnym a trvalým chrupom.
 Psychoprofylaxia a psychoterapia v detskom veku.
 Medikamentózna príprava dieťaťa pred ošetrovaním.
 Kariológia mliečneho chrupu, diagnostika, začiatkové štádiá zubného kazu a ich ošetrovanie.
 Rtg diagnostika zubného kazu.
 Anestézia u detí, komplikácie a resuscitácia.
 Extrakcie zubov u detí, indikácia, komplikácie, následky predčasných strát zubov.

Odporúčaná literatúra:

Kilian, J.: Úrazy u detí. Praha: Avicenum, 1985. 299 s.
 Komínek, J. a kol.: Dětská stomatologie. Praha: Avicenum, 1980. 542 s.
 Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. 2., dopl. vyd. Banská Bystrica: DALI – BB, 2012. 377 s.
 Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica: DALI – BB, 2005. 400 s. ISBN 978-80-89090-41-9.
 Tsukiboshi, M.: Plán ošetření při poranění zubů: klinické postupy. Praha: Quintessenz, 2001. 119 s. ISBN 80-902118-7-9.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
93,1	0,0	3,45	3,45	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Estera Višňáková

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-086/22	Názov predmetu: Detské zubné lekárstvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-053/22 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSMCh JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava teoretické poznatky z problematiky zápalových ochorení pulpy a periodontia v mliečnom a zmiešanom chrupu, s indikáciou, diferenciálnou diagnostikou a následnou terapiou týchto ochorení. Tieto poznatky aplikuje v praxi pod dohľadom vyučujúceho.	
Stručná osnova predmetu: Poruchy tvorby tvrdých zubných tkanív, diagnostika a terapia. Zápaly zubnej drene, príčiny, patologicko-anatomický obraz, terapia a prevencia. Nekróza a gangréna zubnej drene, apikálna parodontitída v mliečnej dentícii, rtg obraz, dentálna fokálna infekcia, terapia a prevencia.	
Odporúčaná literatúra:	

Koch, G.: Pedontics, 1994. Komínek, J.: Dětská stomatologie, 1988. Wei, S.H.Y.: Pediatric dentistry - totalpatient care, 1988. Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology , 1998. Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo, 2005. Ležovič, J.:Detské zubné lekárstvo, Vydavateľstvo: Dali-BB, 2012. Michaela Seydlová •Pedostomatologie: CZ, Vybrané kapitoly Vydavateľstvo: Mladá fronta, 2015. Merglová V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku. ČSK, 2009, ISBN: 9788087109168. Vlasta Merglová a Hana Hecová: Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ, Vydavateľstvo: Karolinum, 2010.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 28						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková						
Dátum poslednej zmeny: 13.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-092/22	Názov predmetu: Detské zubné lekárstvo (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-086/22 - Detské zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSMCh JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %. Záverečné hodnotenie: štátna skúška (12. semester)	
Výsledky vzdelávania: Absolvent je schopný poskytnúť základné ošetrovanie pri akútnych stavoch a stavoch ohrozujúcich život. Dokáže komplexne vyšetriť, diagnostikovať a navrhnúť liečebný plán detského pacienta. Podieľa sa na ošetrovaní zápalových ochorení zubov u detí a diagnostike zápalov lymfatického systému a chorôb slinných žliaz. Získava znalosti z oblasti genetiky v detskom zubnom lekárstve.	
Stručná osnova predmetu: Zápalové ochorenia zubov a parodontu. Zápal lymfatického systému. Zápal v oblasti tváre u detí. Choroby slinných žliaz. Infekčné ochorenia u detí s prejavmi v dutine ústnej. Prejavy endokrinných chorôb v ústnej dutine. Prejavy krvných ochorení. Rast a vývoj ako určujúci faktor prevencie a terapie u detí. Genetika v detskom zubnom lekárstve. Komplexná analýza detského pacienta. Profesionálna etika a etické štandardy vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom.	

Odporúčaná literatúra:

Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica DALI, ISBN 978-80-89090-41-9, 1. vydanie.

Merglová, V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku. ČSK, 2009, ISBN 9788087109168.

Goran Koch, Sven Poulsen : Pediatric Dentistry: A Clinical Approach Wiley-Blackwell, 2009, ISBN-13: 978-1405161008, 2nd edition.

Angus C. Cameron et al.: Handbook of Pediatric Dentistry Mosby, 2008, ISBN-13: 978-0723434528, 3rd edition.

Kamínek M. Ortodoncie, Olomouc: Galén, 2020, 246 s. ISBN: 978-80-7492-490-3

Ležovič, J.: Detské zubné lekárstvo, Vydavateľstvo: Dali-BB, 2012.

Vlasta Merglová a Hana Hecová: Vydavateľstvo: Karolinum, 2010, Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ.

Šedý J. Kompendium stomatologie II. 1. vydanie, Praha: Stanislav Juhaňák, Triton, 2016, 1195 s. ISBN 978-80-7553-220-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 20

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

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Estera Višňáková

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-107/22	Názov predmetu: Detské zubné lekárstvo (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-092/22 - Detské zubné lekárstvo (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri. Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent je schopný poskytnúť základné ošetrovanie pri akútnych stavoch a stavoch ohrozujúcich život. Dokáže komplexne vyšetriť, diagnostikovať a navrhnúť liečebný plán detského pacienta. Podieľa sa na ošetrovaní úrazov zubov u detí a diagnostike zlomenín tvárového skeletu u detského pacienta. Extrakčnej terapii kariéznych zubov, zubov s okoločelústnym zápalom, zubov indikovaných na extrakciu z čeľustno-ortopedických dôvodov.	
Stručná osnova predmetu: Indikácie ambulantných chirurgických výkonov u detí. Úrazy zubov u detí. Zlomeniny tvárového skeletu a prvá pomoc pri úrazoch zubov a kostí tváre u detí. Absolvent je schopný poskytnúť	

základné ošetrenie pri akútnych stavoch a stavoch ohrozujúcich život. Komplexné vyšetrenie pacienta, diagnostika a návrh liečebného plánu u detského pacienta. Extrakčná terapia kariéznych zubov, zubov s okoločelústným zápalom, zubov indikovaných na extrakciu z čelústno-ortopedických dôvodov.

Odporúčaná literatúra:

Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica DALI, ISBN 978-80-89090-41-9, 1. vydanie.

Merglová, V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku. ČSK, 2009, ISBN 9788087109168.

Goran Koch, Sven Poulsen : Pediatric Dentistry: A Clinical Approach Wiley-Blackwell, 2009, ISBN-13: 978-1405161008, 2nd edition.

Angus C. Cameron et al.: Handbook of Pediatric Dentistry Mosby, 2008, ISBN-13: 978-0723434528, 3rd edition.

Ležovič, J.: Detské zubné lekárstvo, Vydavateľstvo: Dali-BB, 2012.

Vlasta Merglová a Hana Hecová: Vydavateľstvo: Karolinum, 2010, Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,0	0,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Diana Červeňová, MDDr. Ema Škvrndová

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-108/22	Názov predmetu: Detské zubné lekárstvo (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 120s Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Blok 4 týždne (120 h), PH	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-107/22 - Detské zubné lekárstvo (4)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Completion of 100% participation in practical exercises and lectures. Continuous assessment with recording of the evaluation during clinical teaching. Final test with a minimum knowledge assessment of 65% in the relevant semester. The condition for completing the course is the fulfillment of a prescribed number of procedures per semester. Necessary procedures will be published before the start of the academic year on the bulletin boards of the Clinic of Stomatology and Maxillofacial Surgery of Jessenius Faculty of Medicine of Comenius University in the University Hospital Martin and of the teaching workplace of dental medicine (pavilion of Institution of Clinical Biochemistry, ground floor) in University Hospital Martin. Also, they will be available on faculty website.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent zvláda zásady psychoprofylaxie a psychoterapie u zdravých a nespolupracujúcich detí, naučí sa zásady indikácie výkonov v lokálnej a celkovej anestézii, podieľa sa pri diagnostike a liečbe ochorení zubnej drene v mliečnej a trvalej dentícii. Získava praktické i teoretické znalosti pri ošetrovaní nespolupracujúcich detí a hendikepovaných detí a ošetrovaní detí v celkovej anestézii.	
Stručná osnova predmetu: Zásady práce s nespolupracujúcimi deťmi, vyšetrenie a ošetrovanie hendikepovaných detí. Ošetrovanie detí v celkovej anestézii, komplikácie a resuscitácia. Poruchy vývoja zubov, diagnostika a ošetrovanie.	

Odporúčaná literatúra:

Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica DALI, ISBN 978-80-89090-41-9, 1. vydanie.

Merglová, V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku. ČSK, 2009, ISBN: 9788087109168.

Goran Koch, Sven Poulsen: Pediatric Dentistry: A Clinical Approach Wiley-Blackwell, 2009, ISBN-13: 978-1405161008, 2nd edition.

Angus C. Cameron et al.: Handbook of Pediatric Dentistry Mosby, 2008, ISBN-13: 978-0723434528, 3rd edition.

Ležovič, J.: Detské zubné lekárstvo, Vydavateľstvo: Dali-BB, 2012.

Vlasta Merglová a Hana Hecová: Vydavateľstvo: Karolinum, 2010, Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ.

Šedý J. Kompendium stomatologie II. 1. vydanie, Praha: Stanislav Juhaňák, Triton, 2016, 1195 s. ISBN 978-80-7553-220-6

Kamínek M. Ortodoncie, Olomouc: Galén, 2020, 246 s. ISBN: 978-80-7492-490-3

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	ABS0	B	C	D	E	FX
90,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Diana Červeňová, MDDr. Michaela Smatanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-018/24	Názov predmetu: Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 2/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-023/21 - Propedeutika zubného lekárstva (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou záverečnej ústnej skúšky a priebežného testu. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti o materiáloch používaných v zubnom lekárstve v oblasti konzervačnej stomatológie a endodoncie. Sú to materiály používané k ošetrovaniu zubného kazu a materiály používané pri endodontickom ošetrovaní devitálnych zubov, zubov so zápalovými ochoreniami zubnej drene.	
Stručná osnova predmetu: Materiály používané v konzervačnom zubnom lekárstve: výplňové, podložkové a na zachovanie vitality zubnej drene. Prípravky na určenie vitality zubnej drene. Koreňové výplňové materiály. Biomateriály, ich vlastnosti a využitie v medicíne. Prístroje v zubnom lekárstve, vlastnosti ich použitia, technická manipulácia, bezpečné použitie.	
Odporúčaná literatúra: Tvrdoň, M.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia, 1999. Smith, B.G.N.: Planning and making crowns and bridges, 1998. Materiály a technológie v protetickom zubnom lekárstve CZ. Hana Hubáľková a Jana Krňoulová • Vydavateľstvo: Galén, 2009.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 11						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
36,36	0,0	63,64	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, PhDr. Libuša Kovalská, MDDr. Kristína Pitáková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Michal Augustín						
Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24	Názov predmetu: Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 2/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-018/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-033/21 - Propedeutika zubného lekárstva (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou záverečnej ústnej skúšky a priebežného testu. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti o materiáloch používaných v zubnom lekárstve v oblasti zubnej protetiky. Sú to materiály používané pri protetickom ošetrovaní chrupu fixnou alebo snímateľnou náhradou, materiály používané pri rehabilitácii TMK. Oboznámi sa s pracovnými postupmi zhotovovania protetických prác.	
Stručná osnova predmetu: Rozdelenie protetických materiálov: vlastné protetické materiály (zliatiny kovov, porcelány, živice), odtlačkové materiály. Sadra – zloženie, vlastnosti, indikácie použitia. Vosky – zloženie, indikácie použitia. Zatmeľovacie hmoty. Materiály používané na úpravu a leštenie kovov. Pomocné materiály používané pri zhotovovaní zubných náhrad. Princípy odlievania kovov, spracovania živíc a porcelánu. Biomateriály, ich vlastnosti a využitie v medicíne. Prístroje v zubnom lekárstve v protetike, vlastnosti ich použitia, technická manipulácia, bezpečné použitie.	
Odporúčaná literatúra: Tvrdoň, M.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia, 1999.	

Smith, B.G.N.: Planning and making crowns and bridges, 1998. Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, CZ. Hana Hubálková a Jana Krňoulová • Vydavatelství: Galén, 2009.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 11						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
72,73	0,0	27,27	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, PhDr. Libuša Kovalská, MDDr. Kristína Pitáková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Michal Augustín						
Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-SS3/21	Názov predmetu: Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-079/19 - Seminár k diplomovej práci (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Vypracovanie konečnej verzie diplomovej práce, odovzdanie diplomovej práce, prezentácia v power pointe a obhajoba diplomovej práce v komisii pre predmet štátnej skúšky Obhajoba diplomovej práce. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečná ústna 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. Vnútny predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútny predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816.	

Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006. Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN8089132454.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský
Dátum poslednej zmeny: 14.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/J-S-ZL-025/17	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: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Aktívna účasť na praktických cvičeniach. 2. Absolvovanie 2 písomných testov priebežne počas semestra alebo jedného záverečného testu na konci semestra. 3. Prezentácia farmakoterapeutického plánu. Minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, Fx: 60 % a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu Farmakológia 1. ovláda: Základné princípy farmakokinetiky (absorpcia, distribúcia, biotransformácia a eliminácia liečiv) a faktory ovplyvňujúce správanie liečiv v organizme; Základy farmakodynamiky - mechanizmy účinku liekov, od molekulárnej úrovne až na úroveň organizmu; Predpisovanie liečiv - pravidlá a spôsoby predpisovania hromadne vyrábaných liečivých prípravkov (HVLP) a základy pre individuálnu prípravu liečivých prípravkov (ILP); Z oblasti špeciálnej farmakológie farmakologické skupiny liečiv, ktoré ovplyvňujú: - Vegetatívny nervový systém; - Respiračný systém; - Gastrointestinálny systém; - Liečivá nádorových ochorení, - Základy imunofarmakológie; - Liečivá ovplyvňujúce metabolizmus autakoidov (histamínu, serotonínu, prostanoïdov, CGRP); - Liečivá ovplyvňujúce metabolizmus hormónov a využívané na liečbu vybraných hormonálnych porúch; - Liečivá ovplyvňujúce homeostázu minerálov, metabolizmus kostí; - Farmakológia vitamínov.	

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

Stručná osnova predmetu:

Všeobecná farmakológia:

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

Základy preskripcie liečiv:

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

Špeciálna farmakológia:

- Farmakológia VNS: Parasympatomimetiká; Parasympatolytiká; Sympatomimetiká; Sympatolytiká

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

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

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

- Liečivá ovplyvňujúce homeostázu minerálov, metabolizmus kostí, vitamíny;

- Základy farmakoterapie nádorových ochorení;

- Základy imunofarmakológie (imunosupresia, imunomodulácia);

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

- Klinické skúšanie liečiv;

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

Odporúčaná literatúra:

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

Ritter JM, Flower RJ, Henderson G, Loke YK, MacEwan D, Robinson E, Fullerton J. Rang & Dale's Pharmacology. 10th ed. Elsevier; 2023.

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

www.ema.europa.eu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 75

A	ABS0	B	C	D	E	FX
32,0	4,0	32,0	21,33	5,33	5,33	0,0

Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., Mgr. Eduard Gondáš, PhD., Mgr. Matúš Dohál, PhD., PharmDr. Michaela Krivošová, PhD., PharmDr. Nela Žideková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 04.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/J-S-ZL-036/17	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: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFa/J-S-ZL-025/17 - Farmakológia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Aktívna účasť na praktických cvičeniach. 2. Absolvovanie 2 testov priebežného hodnotenia štúdia počas semestra alebo jedného záverečného testu. Prezentácia Farmakoterapeutického plánu. 3. Absolvovanie záverečnej ústnej skúšky (Obsahová náplň - Všeobecná farmakológia, Receptúrna propedeutika, Špeciálna farmakológia) Minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, Fx: 60 % a menej Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 30/70	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu Farmakológia 2. ovláda: Farmakoterapiu ochorení kardiovaskulárneho systému, CNS, liečbu bolesti, racionálne použitie antimikrobiálnych liečiv. Ovláda princípy farmakoterapie bolesti a zápalu, základy liečby otráv, špecifiká farmakoterapie u vybraných skupín pacientov. Jednotlivé časti špeciálnej farmakológie sú zamerané na vlastnosti predstaviteľov vybraných farmakologických skupín z hľadiska mechanizmu účinku, indikácie, kontraindikácie, nežiaducich účinkov, závažných interakcií, farmakokinetických parametrov a dávkovania.	
Stručná osnova predmetu: - Farmakológia CNS: Receptorové systémy a klasifikácia liečiv; Hypnotiká a sedatíva; Anxiolytiká; Psychostimulanciá; Antidepresíva; Antimaniká; Antipsychotiká; Nootropné látky a Kognitíva; Antiepileptiká; Antiparkinsoniká; Liečivá používané v anestéziológii: Celkové anestetiká, Lokálne anestetiká a Myorelaxanciá; Premedikácia. - Farmakológia KVS: Liečba hypertenzie; Liečba zlyhania srdca; Antiarytmiká; Liečba anginy pectoris; Periférne vazodilatanciá; Antikoagulanciá; Trombolytiká; Prevencia a liečba KVS ochorení: Antitrombotiká; Hypolipidemiká; Liečba obezity. - Antimikrobiálne liečivá: ATB (Inhibítory syntézy bunkovej steny; Inhibítory proteosyntézy a syntézy nukleových kyselín); Antituberkulotiká; Antimykotiká; Anthelmintiká; Antimalariká; Antivirotiká;	

- Liečba bolesti a zápalu: Opioidné analgetiká a adjuvantná terapia; Neopiodné analgetiká, Zásady liečby bolesti; NSAiD, Antireumatiká, Antiuratiká.
- Základy toxikológie: Liečba otráv; Liečba závislostí a toxikománie.
- Špecifiká farmakoterapie u vybraných skupín pacientov: Špecifiká farmakoterapie v pediatrii, geriatrii.
- Praktické cvičenia zamerané na aplikáciu vedomostí získaných z predmetu Farmakológia 2. v klinických prípadoch.

Odporúčaná literatúra:

Mirossay, L., Mojžiš, J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia I. + II, Equilibria, 2021.
 Ritter JM, Flower RJ, Henderson G, Loke YK, MacEwan D, Robinson E, Fullerton J. Rang & Dale's Pharmacology. 10th ed. Elsevier; 2023.
 Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 19 th edition, New York : McGraw-Hill, 2021.
www.ema.europa.eu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 75

A	ABS0	B	C	D	E	FX
65,33	0,0	16,0	5,33	8,0	5,33	0,0

Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD., prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., Mgr. Eduard Gondáš, PhD., Mgr. Matúš Dohál, PhD., PharmDr. Michaela Krivošová, PhD., PharmDr. Nela Žideková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 04.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-102/21	Názov predmetu: Fyziatria
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7 / 7 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1,5 Metóda prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou ústneho preskúšania. Celkový počet hodnotených študentov: 0 A: 0 %, B: 0 %, C: 0 %, D: 0 %, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 0 % Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou ústneho preskúšania.Celkový počet hodnotených študentov: 0A: 0 %, B: 0 %, C: 0 %, D: 0 %, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 0 %	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava poznatky o diagnostike a liečbe v odbore Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia. Oboznámi sa so základnými fyzioterapeutickými postupmi a niektorými špeciálnymi metódami liečby funkčných porúch. Vo výučbe bude kladený dôraz najmä na diagnostiku a rehabilitačnú liečbu ochorení v oblasti hlavy a krku, funkčné poruchy v oblasti temporomandibulárneho kĺbu, žuvacích svalov, krčnej chrbtice, a poruchu inervácie nervus facialis. Získané teoretické poznatky je schopný využiť pri práci s pacientom v ambulancii.	
Stručná osnova predmetu: Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia – definícia, história, rozdelenie, ciele, zložky rehabilitácie Medzinárodná klasifikácia funkčnej schopnosti, disability a zdravia Rehabilitácia a jej formy – liečebná, pracovná, sociálna, pedagogická, výchovná Liečebná rehabilitácia – prostriedky a metódy, vyšetrovacie metódy, rehabilitačný tím Fyzikálna liečba Paréza nervus facialis Poruchy temporomandibulárneho kĺbu Poruchy krčnej chrbtice z pohľadu rehabilitácie	

Odporúčaná literatúra:

Gúth, A. a kol.: Liečebné metodiky v rehabilitácii. Bratislava: Liečreh, 2011. 402 s.
Gúth, A. a kol.: Vyšetrovacie a liečebné metodiky pre fyzioterapeutov. Bratislava: Liečreh, 1995. 448 s.
Čihák, R.: Anatomie 1. Praha: Grada 2011. 534 s.
Gonzales-Fernandez: Handbook Physical Medicine and Rehabilitation, Springer Publishing CoInc, 2021. 1364 pp.
Kolář, P. a kol.: Rehabilitace v klinické praxi. Praha: Galén, 2012. 713 s.
Maitin, I.: Current Diagnosis and treatment Physical Medicine and Rehabilitation, McGraw-Hill, 2014. 752 pp.
Poděbradský, J., Poděbradská, R.: Fyzikální terapie. Praha: Grada, 2009. 200 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 38

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

Vyučujúci: MUDr. Janka Hamžíková, MUDr. Miroslava Mikulovská

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFy/J-S-ZL-014/16	Názov predmetu: Fyziológia pre zubné lekárstvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 42 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-ZL-009/17 - Anatómia pre zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Absolvovanie 93% praktických cvičení a aktívna účasť na praktických cvičeniach 2. Absolvovanie dvoch testov priebežného hodnotenia štúdia s minimálne 60% úspešnosťou (Fyziológia krvi a Fyziológia nervového systému, zmyslov a svalov). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa poznatky a porozumie funkciám ľudského tela na molekulovej, subcelulárnej, celulárnej, tkanivovej, orgánovej a systémovej úrovni až do integrovaného - holistického ponímania funkcií zdravého organizmu v interakcii so spoločnosťou a prírodou - environmentálnymi faktormi. Po absolvovaní Fyziológie pre zubné lekárstvo 1 rozumie funkciám krvi, svalov, nervového systému, termoregulácii, endokrinného systému a obličiek. K prehĺbeniu poznatkov prispievajú interaktívne prednášky, analýza prípadových štúdií ako aj využitie simulačných technológií. Praktická časť výučby Fyziológie 1 umožní absolventovi lepšie porozumieť uvedeným funkciám a získať základné skúsenosti a zručnosti pre samostatné vyšetrovanie niektorých funkcií uvedených systémov modernými metódami.	
Stručná osnova predmetu: Fyziológia krvi (telesné tekutiny, plazma, erytrocyty, leukocyty, trombocyty, krvné skupiny, mechanizmy zrážania krvi, základné metódy vyšetrovania krvi), fyziológia kostrového i hladkého svalstva, fyziológia práce a športu, fyziológia periférneho, autonómneho a centrálného nervového systému, fyziológia žliaz s vnútornou sekréciou, mechanizmy a regulácia tvorby a vylučovania moču a ontogenetické aspekty fungovania týchto systémov.	
Odporúčaná literatúra: Javorka, K. a kol. Lekárska fyziológia: 1. a 2. diel. 5. prepracované a doplnené vydanie. Martin: Osveta, 2021. 791 s. ISBN 978-80-8063-496-4 Čalkovská, A a kol. Návod k praktickým cvičeniam z fyziológie. 5. vydanie. Bratislava: UK, 2020. 153 s. ISBN 978-80-223-4983-3	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 87						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
77,01	3,45	19,54	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., prof. MUDr. Daniela Mokrú, PhD., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., MUDr. Ivan Žila, PhD., MUDr. Zuzana Lazarová, PhD., RNDr. Pavol Mikolka, PhD., RNDr. Nikoleta Mažgútová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 13.09.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFy/J-S-ZL-019/21	Názov predmetu: Fyziológia pre zubné lekárstvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 42 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-ZL-014/16 - Fyziológia pre zubné lekárstvo (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Absolvovanie 93% praktických cvičení a aktívna účasť na praktických cvičeniach 2. Absolvovanie troch testov priebežného hodnotenia štúdia s minimálne 60% úspešnosťou (Fyziológia GIT, Fyziológia kardiovaskulárneho systému, Fyziológia respiračného systému). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa poznatky a porozumie funkciám ľudského tela na molekulovej, subcelulárnej, celulárnej, tkanivovej, orgánovej a systémovej úrovni až do integrovaného - holistického ponímania funkcií zdravého organizmu v interakcii so spoločnosťou a prírodou - environmentálnymi faktormi. Po absolvovaní Fyziológie pre zubné lekárstvo 2 rozumie funkciám tráviaceho systému, kardiovaskulárneho systému a dýchacieho systému. K prehĺbeniu poznatkov prispievajú interaktívne prednášky, analýza prípadových štúdií ako aj využitie simulačných technológií. Praktická časť výučby Fyziológie pre zubné lekárstvo 2 umožní absolventovi lepšie porozumieť uvedeným funkciám a získať základné skúsenosti a zručnosti pre samostatné vyšetrovanie niektorých funkcií uvedených systémov modernými metódami.	
Stručná osnova predmetu: Fyziológia tráviaceho systému, mechanizmy trávenia a resorpcie živín, regulácia príjmu potravy a vody, fyziológia výživy, fyziológia kardiovaskulárneho systému (fyziológia srdca, ciev, jednotlivých oblastí cirkulácie, regulácia kardiovaskulárneho systému, reflexy, základné metódy vyšetrovania srdca a ciev), fyziológia dýchacieho systému (ventilácia, distribúcia, difúzia, perfúzia, pľúcny surfaktant, parametre mechaniky dýchania, transport krvných plynov, umelá ventilácia pľúc, regulácia dýchania, reflexy dýchacích ciest a pľúc, vyšetrovacie metódy) a ontogenetické aspekty fungovania týchto systémov.	
Odporúčaná literatúra: Javorka, K. a kol. Lekárska fyziológia: 1. a 2. diel. 5. prepracované a doplnené vydanie. Martin: Osveta, 2021. 791 s. ISBN 978-80-8063-496-4	

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 44

A	ABS0	B	C	D	E	FX
59,09	0,0	15,91	9,09	11,36	4,55	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., prof. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., MUDr. Ivan Žila, PhD., MUDr. Zuzana Lazarová, PhD., RNDr. Pavol Míkolka, PhD., RNDr. Nikoleta Mažgútová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-110/24	Názov predmetu: Gerodontológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/1 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-089/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-083/19 - Parodontológia (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-101/21 - Orálna medicína (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-081/19 - Zubná protetika (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-082/19 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (5)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou priebežného testu a záverečnej skúšky (záverečného testu). Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti je 65 %. Hodnotenie: A: 93-100 %, B: 86-92 %, C: 79-85 %, D: 72-78 %, E: 65-71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení je 80 %.	
Výsledky vzdelávania: Vedomosti: špecifiká ochorení v oromaxilofaciálnej oblasti u geriatrických pacientov zamerané na diagnostiku, terapiu a prevenciu. Zručnosti: komunikácia s geriatrickými pacientami. Absolvent predmetu získava informácie o špecifických patologických zmenách gerodontologických pacientov v konzervačnom zubnom lekárstve, zubnej protetike, parodontológii, orálnej medicíne, dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii s využitím poznatkov zo všetkých predchádzajúcich predmetov v študijnom programe zubné lekárstvo.	
Stručná osnova predmetu: Populačný vývoj, teórie starnutia. Vplyv veku na zdravie v ústnej a tvárovočelústnej oblasti s prepojením na celkové zdravie gerodontologického pacienta. Plánovanie gerodontologického ošetrovania podľa jednotlivých špecializácií v zubnom lekárstve. VŠEOBECNÁ ČASŤ: Gerontostomatológia ako samostatný predmet zubného lekárstva Epidemiológia starnutia populácie	

Psychologické aspekty starnutia, kognitívne poruchy
 Teórie starnutia
 Teória voľných radikálov
 Ďalšie teórie starnutia
 Zásady komunikácie so starším pacientom v zubnej ambulancii
 Stomatologická starostlivosť o starších pacientov vzhľadom na celkové ochorenia
 Hlavné všeobecné patologické zmeny u starších ľudí
 Systémové klinické príznaky starnutia
 Kategória rizikových a vysokorizikových pacientov
 Arteriálna hypertenzia
 Ischemická choroba srdca, stav po infarkte myokardu
 Chlopňové srdcové chyby a stavy po operáciách srdca, prevencia bakteriálnej endokarditídy
 ATB profylaxia u starších ľudí
 Pacient s kardiostimulátorom
 Stavy po náhlej cievnej mozgovej príhode
 Pľúcne a respiračné choroby
 Choroby obličiek
 Poruchy zrážanlivosti krvi
 Antikoagulačná a antiagregačná liečba u geriatrických pacientov
 Chori s diabetes mellitus v stomatologickej praxi
 Ochorenia pohybového aparátu, pacienti s kĺbovými endoprotézami
 Farmakológia u geriatrických pacientov, polyfarmácia, compliance
 Terapia chronickej bolesti vzhľadom na vyšší vek
ŠPECIÁLNA ČASŤ
 Orofaciálne starnutie
 Vekové zmeny tvrdých zubných tkanív a zubnej drene
 Abrázia a atrícia zubov
 Koreňový kaz, cementový kaz, prevalencia, etiológia, diagnostika
 Vekové zmeny tkanív parodontu
 Vekové zmeny ústnej sliznice
 Vekové zmeny slinných žliaz
 Involučné zmeny v oblasti TMK, žuvacích a mimických svalov
 Plánovanie stomatologického ošetrovania u starších ľudí
 Konzervačné ošetrovanie
 Terapia kazov u geriatrických pacientov, koreňový kaz
 Endodontické ošetrovanie starších ľudí
 Ošetrovanie parodontu a slizníc ústnej dutiny u starších pacientov
 Hlavné ochorenia parodontálnych tkanív starších pacientov
 Liečba ochorení parodontu v staršom veku
 Xerostómia # príčiny a jej následky u geriatrického pacienta
 Stomatodýnia a glosopyróza u starších ľudí
 Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia
 Špecifiká dentoalveolárnej chirurgie u starších ľudí
 Lokálna anestézia
 Ambulantná a ústavná starostlivosť (hospitalizácia)
 Riziká vyššieho veku vzhľadom na výskyt nádorov
 Onkologická ostražitosť pri bežnom vyšetrení starších pacientov, konkrétne kroky
 Preprotetická chirurgia v staršom veku
 Konvenčná preprotetická chirurgia v staršom veku, relatívne zvyšovanie alveolárnych výbežkov

Metódy absolútneho zvyšovania (onlej, inlej, sendvič), limity vzhľadom na vek
 Oseointegrované implantáty u starších pacientov, kombinácia s absolútnym zvyšovaním
 alveolárnych výbežkov
 Vplyv vyššieho veku na manažment maxilofaciálnych poranení
 Diagnostika poškodenia CNS pri bežných úrazoch čelustí a tváre
 Špecifiká zlomenín maxilofaciálnej kostry u geriatrických pacientov
 Prístup k operačnej a konzervatívnej terapii maxilofaciálnych zlomenín, výživa
 Poruchy TMK u geriatrických pacientov
 Orofaciálne neuralgie u starších pacientov
 Protetické ošetrovanie
 Základný prístup v protetickej liečbe u starších pacientov
 Rizikové faktory fixnej protetiky u starších ľudí
 Protetická liečba u starších pacientov s čiastočným chrupom
 Totálna protéza u staršieho pacienta
 Stomatitis protetica u starších pacientov
 Prevencia v gerontostomatológii
 Všeobecno-medicínska prevencia u starších ľudí
 Stomatologická prevencia u starších ľudí

Odporúčaná literatúra:

Hegyí, L., Krajčík, Š. 2010. Geriatria. 1. vyd. Bratislava: Herba, 2010, 608 s. ISBN 978-80-89171-73-6.
 Holm-Pedersen, Poul, Ship, Jonathan A. Walls, Angus (eds). Textbook of geriatric dentistry. Chichester : John Wiley & Sons Inc., 2015, 369 s. ISBN 978-1-4051-5364-5.
 Kalvach, Z., Zadák, Z., Jiráček, R., Zavázalová, H., Sucharda, P. a kol. 2004. Geriatrie a gerontologie. Praha : Grada Publishing, 2004, 864 s. ISBN 80-247-0548-6.
 Kalvach, Z., Zadák, Z., Jiráček, R., Zavázalová, H., Holmerová, I., Weber, P. a kol. 2008. Geriatrické syndromy a geriatrický pacient. Praha: Grada Publishing, 2008, 336 s. ISBN 978-80-247-2490-4.
 Kane, R. I., Ouslander, J. G., Abrass, I. B.: 1999. Essentials of Clinical Geriatrics. 4th Ed., New York, McGraw-Hill, 1999, 621 s. ISBN 0-07-034458-2.
 Krajčík, Š.: 2000. Geriatria. Trnava: Trnavská univerzita, 2000, 82 s. ISBN 80-88908.
 Krajčík, Š. 2008. Princípy diagnostiky a terapie v geriatrii. Bratislava: Charis, 2008, 192 s. ISBN 978-80-88743-72-9.
 Lamster, I.B.: Improving Oral Health for the Elderly. Springer 2008, 548 s.
 Matějovská Kubešová, H. et al. 2009, Akutní stavy v geriatrii. Praha: Galén, 2009, 233.
 Mersel, A.: Oral Rehabilitation for Compromised and Elderly Patients. Springer 2019, 136 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 10

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

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD., MDDr. Michaela Smatanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/J-S-ZL-068/19	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 85% povinná účasť na praktických cvičeniach, absolvovanie ústnej skúšky Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné	
Výsledky vzdelávania: Kredity	
Stručná osnova predmetu: Anatómia ženských rodidiel. Spontánny pôrod záhlavím. Monitorovanie stavu plodu. Šestonedelie. Základné gynekologické a pôrodnické vyšetrenia. Vybrané gynekologické patológie (endometrióza, prekancerózy a malignity). Embryologický vývin orofaciálnych štruktúr. Vrodené vývinové chyby orofaciálnej oblasti. Kongenitálny epulis a tumory orofaciálnej oblasti plodu. Orálne zdravie a dentálna starostlivosť v tehotnosti. Orálne zdravie a tehotenské straty, predčasný pôrod. Tehotenská gingivitída. Tehotenská periodontitída. Epulis gravidarum (Granuloma gravidarum). Stomatologické malignity v tehotnosti. Stomatologická farmakoterapia v tehotnosti. Zobrazovacie metódy v stomatológii tehotných.	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2014, 172 s., ISBN 978-80-223-3566-9 Roztočil A. a kol.: Moderní porodnictví. 2. vyd., Grada, 2017, 656 s., ISBN: 978-80-247-5753-7. Odporúčaná literatúra Dubová O., Zikán M.: Praktické repetitorium gynekologie a porodnictví. Maxdorf. 2. vyd., 2022, 866 s., ISBN: 978-80-7345-716-7. Pilka R.: Gynekologie. Maxdorf, 2017, 332 s., ISBN: 9788073455309. Kolařík D. a kol.: Repetitorium gynekologie. Maxdorf, 2012, 1070 s., ISBN: 9788073452674. Biringer K.: Gynekologická endokrinológia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 285-312.	

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

Danko, J., Mlynček, M. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva I. Bratislava: UK, 1991. (dotlač 2015) 114 s., skriptá ISBN 80-223-0376-3

Danko, J. a kol. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II. Bratislava: UK, 1995. (dotlač 2014) 207 s., skriptá ISBN 80-2230-904-4

Danko, J. a kol. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III. Bratislava: UK, 1999. (dotlač 2014) 190 s., skriptá ISBN 80-2231-358-0

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,21	0,0	0,0	1,79	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD., prof. MUDr. Erik Kúdela, PhD., MUDr. Imrich Žigo, CSc., MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Štefan Krivuš, CSc., prof. MUDr. Ján Danko, CSc., MUDr. Petra Kasajová, PhD., MUDr. Erik Kozubík, PhD., MUDr. Terézia Pribulová, PhD., MUDr. Tomáš Rokos, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚHE/J-S-ZL-010/18	Názov predmetu: Histológia a embryológia pre zubné lekárstvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - 93%-ná aktívna účasť na praktických cvičeniach (študent môže vymeškať jedno praktické cvičenie len zo závažných dôvodov). - Formy skúšania: 1. určovanie preparátov – opis histologickej štruktúry jednotlivých orgánov (v prípade, že študent nevie určiť histomorfológiu základných ľudských tkanív, bude vyzvaný k náhrade praktika v zápočtovom týždni), 2. študent je povinný absolvovať 4 písomné testy (otázky so 4 možnosťami avšak len s jednou správnou odpoveďou; pravda-nepravda; popis obrázku), každý minimálne na 70%, 3. praktická časť (kreditná skúška) – hodnotenie a opis 2 preparátov ľudského tkaniva (o konečnom hodnotení rozhoduje vyučujúci). Hodnotenie A-Fx. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie rutinnej práci so svetelným mikroskopom a dokáže sa orientovať v základných farbiaciach metodikách (napr.: HE, Giemsa, PAS, Gomori, Trichróm, Olejová červená, Luxolová modrá, Cajal, Anilínová modrá, Orceín). Študent si osvojí histologickú terminológiu. Na základe teoretických poznatkov dokáže mikroskopicky identifikovať základné ľudské tkanivá vrátane ich diferenciálnej diagnostiky a diskutovať o danej problematike (epitel, spojivé tkanivo, chrupka, kosť, svalové tkanivo, nervové tkanivo, kostná dreň, periférna krv). Histomorfologické poznatky dokáže aplikovať vo funkčnej histológii jednotlivých orgánov a systémov, napr.: funkčná histológia žľazového epitelu, kontrakcia svalov a produkcia krvotvorných a reaktívnych buniek kostnou dreňou. Zároveň absolvent predmetu porozumie vzťahu histológie a embryológie s inými medicínskymi odbormi, ako je biológia, fyziológia, patologická fyziológia a patologická anatómia.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do štúdia histológie a embryológie, postavenie a história histológie a embryológie v medicínskych vedách. Štruktúra ľudskej bunky na úrovni svetelnej a elektrónovej mikroskopie. - Funkčná histológia epitelových tkanív I a II (krycí, výstelkový a žľazový epitel), klinické korelácie.	

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

Odporúčaná literatúra:

Mescher A.L.: Junqueirovy základy histologie. Galén, 2018, 558 s. ISBN 9788074923241
 Sadler T.W.: Langmanova lékařská embryologie. Grada, 2010, 414 s. ISBN 9788024726403
 Junqueira L. C., Carneiro J., Kelley R. O.: Základy histologie. Praha H&H, 2002, 502 s. ISBN 80-8578-737-7
 Kapeller, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka. Martin: Osveta, 2001, 370 s. ISBN 80-8063-072-0
 Kapeller, K., Strakele, H.: Cytomorfológia. Martin: Osveta, 1999, 237 s. ISBN 80-88824-79-6
 Adamkov M.: Priechne pruhovaný sval a myofasciálna bolesť hlavy. Druhé doplnené a prepracované vydanie. Vydavateľstvo P+M Turany. 2020, 111 s. ISBN: 978-80-89694-69-3.
 Adamkov M.: Apoptóza a antiapoptotický proteín survivin ako sľubný nádorový biomarker. Rank Germany, 2020, 156 s. ISBN 978-3-9812043-9-1
 Berkovitz B. K. B., Holland G. R., Moxham B. J.: Oral Anatomy, Histology and Embryology, 5th edition. Elsevier, 2018, 462 s. ISBN 978-0-7234-3812-0
 Chiego D.: Essentials of Oral Histology and Embryology. A Clinical Approach. 5th Edition. Elsevier-Health Science Division, 2018, 231 s. ISBN 9780323497251

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 72

A	ABS0	B	C	D	E	FX
68,06	4,17	20,83	5,56	1,39	0,0	0,0

Vyučujúci: RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., doc. MVDr. Soňa Báľentová, PhD., Ing. Veronika Cígerová, PhD., doc. RNDr. Mária Kovalská, PhD., RNDr. Lenka Lacková, PhD., Ing. Bibiana Krajňáková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.09.2024
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚHE/J-S-ZL-013/16	Názov predmetu: Histológia a embryológia pre zubné lekárstvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚHE/J-S-ZL-010/18 - Histológia a embryológia pre zubné lekárstvo (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - 93%-ná aktívna účasť na praktických cvičeniach (študent môže vymeškať jedno praktické cvičenie len zo závažných dôvodov). - Formy skúšania: 1. určovanie preparátov – opis histologickej štruktúry jednotlivých orgánov (v prípade, že študent nevie určiť histomorfológiu základných ľudských tkanív, bude vyzvaný k náhrade praktika v zápočtovom týždni), 2. študent je povinný absolvovať 4 písomné testy (otázky so 4 možnosťami avšak len s jednou správnou odpoveďou; pravda-nepravda; popis obrázku), každý minimálne na 70%, 3. praktická časť (kreditná skúška) – hodnotenie a opis 2 preparátov ľudského tkaniva (o konečnom hodnotení rozhoduje vyučujúci). Skúška z histológie a embryológie pozostáva z 2 častí: - praktická časť - 3 preparáty (správne určenie a fundovaný opis najmenej 2 preparátov), - ústna časť - 3 otázky (všeobecná histológia/cytológia, funkčná histológia orgánov a embryológia). Hodnotenie A-Fx. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80	
Výsledky vzdelávania: Študent po úspešnom ukončení 2. semestra výuky histológie a embryológie je schopný mikroskopicky identifikovať hlavné orgány a tkanivá všetkých ľudských systémov a opísať ich typické histomorfologické parametre vrátane charakteristickej funkcie. Študent porozumie diferenciálnej diagnóze medzi mikroskopicky podobnými orgánmi jedného systému (napr. žalúdok vs. črevo, mozgová vs. mozočková kôra, adenohipofýza vs. neurohipofýza). Na základe znalostí z funkčnej histológie študent lepšie porozumie princípom fyziologických a patologických procesov a zmien v ľudských tkanivách a orgánoch. Študent porozumie zložitým dynamickým zmenám ľudského vývoja od gametogenézy až po pôrod vo fylogenetických a ontogenetických súvislostiach. Študent je schopný aktívne reprodukovať funkčnú histológiu a morfológiu zubov v návaznosti na ich vývoj. Ďalším cieľom pre študenta je porozumieť princípom vývoja v embryogenéze, a tieto	

znalosti môžu byť použité neskôr v diagnostike, starostlivosti a prevencii vrodených chýb zubov a ústnej dutiny.

Stručná osnova predmetu:

- Respiračný systém - embryológia, celková charakteristika, rozdelenie, horné dýchacie cesty, trachea, bronchy, respiračná časť pľúc, BALT systém, klinické korelácie.
- Endokrinný systém - embryológia, základné vlastnosti endokrinných žliaz, klasifikácia hormónov, funkčná histológia hypotalamu, adenohypofýzy a neurohypofýzy, štítnej žľazy, 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 prídatných pohlavných žliaz, klinické korelácie. Všeobecná charakteristika ženského pohlavného systému, štruktúra a funkcia ovárií, maternice, vrátane krčku, vajcovodu a pošvy, klinické korelácie.
- Koža - embryológia, všeobecná štruktúra kože, funkčná histológia epidermis vrátane bazálnej membrány, dermis a hypodermis, štruktúra a funkcia derivátov epidermis, hojenie rán, klinické korelácie.
- Mliečne žľazy - embryológia, funkčná histológia neaktívnej mliečnej žľazy, v gravidite a počas aktívnej laktácie, mlieko, hormonálne regulácie, klinické korelácie.
- Diferenciálna diagnostika tkanív a orgánov človeka.
- Apoptóza - všeobecná charakteristika apoptózy, apoptotické dráhy, regulačné mechanizmy, hlavné histomorfologické, biochemické a fyziologické črty, úloha apoptózy v normálnych a patologických tkanivách, klinické korelácie.
- Princípy imunohistochemie, antigény, protilátky, CD systém, aplikácie v diferenciálnej diagnostike normálnych histologických a patologicky zmenených ľudských tkanivách, klinické korelácie.
- Gametogenéza - spermatogenéza a spermiogenéza, funkčná histológia spermií, sperma, oogenéza, funkčná histológia ľudského vajíčka, ovulácia, žlté teliesko, klinické korelácie.
- 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).
- Tráviaci systém I, ústna dutina - embryológia, pery, epitelálna výstelka, tonzily, jazyk, chuťové poháriky, papily, klinické korelácie.
- Tráviaci systém II, tráviaca trubica - embryológia, farynx, esofagus, žalúdok, tenké a hrubé črevo, appendix, anus, GALT systém, štádiá vývoja zubov, klinické korelácie.
- Tráviaci systém III, žľazy - embryológia, typy sekréčných buniek, slinné žľazy, sliny, pečeň, žlčník, pankreas, štruktúra zubov a asociovaných štruktúr – korunka, krčok, koreň, sklovina, dentin, cement, pulpa erupcia zubu, inervácia, výživa, klinické korelácie.
- Diferenciálna diagnostika tkanív a orgánov človeka, vrátane tkanív dutiny ústnej.

Odporúčaná literatúra:

Mescher A.L.: Junqueirovy základy histologie. Galén, 2018, 558 s. ISBN 9788074923241
Sadler T.W.: Langmanova lekárska embryologie. Grada, 2010, 414 s. ISBN 9788024726403

Junqueira L. C., Carneiro J., Kelley R. O.: Základy histológie. Praha H&H, 2002, 502 s. ISBN 80-8578-737-7 Kapeller, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka. Martin: Osveta, 2001, 370 s. ISBN 80-8063-072-0 Kapeller, K., Strakele, H.: Cytomorfológia. Martin: Osveta, 1999, 237 s. ISBN 80-88824-79-6 Adamkov M.: Priečne pruhovaný sval a myofasciálna bolesť hlavy. Druhé doplnené a prepracované vydanie. Vydavateľstvo P+M Turany. 2020, 111 s. ISBN: 978-80-89694-69-3. Adamkov M.: Apoptóza a antiapoptotický proteín survivin ako sľubný nádorový biomarker. Rank Germany, 2020, 156 s. ISBN 978-3-9812043-9-1 Berkovitz B. K. B., Holland G. R., Moxham B. J.: Oral Anatomy, Histology and Embryology, 5th edition. Elsevier, 2018, 462 s. ISBN 978-0-7234-3812-0 Chiego D.: Essentials of Oral Histology and Embryology. A Clinical Approach. 5th Edition. Elsevier-Health Science Division, 2018, 231 s. ISBN 9780323497251						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 88						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
69,32	0,0	15,91	3,41	5,68	4,55	1,14
Vyučujúci: RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., doc. MUDr. Soňa Báľentová, PhD., doc. RNDr. Mária Kovalská, PhD., Ing. Veronika Cígerová, PhD., RNDr. Lenka Lacková, PhD., Ing. Bibiana Krajňáková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 13.09.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-ZL-SS1/19	Názov predmetu: Chirurgia
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9., 10..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent má dobré vedomosti o základných chirurgických ochoreniach, pozná zásady každodennej starostlivosti o chirurgického pacienta, ako aj zásady práce na chirurgických ambulanciách a operačnej sále. Uvedené poznatky môže aplikovať aj v iných chirurgických odboroch /ortopédia, traumatológia, plastická chirurgia, detská chirurgia, anestéziológia a intenzívna medicína/.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0 Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s. Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s.r.o., 2013, 1098s. Fischer J. et al.: Fischer's Mastery of Surgery, seventh edition, 2018, Volume 1,2 Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s. Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020 Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s. Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017 Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019 Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021 Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s. Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o.2007.214 s. Laca, Ľ.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7. Smolár Marek: Ochorenia prsníkov, Turany, Tlačiareň P+M 2021, 216s. Chung CK: Grabb and Smith Plastic Surgery, 8th Edition, 2019. 1108s. Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019 Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015. Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery, Springer 2015, 274 pages. Danovitch G.: Handbook of kidney transplantation, 6th edition 2017, 606pp.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2022	

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-ZL-048/22	Názov predmetu: Chirurgia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-ZL-027/17 - Chirurgická propedeutika (1) a JLF.ChKTC/J-S-ZL-040/21 - Chirurgická propedeutika (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou 1 testu - minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: TEST A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60% Účasť na 50% prednáškach Záverečné hodnotenie : A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%	
Výsledky vzdelávania: Absolvent ovláda problematiku ochorení cievneho systému . Taktiež je oboznámený s problematikou chirurgickej liečby ochorené endokrinného systému a ochorenia prsnej žľazy. Je oboznámený o diagnostike a liečbe akútnej končatinovej ischémie, ochorení aorty a jej vetiev, o ochoreniach lymfatických ciev a tromboembolickej choroby.	
Stručná osnova predmetu: Ochorenia mliečnej žľazy. Chirurgické ochorenia orgánov dutiny hrudnej. Chirurgické ochorenia pažeráka a mediastina. Chirurgické ochorenia vetiev aortálneho oblúka, Steal syndróm, thoracic outlet syndróm. Chirurgické ochorenia abdominálnej aorty a jej vetiev. Viscerálny ischemický syndróm. Akútny a chronický ischemický syndróm dolných končatín. Chirurgické aspekty diabetes mellitus. Chirurgické ochorenia venózneho a lymfatického systému. Tromboembolická choroba. Antikoagulačná a trombolytická liečba.	
Odporúčaná literatúra: Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0 Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s. Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s. Fischer J. et al.: Fischer's Mastery of Surgery, seventh edition, 2018, Volume 1,2	

Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.
Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020
Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s.
Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s.
Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s
Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o.2007.214 s.
Laca, L.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL
Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7.
Smolár Marek: Ochorenia prsníkov, Turany, Tlačiareň P+M 2021, 216s.
Chung CK: Grabb and Smith Plastic Surgery, 8th Edition, 2019. 1108s.
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery, Springer 2015, 274 pages.
Danovitch G.: Handbook of kidney transplantation, 6th edition 2017, 606pp.

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
75,86	0,0	24,14	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., MUDr. Marek Malík, PhD., MUDr. Martin Pribula, doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Daniel Bolek, MUDr. Ivana Daňová, PhD., MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Patrik Horan, MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Lenka Juričková, MUDr. Roman Kyčina, prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Peter Mikolajčík, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Pindura, MUDr. Miroslav Slezák, PhD., MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Adam Švec, PhD., MUDr. Martin Vojtko

Dátum poslednej zmeny: 18.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-ZL-056/22	Názov predmetu: Chirurgia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-ZL-048/22 - Chirurgia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou 1 testu - minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: TEST A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60% Účasť na 50% prednáškach Záverečné hodnotenie : A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%	
Výsledky vzdelávania: Absolvent dobre ovláda diagnostické a liečebné postupy náhlych príhod brušných. Dobre pozná chirurgické ochorenia žalúdka, pečene, žlčníka, žlčových ciest, pankreasu, tenkého a hrubého čreva. Dobre ovláda ich diagnostiku a indikácie a princípy chirurgickej liečby. Pozná princípy diagnostiky a liečby vnútorných a vonkajších hernií.	
Stručná osnova predmetu: Hernie. Akútne brušné príhody. Chirurgické ochorenia žalúdka a dvanástorníka. Chirurgické ochorenia tenkého čreva, hrubého čreva a konečníka. Chirurgické ochorenia pankreasu. Chirurgické ochorenia pečene a žlčníka. Vrodené chyby tráviaceho systému a ich chirurgická liečba.	
Odporúčaná literatúra: Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0 Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s. Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s.r.o., 2013, 1098s. Fischer J. et al.: Fischer´s Mastery of Surgery,seventh edition, 2018, Volume 1,2 Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s. Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020	

Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s.
 Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
 Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
 Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
 Schein, M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada, 2011, 448s.
 Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s
 Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o. 2007. 214 s.
 Laca, Ľ.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL
 Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7.
 Smolár Marek: Ochorenia prsníkov, Turany, Tlačiareň P+M 2021, 216s.
 Chung CK: Grabb and Smith Plastic Surgery, 8th Edition, 2019. 1108s.
 Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
 Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
 Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery, Springer 2015, 274 pages.
 Danovitch G.: Handbook of kidney transplantation, 6th edition 2017, 606pp.

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 28

A	ABS0	B	C	D	E	FX
67,86	0,0	14,29	14,29	3,57	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Miroslav Pindura, MUDr. Marián Molnár, PhD., MBA, doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD., MUDr. Daniel Bolek, MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Patrik Horan, MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Lenka Jurícková, MUDr. Roman Kyčina, prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Peter Mikolajčík, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Slezák, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Adam Švec, PhD., MUDr. Martin Vojtko

Dátum poslednej zmeny: 18.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-ZL-066/19	Názov predmetu: Chirurgia (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-ZL-048/22 - Chirurgia (1) a JLF.ChKTC/J-S-ZL-056/22 - Chirurgia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou 1 testu - minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: TEST A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60% Účasť na 50% prednáškach Záverečné hodnotenie : A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%	
Výsledky vzdelávania: Pozná základný algoritmus diagnostického a liečebného postupu u pacientov s poranením hrudníka, brucha a s polytraumou. Absolvent má dobré vedomosti o základných poznatkoch z odborov neurochirurgia, ortopédia a plastická chirurgia.	
Stručná osnova predmetu: Polytrauma. Úrazy hrudníka Úrazy brucha. Ortopédia a traumatológia. Urológia. Neurochirurgia. Plastická chirurgia.	
Odporúčaná literatúra: Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0 Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s. Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s. Fischer J. et al.: Fischer´s Mastery of Surgery,seventh edition, 2018, Volume 1,2 Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s. Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020	

Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s.
 Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
 Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
 Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
 Schein, M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada, 2011, 448s.
 Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s
 Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
 Hlinková E. a kol.: Multimediální e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
 Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery, Springer 2015, 274 pages.

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
82,14	17,86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., MUDr. Marek Malík, PhD., doc. MUDr. Maroš Hrubina, PhD., prof. MUDr. Ján Švihra, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD., MUDr. Bibiana Hroboňová

Dátum poslednej zmeny: 18.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-ZL-078/19	Názov predmetu: Chirurgia (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 60s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-ZL-066/19 - Chirurgia (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou 1 testu - minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: TEST A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60% Účasť na 50% prednáškach Záverečné hodnotenie : A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%	
Výsledky vzdelávania: Absolvent má dobré vedomosti o základných chirurgických ochoreniach, pozná zásady každodennej starostlivosti o chirurgického pacienta, ako aj zásady práce na chirurgických ambulanciách a operačnej sále. Uvedené poznatky môže aplikovať aj v iných chirurgických odboroch /ortopédia, traumatológia, plastická chirurgia, detská chirurgia, urológia, neurochirurgia, anestéziológia a intenzívna medicína/.	
Stručná osnova predmetu: Polytrauma. Úrazy hrudníka Úrazy brucha. Ortopédia a traumatológia. Urológia. Neurochirurgia. Plastická chirurgia.	
Odporúčaná literatúra: Šiman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0 Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s. Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s. Fischer J. et al.: Fischer's Mastery of Surgery,seventh edition, 2018, Volume 1,2 Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.	

Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020 Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s. Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017 Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019 Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021 Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s. Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o.2007.214 s. Laca, Ľ.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7. Smolár Marek: Ochorenia prsníkov, Turany, Tlačiareň P+M 2021, 216s. Chung CK: Grabb and Smith Plastic Surgery, 8th Edition, 2019. 1108s. Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019 Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015. Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery, Springer 2015, 274 pages. Danovitch G.: Handbook of kidney transplantation, 6th edition 2017, 606pp.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 56 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>100,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0														
Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 18.08.2025																				
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-ZL-027/17	Názov predmetu: Chirurgická propedeutika (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-ZL-009/17 - Anatómia pre zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou 1 testu - minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: TEST A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60% Účasť na 50% prednáškach Záverečné hodnotenie : A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%	
Výsledky vzdelávania: Absolvent je oboznámený s obsahom v odbore chirurgia, počnúc historickými aspektmi až po súčasnosť.. Pozná princípy nutričnej podpory a má poznatky o poruchách hemostázy a možnostiach ich korekcie. Absolvent vie stanoviť operačné riziko a špecifikovať princípy predoperačnej, perioperačnej a pooperačnej starostlivosti. Má kľúčové poznatky o diagnostike a liečbe šoku a život ohrožujúcich stavov chirurgii. Je oboznámený s princípmi diagnostiky a liečbou chirurgických infekcií. Má dobré vedomosti o miniinvazívnej chirurgii.	
Stručná osnova predmetu: História chirurgie (prelomové obdobia, významné osobnosti v chirurgii). Rozdelenie chirurgie princípy chirurgickej liečby, indikácie k chirurgickej liečbe. Základné chirurgické techniky a postupy. Asepsa, antisepsa, sterilizácia, dezinfekcia. Miniinvazívne techniky. Anamnéza a fyzikálne vyšetrenie chirurgického pacienta. Invazívne a neinvazívne diagnostické metódy vo vyšetrovaní chirurgického pacienta. Operačné riziko. Princípy predoperačnej prípravy. Poruchy výživy u chirurgických pacientov. Diagnostika porúch výživy - klinická, laboratórna. Liečba. /enterálna a parenterálna výživa, komplikácie enterálnej a parenterálnej výživy. Šok - definícia, klasifikácia a patofyziológia šoku. Monitorovanie. Prevencia a liečba šoku. Vodná a elektrolytová rovnováha. 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.).	

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. Nosokomiálne infekcie. Bakteriémie, sepsa, SIRS, multiorgánové zlyhávanie 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.																				
Odporúčaná literatúra: Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0 Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s. Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s. Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s. Páral J.: Chirurgická propedeutika. Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020 Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017 Krška Z a kol.: Techniky a technologie v chirurgických oborech: Grada 2011 Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019 Dedinská I, Miklušica J.: Základy pre odber orgánov a transplantáciu obličky: P+M Turany, 2015, 136s. Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021 Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s. Štvrtinová V. a kol.: Choroby ciev. Bratislava, SAP 2008, 896 s. Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s. Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015. Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019 Monaghan T.: Klinické vyšetření moderní propedeutika (rady-tipy-návody pro praxi): Grada, 2018, 768s.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 75 <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>82,67</td><td>0,0</td><td>8,0</td><td>6,67</td><td>0,0</td><td>2,67</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	82,67	0,0	8,0	6,67	0,0	2,67	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
82,67	0,0	8,0	6,67	0,0	2,67	0,0														
Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Miroslav Slezák, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Daniel Bolek, MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Patrik Horan, MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Lenka Juríčková, MUDr. Roman Kyčina, prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Peter Mikolajčík, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Pindura, doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Adam Švec, PhD., MUDr. Martin Vojtko																				
Dátum poslednej zmeny: 18.08.2025																				
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChKTC/J-S-ZL-040/21	Názov predmetu: Chirurgická propedeutika (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-ZL-019/21 - Fyziológia pre zubné lekárstvo (2) a JLF.ÚLBch/J-S-ZL-020/21 - Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou 1 testu - minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: TEST 1 a 2 A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60% Účasť na 50% prednášok, úspešné absolvovanie praktickej a teoretickej skúšky - teoretická skúška pozostáva z 2 otázok Záverečné hodnotenie : A, B, C, D, Fx	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu rozumie princípom diagnostiky a liečby poranení lokomočného aparátu, popálenín a omrzlín. Pozná osobitosti traumatológie detského veku. Má dobré vedomosti o problematike odberu a transplantácie orgánov. Je oboznámený s princípmi diagnostiky a chirurgickej liečby maligných ochorení. Má aj základné poznatky o etických problémoch v chirurgii. Taktiež ovláda základy KPCR a o možnostiach celkovej a lokálne anestézie.	
Stručná osnova predmetu: Pyogenné infekcie rán, lymfangoitída, lymfadenitída, hidrosadenitída, flegmóna, absces, osteomyelitída, anaeróbna infekcia, plynová flegmóna, folikulitída, furunkulus, karbunkulus, cheilitída. Pooperačné infekcie. Zápalové ochorenia prstov a ruky. Benígne a maligne nádory, prekancerózy. Rast a šírenie maligných nádorov, diagnostika, liečba, primárna a sekundárna prevencia nádorov. Základy onkologickej chirurgie. Klasifikácia nádorov. Celková anestézia. Lokálna anestézia. Život ohrozujúce stavy v chirurgii. Bezvedomie, polytraumatizmus, masívne krvácanie, akútna respiračná insuficiencia. Zásady diagnostického a liečebného postupu. Poranenie mäkkých tkanív - mechanizmy poranenia, rozdelenie rán, hojenie rán, hojenie jednotlivých tkanivových štruktúr. Princíp ošetrovania rán. Faktory ovplyvňujúce hojenie rán. Šijací materiál, sutúry. Zlomeniny kostí – všeobecne. Charakteristika rozdelenia, zásad	

diagnostiky, charakteristika liečby zlomenín. Hojenie zlomenín, typy a ich charakteristika. Komplikácie hojenia zlomenín pri konzervatívnej liečbe. Komplikácie hojenia zlomenín pri chirurgickej liečbe. Popáleniny - mechanizmus poškodenia organizmu vysokou teplotou, klasifikácia popálenín, prvá pomoc. Resuscitácia pacienta a liečba popáleninového šoku. Lokálne ošetrenie popálenín. Inhalačné poškodenie pri popáleninách. Chirurgické komplikácie, lokálne, akútne systémové. Podchladenie a omrzliny. Pohryznutie a uštipnutie. Utopenie. Poranenie elektrickým prúdom. Pohmoždenia (crush) a blast syndróm. Transplantácie a donorský program, imunologické aspekty. Etické problémy v chirurgii. Právne aspekty v chirurgii, informovanosť pacienta a rodiny, súhlas k operácii, negatívny reverz.

Odporúčaná literatúra:

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 40

A	ABS0	B	C	D	E	FX
60,0	0,0	12,5	15,0	0,0	12,5	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Ivana Daňová, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Janka Hošalová Matisová, doc. MUDr. Maroš Hrubina, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Daniel Bolek, MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Patrik Horan, MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Lenka Juríčková, MUDr. Roman Kyčina, prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD., MUDr. Peter Mikolajčík, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Pindura, MUDr. Miroslav Slezák, PhD., MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Adam Švec, PhD., MUDr. Martin Vojtko

Dátum poslednej zmeny: 18.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S-ZL-021/17	Názov predmetu: Imunológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBI/J-S-ZL-008/21 - Lekárska biológia a genetika pre zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (povolená 1absencia) - priebežný test - prednesenie seminárnej práce Skúška: Záverečný písomný test alebo ústna skúška. Test - Výsledná známka sa stanoví po sčítaní bodov z priebežného a záverečného testu z imunológie. Ústna skúška - Ústna skúška pozostáva zo 4 otázok, každá otázka je hodnotená samostatne. Na úspešné absolvovanie ústnej skúšky nesmie byť ani jedna otázka ohodnotená Fx. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 25%/75%	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o nešpecifickej a špecifickej imunite, bunkách imunitného systému, mechanizmoch regulácie imunitnej odpovede. Oboznámi sa s rozdelením antigénov, so štruktúrou a funkciou imunoglobulínov, mechanizmom tvorby protilátok a ich rozmanitosťou. Absolvent predmetu má znalosti o účasti buniek imunitného systému v patogenéze ochorení v stomatológii. Absolvent predmetu získa znalosti o imunizácii proti infekčným chorobám. Získa základné informácie o hypersenzitívnych reakciách, autoimunitе, imunodeficitných stavoch, poznatky z transplantácie a nádorovej imunológie, klinickej imunológie. Oboznámi sa a naučí sa prakticky vykonávať vybrané vyšetrovacie postupy v imunológii pre potreby stomatológie.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do imunológie, rozpoznávanie vlastného, antigény a receptory - Nešpecifická imunita – bariéry, bunky - Mechanizmy a funkcie nešpecifickej imunity - Špecifická imunita – molekuly, imunoglobulíny - Orgány a bunky špecifickej imunity - Základy špecificity - Lymfocyty – diferenciácia, aktivácia, antigén prezentujúce bunky	

- Regulácia imunitnej odpovede, cytokíny
- Hypersenzitivita
- Autoimunita
- Transplantačná imunológia
- Nádorová imunológia
- Možnosti ovplyvnenia imunity, základné rozdelenie IDS
- Bunky imunitného systému, separácia, identifikácia
- Nešpecifická imunita – fagocytóza
- Lyzozým, komplement, baktericídna aktivita séra
- Sérologické reakcie
- Dôkaz špecifickej bunkovej imunity
- Vakcinačná imunológia
- Nové metódy v imunologickej diagnostike – ELISA, WB
- Imunodeficitné stavy
- Dôkaz autoprotílátok

Odporúčaná literatúra:

Buc M a kol. Imunológia. Bratislava: UK 1999; 248 s.

Neuschlová Martina, Nováková Elena, Kompaníková Jana. Imunológia - ako pracuje imunitný systém. Martin : Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 2017; 189 s. ISBN 978-80-8187-031-6.

Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník.

UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344>

Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Návod na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0.

Učebné texty na MEFANETe <http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119> a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie

Abbas K a kol. Basic Immunology 3 rd edition, Elsevier, 2012. 320 s.

Nováková E a kol. Lekárska vakcinológia nielen pre medikov. Banská Bystrica: PRO, 2007. 141s.

Doan T. et all. Immunology, Lippincott's Illustrated Reviews, LWW, 2008. 334 s.

Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology 7th Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874.

Greenwood D et al. Lékařská mikrobiologie. Praha: Grada 1999. 686 s.

Greenwood D et al. Medical microbiology. Edinburgh: Elsevier 2012. 778 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 78

A	ABS0	B	C	D	E	FX
82,05	0,0	10,26	2,56	5,13	0,0	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-043/21	Názov predmetu: Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24 - Propedeutika zubného lekárstva (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14x Vitálne ošetrenie zubnej drene – priame prekrytie zubnej drene 5x, nepriame prekrytie 5x, Hodnotenie rádiogramov 15x Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Rozdelenie kazových dutín podľa Blacka, preparácie tvrdých zubných tkanív, získanie prístupu a otvorenie kazového ložiska, vytvorenie obrysu kavity a prevenčná extenzia kavity, zakotvenie – retencia výplne, zabezpečenie odolnosti – rezistencie zuba a výplne, odstránenie zvyškov kariézneho dentínu, úprava sklovínových stien a hrán, toaleta a konečná kontrola kavity, ošetrenie kazov I. triedy, ošetrenie kazov II. triedy, ošetrenie kazov III. triedy, ošetrenie kazov IV. triedy, ošetrenie krčkových kazov # V. trieda. Podiel na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania:	

Absolvent získava vedomosti o vzniku zubného kazu, diagnostike a ošetrovaní zubného kazu, prakticky vyšetruje pacienta, zisťuje anamnézu, klinicky sa naučí diagnostikovať zubný kaz a indikovať liečbu. Prakticky ošetruje pacienta pod kontrolou asistenta - vyučujúceho.						
Stručná osnova predmetu: Predmet a obsah kariológie, epidemiológia a výskyt zubného kazu, ekonomický význam ošetrovania zubného kazu. Vyšetrenie pacienta a význam anamnézy, kartotečná dokumentácia. Správna úprava sklovinových stien, význam preventívnej extenzie, význam kvality konzistencie výplňového materiálu, výber inštrumentov pre aplikáciu materiálov, dodržanie parametrov doby miešania a tuhnutia materiálov. Etiopatogenéza vzniku zubného kazu. Diagnostika zubného kazu. Mechanizmy obrany vzniku zubného kazu – epimíneralizácia, transparentný dentín, terciárny dentín. Patomorfologický obraz zubného kazu. Ošetrovanie zubného kazu - klinické zásady preparácie, indikácie výplňových materiálov. Praktické ošetrovanie jednotlivých typov zubného kazu podľa Blacka, mikroinvazívne preparácie. Diagnostika a ošetrovanie nekariéznych defektov tvrdých zubných tkanív.						
Odporúčaná literatúra: Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN 8072622250. Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4. Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ, Vydavatelství: Galén, 2008. Kotula, R.: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavatelství: Herba, 2006. Minčík, J.: Kariológia, 2014, ISBN: 9788088900627. Thylstrup, A., Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3. Peřinka, L., Bartůšková, Š., Záhlavová, E.: Základy klinické endodoncie. Praha: Quintessenz, 2003. 288 s. ISBN 80-903181-2-6. Kováč, J.: Základy endodoncie. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, ISBN 80-223-3390-0, skriptá.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 40						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
92,5	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-053/22	Názov predmetu: Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/21 - Dentálne materiály a technológie (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24 - Propedeutika zubného lekárstva (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-043/21 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účast' na výučbe 100 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca), podiel na hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Ošetrovanie kazov I. triedy, ošetrovanie kazov II. triedy, ošetrovanie kazov III. triedy, ošetrovanie kazov IV. triedy, ošetrovanie krčkových kazov # V. trieda. Nepriame prekrytie drene, priame prekrytie drene. Vitálne a mortálne ošetrenia drene. Amputácia pulpy – pulpotómia, exstirpácia pulpy – pulpektómia, terapia zubov s infikovaným koreňovým kanálkom, mechanické ošetrovanie infikovaného koreňového kanálka, chemicko-medikamentózne prostriedky pri ošetrovaní koreňových kanálikov, jednorazové ošetrovanie koreňových kanálikov, etapovité viacnásobné ošetrovanie infikovaného koreňového kanálka. Podiel na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o ochoreniach tvrdých zubných tkanív a zubnej pulpy. Nadobúda zručnosti pri preparácii tvrdých zubných tkanív rotačnými nástrojmi v ústach pacienta. Oboznámi sa s inštrumentáciou v koreňovom kanálku. Pochopí komplikácie vyplývajúce z neadekvátneho ošetrovania. Porozumie princípom indikácie aplikácie jednotlivých	

druhov dentálnych výplňových materiálov. Absolvovaním predmetu získa komplexný pohľad na diagnostiku a liečbu ochorení pulpálno-periodontálneho komplexu. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii.

Stručná osnova predmetu:

Dentálne výplňové materiály a inštrumentárium na ich aplikáciu. Svetlom tuhnúce výplňové materiály, adhezíva. Skloionomérové cementy – vlastnosti, zloženie, mechanizmus adhézie, indikácie použitia. Inlej – nepriamy spôsob vyhotovenia. Nekariézne defekty tvrdých zubných tkanív – abrázia, atricia, erózia. Dentínová hypersenzitivita – diagnostika, spôsoby ošetrovania. Praktické ošetrovanie jednotlivých typov zubného kazu podľa Blacka použitím rôznych materiálov, ošetrovanie zubov s dentínovou hypersenzitivitou. V rámci praktických cvičení realizácia všetkých predpísaných diagnostických a terapeutických výkonov z oblasti ošetrovania defektov tvrdých zubných tkanív, zubného kazu, chorobných stavov drene a periodoncia. Etiológia, patológia, klinika a terapia zápalov periodoncia. Ošetrovanie infikovaného koreňového kanálika. Pulpálno-periodontálny komplex # symptomatológia, diferenciálna diagnóza a terapia. Chirurgické výkony doplnujúce konzervačné ošetrovanie. Dentálna fokálna infekcia.

Oporúčaná literatúra:

Duránik, V., Javorka, V. a kol.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie. I. 2., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 1999. 63 s. Skriptá. ISBN 80-223-1361-0. Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovnástomatologie a parodontologie. Praha: Grada, 2003. 332 s. ISBN 80-247-0311-4. Javorka, V., Janková, M., Tomandlová, A.: Praktické cvičenia z preventívnej stomatológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995. 81 s. Skriptá. ISBN 80-223-0910-9. Kotula, R.: Ošetrovanie devitálnych zubov. Martin: Osveta, 1984. 233 s. Madárová, Ľ.: Klinická endodoncia. Košice: LF UPJŠ, 1994. 236 s. Skriptá. ISBN 807097267X Novák, L. a kol.: Základy záchovnástomatologie. Praha: Avicenum, 1981. 322 s. Peřinka, L., Bartúšková, Š., Záhlavová, E.: Základy klinické endodoncie. Praha: Quintessenz, 2003. 288 s. ISBN 80-903181-2-6. Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství. Praha: Grada, 2003. 235 s. ISBN 80-7262-225-0. Kováč, J.: Základy endodoncie. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, ISBN 80-223-3390-0, skriptá.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

slovak language

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
93,1	0,0	3,45	3,45	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-062/18	Názov predmetu: Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-053/22 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSamCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Ošetrovanie kazov I. triedy, ošetrovanie kazov II. triedy, ošetrovanie kazov III. triedy, ošetrovanie kazov IV. triedy, ošetrovanie krčkových kazov # V. trieda. Nepriame prekrytie drene, priame prekrytie drene. Vitálne a mortálne ošetrovanie drene. Amputácia pulpy – pulpotómia, exstirpácia pulpy – pulpektómia, terapia zubov s infikovaným koreňovým kanálkom, mechanické ošetrovanie infikovaného koreňového kanálika, chemicko-medikamentózne prostriedky pri ošetrovaní koreňových kanálikov, jednorazové ošetrovanie koreňových kanálikov, etapovité viacnásobné ošetrovanie infikovaného koreňového kanálika. Podiel na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava teoretické poznatky pri ošetrovaní koreňových kanálov v endodoncii, ktoré následne indikuje v klinickej praxi pod dohľadom vyučujúceho. Vie diagnostikovať a indikovať liečbu pri ochoreniach zubnej drene.	
Stručná osnova predmetu:	

Endodoncia, úvod do endodoncie, patohistológia a klinika ochorení zubnej drene. Príčiny, klinický obraz, diagnostika a terapia. Anatomické pomery dreňovej dutiny, topografia kanálového systému, preparácia, koreňové nástroje – ISO norma a liečebné prostriedky v endodoncii. Etapovitý a jednorazový spôsob ošetrenia koreňového kanála, rozdiely, indikácie a pracovný postup. Hodnotenie endodontického ošetrenia – rtg, Fechterove kritériá. Výkony so zachovaním vitality zubnej drene – selektívna exkavácia, priame prekrytie drene, vitálna pulpotómia. Komplexné endodontické ošetrenie koreňového systému. Osvojenie si práce s lupovými okuliarmi. Osvojenie si práce s intraorálnym rtg prístrojom.

Odporúčaná literatúra:

Harthy: Endodontics in clinical practise, ISBN-10: 0702031569, ISBN-13: 978-0702031564.
 Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN 8072622250.
 Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ, Vydavatelství: Galén, 2008.
 Peřinka, L.: Zásady klinické endodoncie, 2003, ISBN 978-809038768-3 9788090387683.
 Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4.
 Kotula, R.: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavatelství: Herba, 2006.
 Vlasta Merglová a Hana Hecová: Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ, Vydavatelství: Karolinum, 2010.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 63

A	ABS0	B	C	D	E	FX
79,37	0,0	6,35	9,52	0,0	4,76	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-073/19	Názov predmetu: Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-062/18 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSMCh JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky a praktickej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Priebežné hodnotenie formou samostatnej práce: Samostatná praktická práca, realizácia predpísaného počtu všetkých druhov výkonov v rámci kariológie a endodoncie. Ošetrovanie kazov I. triedy, ošetrovanie kazov II. triedy, ošetrovanie kazov III. triedy, ošetrovanie kazov IV. triedy, ošetrovanie krčkových kazov # V. trieda. Nepriame prekrytie drene, priame prekrytie drene. Vitálne a mortálne ošetrenia drene. Amputácia pulpy – pulpotómia, exstirpácia pulpy – pulpektómia, terapia zubov s infikovaným koreňovým kanálkom, mechanické ošetrovanie infikovaného koreňového kanálika, chemicko-medikamentózne prostriedky pri ošetrovaní koreňových kanálikov, jednorazové ošetrovanie koreňových kanálikov, etapovité viacsobné ošetrovanie infikovaného koreňového kanálika. Podiel praktickej skúšky na celkovom priebežnom hodnotení je 20 %.	
Výsledky vzdelávania:	

Absolvent nadobúda schopnosti pri diagnostike, diferenciálnej diagnostike a terapii zubného kazu zasahujúceho do zubnej drene, ošetrovaní koreňových kanálov v endodoncii, ale zameriava sa aj na prevenciu apikálnych parodontitíd. Pod odborným vedením získané vedomosti a praktické zručnosti využije na klinických cvičeniach.						
Stručná osnova predmetu: Klinická endodoncia: preparácia kanálového systému dentínu, metódy a techniky, použitie Ni – Ti preparačných nástrojov, stanovenie pracovnej dĺžky koreňového kanála. Plnenie koreňového kanála – metódy a techniky. Koreňové výplňové materiály. Apikálne parodontitídy – príčiny, klasifikačné systémy, diagnostika, diferenciálna diagnostika a terapia. Posúdenie rtg nálezov, prognóza. Chirurgické výkony dopĺňujúce endodontické ošetrovanie – možnosti indikácie.						
Odporúčaná literatúra: Madarová, Ľ.: Klinická endodoncia, 1996. Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN 8072622250. Peřinka, L.: Zásady klinické endodoncie, 2003, ISBN 978-809038768-3 9788090387683. Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4. Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1999. Thylstrup, A., Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3. Kotula, R.: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavateľstvo: Herba, 2006. Vlasta Merglová a Hana Hecová: Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ, Vydavateľstvo: Karolinum, 2010.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky: slovak						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 56						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
76,79	0,0	17,86	3,57	1,79	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-082/19	Názov predmetu: Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-073/19 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (4)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby: Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Priebežné hodnotenie formou samostatnej práce: Realizácia predpísaného počtu všetkých druhov výkonov v rámci kariológie a endodoncie.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava znalosti z oblasti moderných metodík diagnostiky a ošetrovania tvrdých zubných tkanív a pulpoparodontálnych lézií, ako je práca s modernými diagnostickými a terapeutickými prístrojmi, mikroskopom, diagnodontom. Participuje pri diagnostike príčin vzniku fokálnej infekcie dentogénneho pôvodu a následne sa prakticky podieľa pri ich odstraňovaní.	
Stručná osnova predmetu: Bielenie devitálnych a vitálnych zubov – indikácie, mechanizmus účinku prípravkov, jednotlivé druhy používaných prípravkov. Pulpoparodontálne lézie – klinický a rtg obraz, spôsoby ošetrovania, prognóza. Fokálna infekcia dentogénneho pôvodu a jej následky na stav systémových orgánov ľudského tela.	
Odporúčaná literatúra:	

Madarová, L.: Klinická endodoncia, 1996. Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN: 8072622250. Peřinka, L.: Zásady klinické endodoncie, 2003, ISBN 978-809038768-3 9788090387683. Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4. Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1999. Thylstrup, A., Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3. Kotula, R.: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavateľstvo: Herba, 2006. Vlasta Merglová a Hana Hecová: Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ, Vydavateľstvo: Karolinum, 2010.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 56						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
85,71	0,0	7,14	3,57	3,57	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Diana Červeňová, MDDr. Ema Škvrndová						
Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-093/24	Názov predmetu: Konzervačné zubné lekárstvo (6)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 150s Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Blok 6 týždňov (150 h)	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-082/19 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (5)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Priebežné hodnotenie formou samostatnej práce: Realizácia predpísaného počtu všetkých druhov výkonov v rámci kariológie, endodoncie a estetického zubného lekárstva. Záverečné hodnotenie: štátna skúška (12. semester)	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava teoretické vedomosti pri diagnostike a ošetrovaní traumatického poškodenia korunky a koreňa zuba, podieľa sa pri rekonštrukcii korunky devitálnych zubov pulpálnymi a parapulpálnymi retenčnými systémami. Získava znalosti o profesionálnej etike a etických štandardoch vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom.	
Stručná osnova predmetu: Chyby pri preparácii kavít a aplikácii výplní: nedodržanie základných preparačných zásad. Komplexná endodontická sanácia, komplikácie endodontického ošetrovania. Možnosti rekonštrukcie korunky devitálnych zubov – pulpálne, parapulpálne retenčné systémy pri vitálnych zuboch. Traumatické poškodenie korunky a koreňa a ich ošetrovanie. Diferenciálna diagnostika bolesti v orofaciálnej oblasti. Vyšetrenie a indikácie riešenia dentálnej fokálnej infekcie. Profesionálna etika	

a etické štandardy vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom. Hraničné otázky konzervačného zubného lekárstva s protetikou, dentoalveolárnou chirurgiou a parodontológiou.

Odporúčaná literatúra:

Madarová, L.: Klinická endodoncia, 1996.

Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN 8072622250.

Peřinka, L.: Zásady klinické endodoncie, 2003, ISBN 978-809038768-3 9788090387683.

Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4.

Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1999.

Thylstrup, A., Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3.

Kotula, R.: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavateľstvo: Herba, 2006.

Vlasta Merglová a Hana Hecová: Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ, Vydavateľstvo: Karolinum, 2010.

Šedý, J.: Kompendium stomatologie II. 1. vydanie, Praha: Stanislav Juhaňák, Triton, 2016, 1195 s. ISBN 978-80-7553-220-6.

Minčík, J.: Kariológia. Košice: JES SK s.r.o., Košice, 2014, 255s. ISBN 978-80-88900-62-7.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	ABS0	B	C	D	E	FX
20,0	0,0	50,0	20,0	10,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Mária Hnatová, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MUDr. Igor Malachovský, PhD., prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Diana Červeňová

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBf/J-S-ZL-001/17	Názov predmetu: Lekárska biofyzika pre zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Základná biofyzikálna podstata fyziologických procesov v organizme, princípy diagnostických a terapeutických metód v medicínskej praxi. Princípy ochrany pred ionizujúcim žiarením (limitné dávky a dozimetria v medicíne).	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky, kreditového testu a priebežného hodnotenia na cvičeniach a seminároch. Hodnotenie priebežnej práce študenta pred ústnou skúškou sa vykoná sčítaním získaných bodov a jeho zaradením do kategórie: $A \geq 540$, $B \geq 450$, $C \geq 360$, $D \geq 280$, $E \geq 210$, $F_x < 210$ Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvent ovláda základné fyzikálne a fyzikálno-chemické procesy prebiehajúce v biologických systémoch. Má základné znalosti pri využívaní podporných zobrazovacích metód a metód fyzikálnej terapie v podmienkach stomatologickej starostlivosti. Analyzuje poznatky z lekárskej biofyziky, ktoré sú podkladom pre pochopenie a aplikáciu funkčných vzťahov na molekulovej, bunkovej a tkanivovej úrovni spoločne s vplyvom environmentálnych faktorov na homeostázu ľudského organizmu. Ovláda biofyzikálne základy lekárskej prístrojovej techniky, používanej v diagnostike a pri niektorých liečebných metódach v medicíne a najmä v zubnom lekárstve.	
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 kľučke, edém.	

- Biofyzikálna podstata zmyslového vnímania. Biofyzika vnímania svetelných signálov.
- Biofyzika vnímania zvuku.
- Biomechanika kostí, biomateriály, implantáty.
- Snímanie, spracovanie a záznam elektrických a neelektrických signálov.
- Interakcia mechanických a meteorologických faktorov so živými systémami.
- Interakcia elektrických a magnetických polí a neionizujúceho žiarenia so živými systémami.
- Rádioaktivita a ionizujúce žiarenie. Detekcia ionizujúceho žiarenia. Interakcia ionizujúceho žiarenia so živými systémami. Röntgenové zobrazovacie metódy v stomatológii. Zobrazovanie pomocou rádionuklidov.
- Biofyzikálne princípy vybraných diagnostických a terapeutických metód v medicíne.
- Biokybernetika. Simulácia a modelovanie biologických procesov, teória informácie, riadené a regulované biologické systémy.

Odporúčaná literatúra:

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

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

Odporúčaná:

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

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 82

A	ABS0	B	C	D	E	FX
84,15	0,0	6,1	2,44	4,88	2,44	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 31.07.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S-ZL-015/21	Názov predmetu: Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBch/J-S-ZL-005/16 - Lekárska chémia pre zubné lekárstvo	
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 Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o biochemických a molekulárno-biologických dejoch v ľudskom organizme. Absolvent predmetu dokáže pochopiť deje potrebné pre udržanie zdravia a pre pochopenie príčin a tiež racionálneho liečenia mnohých chorôb. Hlavným cieľom je pochopiť všetky chemické pochody spojené so živými bunkami na molekulárnej úrovni a analyzovať nielen ich štruktúry, ale aj metabolické funkcie. Na seminároch vo forme seminárnych prác dokážu poslucháči aplikovať teoretické znalosti do patologických procesov a riešenia jednotlivých typov ochorení na molekulovej úrovni.	
Stručná osnova predmetu: Princípy biologických oxidácií, tvorba makroergických zlúčenín, dýchací reťazec, tvorba ATP, inhibitory tvorby ATP a prenosu elektrónov. Intermediárny metabolizmus, Citrátový cyklus, postavenie acetyl-CoA v metabolizme živín, Glykolýza, oxidácia pyruvátu, aerobné , anaerobné odbúravanie glukózy, metabolizmus glykogénu, glukoneogenéza, regulácie, metabolizmus fruktózy, galaktózy, kyseliny glukurónovej, pentózový cyklus, metabolizmus glykoproteínov a proteoglykanov, trávenie a vstrebávanie sacharidov, transport do buniek. Trávenie a vstrebávanie lipidických látok , metabolizmus mastných kyselín, nasýtených, nenasýtených polyénových, regulácie. Metabolizmus triacylglycerolov, membránových lipidov, fosfolipidov, glykolipidov, cholesterolu, regulácie. Metabolizmus plazmatických lipoproteínov- lipoproteínémie, metabolizmus žľových kyselín, ketolátok, vzájomné prepojenie metabolizmu sacharidov a lipidov, hormonálne regulácie, klinické aspekty jednotlivých metabolických porúch lipidov a sacharidov.	
Odporúčaná literatúra: D. Dobrota a kol.: Lekárska biochémia. Vysokoškolská učebnica. Osveta Martin, 2016. 799 s. D. Dobrota a kol.: Praktické cvičenia z lekárskej chémie a lekárskej biochémie. UK Bratislava, 2009. 123 s.	

R. K. Murray a kol.: Harperova ilustrovaná biochemie. Galén Praha, 2012. 730 s. Z. Tatarková: Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. UK Bratislava, 2013. 89s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 45						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
17,78	6,67	40,0	24,44	6,67	4,44	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Račay, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S-ZL-020/21	Názov predmetu: Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBch/J-S-ZL-015/21 - Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie prebieha formou písomnej a ústnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti je 60%. Hodnotenie: A:91-100%, B: 81-90%, C: 73-80%, D:66-72%, E:60-65%, Fx:59% a menej Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 40/60	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie základné metabolické deje v jednotlivých orgánoch s dôrazom na biochémiu ústnej dutiny. Pochopí normálne prebiehajúce biochemické pochody v zdravom tkanive ako aj v tkanive zmenenom patologickým procesom. Absolvovanie predmetu prispieva tiež k porozumeniu základných diagnostických postupov založených na biochemickej analýze telesných tekutín.	
Stručná osnova predmetu: Metabolizmus nukleotidov, regulácie a metabolické poruchy. Trávenie a vstrebávanie bielkovín, cyklus močoviny a glutamínu, zapojenie aminokyselín do intermediárneho metabolizmu. Integrácia metabolizmu základných živín sacharidov, lipidov a bielkovín. Vzájomné metabolické vzťahy pri obezite, hladovaní, tehotenstve, laktácii a starobe, strese, fyzickej aktivite, metabolické riziká vegetariánskej stravy a rôznych foriem redukcie hmotnosti. Vitamíny. Prenos signálu a signálne molekuly v biologických systémoch. Hormonálne regulácie, biochémia extracelulárnej a intracelulárnej komunikácie. Biochemické funkcie, metabolizmus jednotlivých tkanív a orgánov (svalové, kostrové, spojivové tkanivo, biochémia pečene, obličiek, krvi a krvných elementov, biochémia centrálného a periférneho nervového systému). Plazmatické bielkoviny. Acidobázická rovnováha, regulácia homeostázy a výmena minerálnych látok. Biochémia ústnej dutiny, slín, zubných povlakov, zubného kazu, paradontopatií. Biochémia zápalu. Vplyv vybraných ochorení (osteoporóza, diabetes mellitus) a hypovitaminóz na biochemické procesy v ústnej dutine.	
Odporúčaná literatúra: Dobrota, D. a kol. Lekárska biochémia. Vysokoškolská učebnica. Vydavateľstvo Osveta, Martin, 2016, 799 s. Murray, R. K a spol. Harperova ilustrovaná biochémie. Galén, 2012, 730 s.	

Dobrota, D. a kol. Praktické cvičenia z lekárskej chémie a biochémie. Univerzita Komenského v Bratislave, 2009, 123 s. Tatarková, Z. Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, 89 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 44						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
29,55	0,0	36,36	25,0	2,27	6,82	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Račay, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBI/J-S-ZL-004/21	Názov predmetu: Lekárska biológia a genetika pre zubné lekárstvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie dvoch kreditných testov (hranica úspešnosti = 60%), 100% účasť na praktických cvičeniach. Pribežné hodnotenie: Test, samostatná práca, príprava prezentácie na zadanú tému. Záverečné hodnotenie: Znáмка, na základe výsledkov kreditných testov. Váha pribežného / záverečného hodnotenia: 100 / 0	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent poznatky zo všeobecnej cytológie – štruktúra, funkcia a patológia bunky.	
Stručná osnova predmetu: Bunková teória. Bunka ako základná jednotka štruktúry a funkcie. Bunka ako otvorený systém. Biopolyméry: bielkoviny, nukleové kyseliny, sacharidy. Cytoskelet: štruktúra a funkcia mikrofilamentov, mikrotubulov a intermediárnych filamentov. Pamäťový princíp funkčnej organizácie bunky, genetická informácia. Bunkový genóm. Expresia genetickej informácie. Proteosyntéza, regulácia proteosyntézy. Štruktúra a funkcia biomembrán. Bunkové povrchy. Vstup látok do bunky: endocytóza, exocytóza. Membránové organely bunky – jadro, mitochondrie, endoplazmatické retikulum, Golgiho aparát, lyzozómy, peroxizómy – štruktúra a funkcia. Vplyv vonkajších faktorov na bunku. Delenie buniek – mitóza. Genetický význam mitózy. Gametogenéza – meióza. Genetický význam meiózy.	
Odporúčaná literatúra: Nečas, O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, Jinočany, H&H 2000, 554 s. Péč, M. a kol.: Semináře a cvičenia z lékařské biologie pro zubné lékařstvo, Martin, Beriss, 2013 Péč, M. kol.: Přehľad lékařské biologie a genetiky pro Zubné lékařstvo, 1. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. -383 s. [online] Sršeň, Š., Sršňová, K.: Základy klinické genetiky a jej molekulárna podstata, Martin, Osveta 2000, 410 s. Kapeller, K., Strakele, H.: Cytomorfologie, Osveta, Martin, 1999, 239 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 45						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
93,33	4,44	0,0	0,0	2,22	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Martin Péc, PhD., MPH, Ing. Miroslava Šarlinová, PhD., RNDr. Mária Franeková, PhD., RNDr. Marek Samec, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBI/J-S-ZL-008/21	Názov predmetu: Lekárska biológia a genetika pre zubné lekárstvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBI/J-S-ZL-004/21 - Lekárska biológia a genetika pre zubné lekárstvo (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie dvoch kreditných testov (hranica úspešnosti = 60%), 100% účasť na praktických cvičeniach, úspešné absolvovanie ústnej skúšky. Priebežné hodnotenie: Test, samostatná práca, príprava prezentácie na zadanú tému. Záverečné hodnotenie: Znamka, na základe ústnej skúšky. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0 / 100	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent poznatky zo molekulárnej biológie a genetiky a základné poznatky z genetiky krvných skupín, imunogenetiky, a tiež z genetiky nádorovej bunky, vírusov a baktérii.	
Stručná osnova predmetu: Karyotyp. Replikácia DNA. Všeobecné zákony dedičnosti – Mendelove pravidlá, interakcie génov, väzba génov, dedičnosť viazaná na pohlavie. Genetika krvných skupín. Mutácie – génové, chromozómové, genómové. Genetika populácií. Štúdium rodokmeňov. Genetika prokaryot a vírusov. Imunogenetika – HLA systém. Genetika nádorovej bunky – protoonkogény, onkogény. Cytogenetické metódy, metódy génového inžinierstva.	
Odporúčaná literatúra: Nečas, O. a kol.: Obecná biológia pro lékařské fakulty, Jinočany, H&H 2000, 554 s. Péč, M. a kol.: Semináře a cvičenia z lékařské biologie pre zubné lekárstvo, Martin, Beriss, 2013 Péč, M. kol.: Prehľad lekárskej biológie a genetiky pre Zubné lekárstvo, 1. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. -383 s. [online] Sršeň, Š., Sršňová, K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, Martin, Osveta 2000, 410 s. Kapeller, K., Strakele, H.: Cytomorfológia, Osveta, Martin, 1999, 239 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 45						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
91,11	0,0	0,0	2,22	4,44	2,22	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Martin Péc, PhD., MPH, Ing. Miroslava Šarlinová, PhD., RNDr. Mária Franeková, PhD., RNDr. Marek Samec, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚO/J-S-ZL-031/17	Názov predmetu: Lekárska etika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminároch. Dva vedomostné testy (priebežný a záverečný) napísané s min. 60 % úspešnosťou. Celkové hodnotenie predmetu na základe výsledkov prvého a druhého testu: A / 1 = 91 – 100 %; B / 1,5 = 81 – 90 %; C / 2 = 73 – 80 %; D / 2,5 = 66 – 72 %; E / 3 = 60 – 65 %; Fx = menej ako 60 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava vedomosti o základných problémoch lekárskej etiky a bioetiky v kontexte zubného lekárstva. Študent rozumie princípom lekárskej etiky a ich významu vo vzdelávaní, praxi a výskume v oblasti medicíny. Dokáže aplikovať poznatky na prípadové štúdie, dokáže ich analyzovať, identifikovať problémy a dilemy a navrhnúť ich riešenia. Predmet prispieva k formovaniu morálnych postojov študentov k medicíne, pacientom a k iným zdravotníckym profesiám v rámci tímovej spolupráce.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do všeobecnej etiky. Etika, morálka a morálne uvažovanie. Základné etické teórie v kontexte lekárskej etiky. Etika a právo. Úvod do lekárskej etiky. Základná terminológia lekárskej etiky. Hippokratovská tradícia a prísaha. Lekárska prísaha Svetovej asociácie lekárov (Ženevská deklarácia). Princípy lekárskej etiky a ich uplatnenie. Etický kódex. Špecifiká etiky v zubnom lekárstve. Dôstojnosť. Práva pacientov. Vzťah lekár – pacient. Paternalizmus a partnerský vzťah. Informovaný súhlas a právo odmietnuť liečbu. Etické aspekty poskytovania informácií. Etika na začiatku ľudského života (antikoncepcia, sterilizácia, asistovaná reprodukcia, interrupcia). Základy tanatológie. Dôstojné umieranie. Problematika eutanázie a asistovanej samovraždy. Etické aspekty biomedicínskeho výskumu a publikovania. Etické komisie.	
Odporúčaná literatúra: American College of Dentists. Ethics Handbook for Dentists: An Introduction to Ethics, Professionalism, and Ethical Decision Making [online]. Gaithersburg: Maryland,	

2012. Dostupné na internete: https://www.dentalethics.org/wp-content/uploads/Ethics_Handbook_for_Dentists_2016.pdf American Dental Association. Council on Ethics, Bylaws and Judicial Affairs. ADA Principles of Ethics and Code of Professional Conduct. Chicago: ADA, 2020. Dostupné na internete: https://www.ada.org/-/media/project/ada-organization/ada/ada-org/files/about/ada_code_of_ethics.pdf?rev=82d95a7422ac47f6bd7cb856be68e359&hash=B429E3FC0E5A2131978DAB037CA73F70DA.org/ethics 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. Čáp, J. Lekárska etika pre študijný program Zubné lekárstvo – súbor prezentácií. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych disciplín :: Portál Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského [online] 14.10.2015, posledná aktualizácia 14.10.2015. Dostupné na internete: http://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=304 Čáp, J., Palenčár, M., Kurucová, R. Ľudská dôstojnosť v kontexte smrti a umierania. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2016. Etický kódex zdravotníckeho pracovníka, príloha č. 4. In Zákon č. 578/2004 Z.z. Národnej rady Slovenskej republiky o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Európska charta práv pacienta. Charta práv pacienta v Slovenskej republike. Nemčeková, M., Žiaková, K., Mištuna, D. Práva pacientov : Medicínske, ošetrovateľské a filozoficko-etické súvislosti. 1. vyd. Martin : Osveta, 2004. 213 s. ISBN 80-8063-162-X. Príručka lekárskej etiky. Svetová asociácia lekárov. 2008. ISBN 978-80-8095-036-1 Ptáček, R., Bartůňek et al. Etika a komunikace v medicíně. Praha: Grada, 2011. Ptáček, R., Bartůňek et al. Etické problémy medicíny na prahu 21. století. Praha: Grada, 2014. Zákon č. 576/2004 Z. z. Národnej rady Slovenskej republiky o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk																				
Poznámky: Predmet má oporu v MS Teams.																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 75 <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>88,0</td><td>4,0</td><td>8,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	88,0	4,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
88,0	4,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0														
Vyučujúci: doc. Mgr. Juraj Čáp, PhD., Mgr. Martina Nebošková, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022																				
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S-ZL-005/16	Názov predmetu: Lekárska chémia pre zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Prednáška/Cvičenie Rozsah (v hodinách) - týždenný: 2/3 Metóda prezenčná Počet kreditov: 6	
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: 40/60	
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, zákonitostiam chemických reakcií vo vodných roztokoch, 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. Získané poznatky dokáže aplikovať pri štúdiu biologických oxidácií, metabolizmu látok a acidobázickej rovnováhy telesných tekutín. Absolvovanie predmetu prispieva tiež k porozumeniu vzťahov medzi štruktúrou a funkciou biologicky významných látok, základov uchovávania a prenosu genetickej informácie a k zoznámeniu sa so súčasnými aplikáciami technológie rekombinantnej DNA v klinickej medicíne.	
Stručná osnova predmetu: - Biologicky dôležité prvky a zlúčeniny. Slabé nekovalentné interakcie. Ich význam pre biopolyméry a biologické membrány. - Termodynamika. 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. Enzýmová katalýza, regulácie na úrovni enzýmov - Vlastnosti vodných roztokov. Chemické reakcie vo vodných roztokoch.	

- Chemické vlastnosti a biologický význam aminokyselín, peptidov, bielkovín, sacharidov a ich derivátov, triacylglycerolov, fosfolipidov, sfingolipidov, steroidov, nukleotidov, koenzýmov a vitamínov.
- Vzťah štruktúry a funkcie bielkovín. Chemické vlastnosti a biologický význam myoglobínu a hemoglobín.
- Štruktúra biologických membrán. Lipidové a bielkovinové zložky membrán, fluidita membrán.
- Membránový transport. Mechanizmy pasívneho a aktívneho transportu iónov a molekúl.
- Štruktúra a vlastnosti DNA, mRNA, tRNA a rRNA. Genetická informácia a eukaryotický genóm.
- Mechanizmus replikácie DNA a opráv poškodenej DNA.
- Syntéza RNA – transkripcia a postranskripčné úpravy RNA.
- Charakteristika genetického kódu, mutácie. Mechanizmus syntézy bielkovín a posttranslačné úpravy.
- Regulácia exprese génov u eukaryotov. Klinické príklady poruchy regulácie exprese génov.
- Praktické aplikácie technológií rekombinantnej DNA v humánnej genetike, prenatalná diagnostika, génová terapia, príklady vrodených chorôb.

Odporúčaná literatúra:

D. Dobrota a kol.: Lekárska biochémia. Vysokoškolská učebnica. Osveta Martin, 2016. 799 s.
D. Dobrota a kol.: Praktické cvičenia z lekárskej chémie a lekárskej biochémie. UK Bratislava, 2009. 123 s.
R. K. Murray a kol.: Harperova ilustrovaná biochemie. Galén Praha, 2012. 730 s.
Z. Tatarková: Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. UK Bratislava, 2013. 89s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 89

A	ABS0	B	C	D	E	FX
58,43	0,0	16,85	11,24	7,87	5,62	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/J-S-ZL-026/17	Názov predmetu: Lekárska psychológia a základy komunikácie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre zápis na skúšku: - účasť na praktických cvičeniach 4-krát (8 vyučovacích hodín), účasť na prednáškach 4 - krát - priaznivé výsledky priebežných kontrol Spôsoby priebežnej kontroly: - do konca 14. týždňa: kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení, test Hodnotenie výsledkov priebežnej kontroly: A/1 = 91 – 100 %; B/1,5 = 81 – 90 %; C/2 = 73 – 80 %; D/2,5 = 66 – 72 %; E/3 = 60 – 65 %, Fx = menej ako 60 % Podiel priebežnej kontroly na záverečnom hodnotení predmetu: 10 % Spôsob záverečného hodnotenia: ústna skúška event. test Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa základné informácie o psychologickkej problematike v zubnom lekárstve so zameraním na psychologické aspekty choroby, chorého, stomatologického 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 s dôrazom na stomatológiu.	
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 a stomatologického vyšetrenia, pozorovanie a rozhovor ako diagnostické nástroje. Psychologická problematika liečby. Psychologické metódy liečby, psychoterapia a jej mechanizmy. Psychická kríza, krízová intervencia. Psychologické aspekty práce lekára a iných zdravotníckych pracovníkov. Problematika vyhorenia. Lekárska etika. Iatropatogénia. Psychická hygiena, prevencia, špecifické psychohygienické problémy.																				
Odporúčaná literatúra: x Žucha, I., Čaplová, T. a kol. Lekárska psychológia. Bratislava: UK, 2008. 208 s. ISBN 978-80-223-2439-7 x Morovicsová E. a kol. Komunikácia v medicíne. Bratislava: UK, 2011. 210 s. ISBN 978-80-223-3025-1 Raudenská J., Javůrková A. Lékařská psychologie ve zdravotnictví. Praha: Grada 2011. 304 s. ISBN 978-80-247-2223-8 Beran, J. a kol. Lékařská psychologie v praxi. Praha: Grada 2010. 144 s. ISBN 978-80-247-1125-6 Linhartová V. Praktická komunikace v medicíně. Praha: Grada 2007, 152 s. ISBN 978-80-247-1784-5 Hosák, L., Hrdlička, M., Libiger, J. a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Praha: Univerzita Karlova Nakladatelství Karolínium 2019. 647 s. ISBN 978-80-246-2998-8, ISBN 978-80—246-3011-3 (pdf) Kolibáš, E., Novotný, V.: Alkohol, drogy, závislosti. Bratislava UK, 2007. 257 s. ISBN 978-80-223-2315-4																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 75 <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>96,0</td><td>0,0</td><td>4,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	96,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
96,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0														
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD., MUDr. Andrea Gurová, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 06.09.2024																				
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-064/22	Názov predmetu: Letná prax v zubnej ambulancii (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 160s Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Absolvovanie praxe bez známok (hodnotenie – ABSO)	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-087/19 - Preventívne zubné lekárstvo (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-062/18 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (3) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-063/18 - Zubná protetika (3) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-071/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (3) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-084/24 - Čelustná ortopédia (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-086/22 - Detské zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 160 h praxe v zubnej technike a zubnej ambulancii. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Písomné hodnotenie vedúceho pracoviska, kde sa prax realizovala. Vyhodnotenie vedeného pracovného denníka garantom predmetu. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu nadobúda zručnosti pri realizácii výkonov v rámci konzervačnej stomatológie, endodoncie, zubnej protetiky v zubnej ambulancii. Je schopný realizovať metódy primárnej prevencie zubného kazu a ochorenia parodontu v ústach pacienta. Pochopí techniky aplikácie lokálnej anestézie v oromaxilofaciálnej oblasti. Vie analyzovať a riešiť komplikácie vyplývajúce z aplikácie lokálnej anestézie v oromaxilofaciálnej oblasti. Absolvovaním predmetu získa komplexný pohľad na problematiku indikácií a komplikácií extrakcie zubov. Osvojí si základné postupy pri jednoduchej extrakcii zuba v ústach pacienta.	
Stručná osnova predmetu: Realizácia základných výkonov v rámci konzervačnej stomatológie, endodoncie, zubnej protetiky, a dentoalveolárnej chirurgie v zubnej ambulancii. Aplikácia metód primárnej prevencie zubného kazu a ochorenia parodontu. Ošetrovanie zubného kazu a zubnej dreny u dospelého pacienta – indikácia a určenie diagnózy. Protetické ošetrovanie chrupu fixnými mostíkmi, čiastočnými a celkovými snímateľnými náhradami. Aplikácia povrchovej, infiltračnej a zvodovej lokálnej anestézie. Indikácie extrakcie zubov. Jednoduché extrakcie zubov. Diagnostika a terapia komplikácií počas extrakcie a po extrakcii zuba. Konzervačné ošetrovanie dentitio difficilis.	

Rozšírenie praktických skúseností a základných výkonov v praxi praktického zubného lekára vrátane vedenia praxe, výkazníctva a zdravotných poisťovní.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 21	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH	
Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025	
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-088/21	Názov predmetu: Letná prax v zubnej ambulancii (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 160s Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Absolvovanie praxe bez známok (hodnotenie – ABSO)	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-082/19 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-081/19 - Zubná protetika (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-089/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-105/22 - Čelustná ortopédia (4) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-107/22 - Detské zubné lekárstvo (4) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-083/19 - Parodontológia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Písomné hodnotenie vedúceho pracoviska, kde sa prax realizovala. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Písomné hodnotenie vedúceho pracoviska, kde sa prax realizovala. Vyhodnotenie vedeného pracovného denníka garantom predmetu. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu nadobúda zručnosti pri realizácii výkonov v rámci konzervačnej stomatológie, endodoncie, zubnej protetiky a parodontológie v zubnej ambulancii. Je schopný realizovať metódy primárnej prevencie zubného kazu a ochorenia parodontu v ústach pacienta. Pochopí techniky ošetrovania mliečnych zubov a mladých trvalých zubov. Vie analyzovať a navrhnúť liečbu základných čelustnoortopedických anomálií. Absolvovaním predmetu získa komplexný pohľad na postupy v rámci dentoalveolárnej chirurgie. Osvojí si základné postupy pri jednoduchej extrakcii zuba v ústach pacienta. Pochopí systém výkazníctva a poisťovníctva.	
Stručná osnova predmetu: Komplexné vyšetrenie a komplexný pohľad na pacienta. Určenie kompletného liečebného plánu. Realizácia základných výkonov v rámci konzervačnej stomatológie, endodoncie, zubnej protetiky, parodontológie a dentoalveolárnej chirurgie v zubnej ambulancii. Určovanie indexov v zubnom lekárstve. Ošetrovanie zubného kazu a zubnej drene u dospelého pacienta a dieťaťa – indikácia a určenie diagnózy.	

Konzervatívne ošetrovanie mliečnych a mladých trvalých zubov. Diagnostika čelústnoortopedických anomálií a plán liečby. Základné parodontologické výkony v ústach pacienta. Protetické ošetrovanie chrupu fixnými mostíkmi, čiastočnými a celkovými snímateľnými náhradami. Realizácia dentoalveolárnych chirurgických výkonov v lokálnej anestézii na tvrdých a mäkkých tkanivách. Rozšírenie praktických skúseností a základných výkonov v praxi praktického zubného lekára vrátane vedenia praxe, výkazníctva a zdravotných poisťovní.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 38	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH	
Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025	
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-024/21	Názov predmetu: Letná prax v zubnej technike a zubnej ambulancii (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Absolvovanie praxe bez známok (hodnotenie – ABSO)	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-033z/17 - Propedeutika zubného lekárstva (4)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Prax v zubnej technike a zubnej ambulancii, 80 h Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Písomné hodnotenie vedúceho pracoviska, kde sa prax realizovala. Vyhodnotenie vedeného pracovného denníka garantom predmetu. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelený pohľad na prácu v zubnej ambulancii z pohľadu sestry. Osvojí si zásady hygienického režimu zubnej ambulancie, prakticky sa zúčastňuje na dezinfekcii a sterilizácii inštrumentária. Nadobúda zručnosti pri realizácii všetkých sesterských výkonov v zubnej ambulancii. Pochopí zásady vedenia zdravotnej dokumentácie. Zvládne všetky postupy súvisiace so spracúvaním všetkých dentálnych materiálov. Absolvent predmetu získa komplexný pohľad na nadväznosť pracovných postupov v zubnej ambulancii a zubnej technike.	
Stručná osnova predmetu: Práca v ambulancii: Príprava zubnej ambulancie na dennú prevádzku, príprava inštrumentária a materiálov . Hygienický a dezinfekčný režim v zubnej ambulancii. Dezinfekcia a sterilizácia inštrumentária. Ochranné prostriedky pri práci. Uchovávanie a príprava dentálnych výplňových a ostatných materiálov. Zubnolekárske inštrumentárium. Príprava odtlačkových materiálov a manipulácia s odtlačkovými materiálmi. Praktická realizácia všetkých výkonov sestry v zubnolekárskej ambulancii. Základy vedenia zdravotnej dokumentácie. Práca v laboratóriu: Práca v zubnej technike, vybavenie, ochranné bezpečnostné prostriedky. Zhotovenie odtlačkov, odlievanie, zhotovenie všetkých druhov modelov. Oprava protetických náhrad. Oboznámenie sa s laboratórnymi technologickými postupmi s dôrazom na ich nadväznosť medzi ambulanciou a zubnou technikou.	

Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 41	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH	
Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025	
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-045/21	Názov predmetu: Letná prax v zubnej technike a zubnej ambulancii (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Absolvovanie praxe bez známok (hodnotenie – ABSO)	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-052/21 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-043/21 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24 - Propedeutika zubného lekárstva (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-044/21 - Zubná protetika (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Písomné hodnotenie vedúceho pracoviska, kde sa prax realizovala. Priebežné hodnotenie formou testu, vyhodnotenie vedeného pracovného denníka garantom predmetu. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Písomné hodnotenie vedúceho pracoviska, kde sa prax realizovala. Priebežné hodnotenie formou testu, vyhodnotenie vedeného pracovného denníka garantom predmetu. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelený pohľad na prácu v zubnej ambulancii. Osvojí si zásady hygienického režimu zubnej ambulancie. Je schopný určiť plán ošetrovania a vykonávať základné terapeutické postupy v rámci preventívneho zubného lekárstva a konzervačnej stomatológie v ústach pacienta. Nadobúda zručnosti pri realizácii postupov v rámci fixných protetických náhrad a celkových snímateľných náhrad v zubnej technike. Absolvent predmetu získa komplexný pohľad na nadväznosť pracovných postupov v zubnej ambulancii a zubnej technike.	
Stručná osnova predmetu: Práca v zubnej technike: Princípy a funkcia jednotlivých prístrojov. Odlievanie odtlačkov, opracúvanie sadrových modelov. Modelácie jednotlivých druhov koruniek a mostíkov. Zatlmenie na jadro. Opracúvanie kovových konštrukcií, mostíkov. Pracovné postupy pri zhotovovaní celkových snímateľných náhrad. Význam práce s jednotlivými druhmi artikulátorov pre kvalitné vyhotovenie zubnej náhrady. Definitívne opracovanie celkových snímateľných náhrad. Práca v zubnej ambulancii: Pod vedením školiteľa samostatná práca v ústach pacienta. Určenie komplexného plánu ošetrovania. Zhodnotenie indikácií jednotlivých liečebných postupov. Ošetrovanie	

v rámci preventívneho zubného lekárstva, konzervačného zubného lekárstva a zubnej protetiky. Vyšetrenie stavu parodontu, odstraňovanie zubného kameňa a mäkkých povlakov. Inštruktáž správnej hygieny a výživy.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 35	
ABS0	M
100,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH	
Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025	
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S-ZL-016/17	Názov predmetu: Mikrobiológia pre zubné lekárstvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 42 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBI/J-S-ZL-008/21 - Lekárska biológia a genetika pre zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (povolená 1 absencia) - priebežný test - prednesenie seminárnej práce Hodnotenie: Záverečný test - Výsledná známka sa stanoví po sčítaní bodov z priebežného a záverečného testu z mikrobiológie. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 33,3% / 66,7%	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné poznatky z oblasti všeobecná bakteriológia, virológia, parazitológia a mykológia zameraná na infekcie a ich vyvolávateľov typických v stomatológii, poznatky o štruktúre a metabolizme baktérií, patogénnom potenciáli a patogenéze infekčných chorôb, oboznámi sa s poznatkami o replikácii vírusov, základoch genetiky, nástrojoch virulencie pri baktériách a vírusoch, základom antibakteriálnej a antivírusovej liečby, metódam dezinfekcie a prevencie, vrátane vakcinácie. Študent sa naučí používať základné diagnostické postupy, porozumieť ich princípom, indikáciám a interpretácii. Ovláda najbežnejšie spôsoby odberu vzoriek infekčného materiálu, jeho spracovanie na mikroskopiu, kultiváciu, identifikáciu, citlivosť na ATB a nástroje patogenity. Študent je schopný pokračovať v štúdiu, ktoré si vyžaduje základné znalosti o štruktúre bunky baktérií, metabolizme, genetike a vie využiť získané poznatky v ďalšom štúdiu. Všetky témy sú prezentované v rozsahu so zameraním na stomatológiu (detailnejšie zameranie na relevantné témy).	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do mikrobiológie, stavba bakteriálnej bunky - Fyziológia bakteriálnej bunky, metabolizmus - Genetika bakteriálnej bunky a význam pre diagnostiku - Antibiotiká - Racionálna ATB terapia - Dezinfekcia, sterilizácia a recirkulácia - Patogénny potenciál baktérií	

- Patogenéza mikrobiálnych ochorení
- Biofilm, ústna mikroflóra
- Zubný plak
- Vírusy
- Huby
- Parazity
- Mikroskopia, natívny preparát, orientačné farbenie
- Farbenie podľa Grama, farbenie acidorezistentných paličiek, puzdier, spór, granúl
- Kultivácia
- Identifikácia, typizácia, dôkaz patogénneho potenciálu baktérií
- Anaeróbna kultivácia
- Stanovenie citlivosti na ATB
- Diagnostika ústnej mikroflóry, vírusov, húb, parazitov

Odporúčaná literatúra:

- Votava M, Broukal Z, Vaněk J. Lékařská mikrobiologie pro zubní lékaře. Brno: Neptun 2007; 567 s.
- Julák J, Pavlík E. Lékařská mikrobiologie pro zubní lékařství Praha: Karolínium, 2010. 443 s.
- Bednář M a kol. Lékařská mikrobiologie. Bakteriologie, virologie, parazitologie. Praha: Marvil, 1996. 558 s.
- Nováková E, Porubská A, Kompaníková J, Neuschlová M. Lekárska mikrobiológia. 2013; 110 s. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=203>
- Kompaníková J, Nováková E, Neuschlová M. Mikrobiológia nielen pre medikov. Žilina: EDIS 2013. 209 s.
- Ryšková O. Praktická cvičení a semináře z lékařské mikrobiologie pro studující všeobecného a zubního lékařství. vyd. Karolínium 2010; 126 s.
- Koukalová D. a kol., Praktická cvičení z lékařské mikrobiologie I. vyd. Univerzita Palackého 2013; 88 s.
- Koukalová D. a kol., Praktická cvičení z lékařské mikrobiologie II. vyd. Univerzita Palackého 2011; 130 s.
- Neuschlová Martina, Nováková Elena, Kompaníková Jana. Imunológia - ako pracuje imunitný systém. Martin : Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 2017; 189 s. ISBN 978-80-8187-031-6.
- Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344>
- Učebné texty na MEFANETe <http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119> a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie
- Nováková E. a kol. Lekárska parazitológia. Banská Bystrica: PRO, 2006. 96 s.
- E. Nováková a kol. Lekárska vakcinológia nielen pre medikov. Banská Bystrica: PRO, 2007. 141 s.
- Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Návod na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=348>
- Greenwood D. a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Grada, 1999. 686 s.
- Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology Seventh Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874.
- Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology Eighth Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2016; pp. 836.

Greenwood D et al. Medical Microbiology Eighteenth Edition. Edinburgh: Elsevier Saunders 2012; pp. 778.
Harvey RA et al. Lippincott's Illustrated Review Microbiology. Lippincott Williams & Wilkins 2007, pp 438.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 78

A	ABS0	B	C	D	E	FX
76,92	3,85	16,67	2,56	0,0	0,0	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S-ZL-022/17	Názov predmetu: Mikrobiológia pre zubné lekárstvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚMI/J-S-ZL-016/17 - Mikrobiológia pre zubné lekárstvo (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (povolená 1 absencia) - priebežný test - prednesenie seminárnej práce Skúška: Záverečný test Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 25%/75%	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu získa študent poznatky zo špeciálnej bakteriológie, virológie, parazitológie a mykológie so zameraním na stomatológiu. Zo špeciálnej bakteriológie si študent osvojí rozšírené informácie o jednotlivých čeľadiach, rodoch a druhoch medicínsky významných baktérií. Získa informácie o významných pôvodcoch infekčných ochorení absolvovaním špeciálnej virológie, lekárskej parazitológie a mykológie. Absolvent predmetu dokáže diferenciálne diagnosticky zhodnotiť možnú infekčnú etiológiu ochorení v stomatológii. 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 odčítat 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 stomatologických pacientov v rámci klinickej mikrobiológie.	
Stručná osnova predmetu: - Špeciálna bakteriológia (poznatky o jednotlivých čeľadiach, rodoch a druhoch medicínsky významných baktérií) - Špeciálna virológia - Lekárska parazitológia - Lekárska mykológia - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia jednotlivých systémov so špecifikáciou pre stomatológiu.	

- Fyziologická bakteriálna flóra ústnej dutiny a ostatných častí ľudského tela
 - Normálna ústna flóra a zubný plak
 - Odber klinických materiálov na bakteriologické vyšetrenie pri infekcii ústnej sliznice a slinných žliaz
 - Vybraní pôvodcovia bakteriálnych ochorení, anaeróbne baktérie, stafylokoky, streptokoky, enterokoky, bacily, korynebaktérie, mykobaktérie, nokardie, listérie, čel'ad' Enterobacteriaceae, hemofily, pseudomonády, neisserie, chlamýdie, mykoplazmy a ďalšie
 - Možnosti priamej a nepriamej virologickej diagnostiky
 - Zubný kaz ako infekcia
 - Mikrobiológia ochorení parodontu
 - Mikrobiológia dentoalveolárnych infekcií
 - HIV a dutina ústna
 - Základy patogenézy infekčných ochorení v stomatológii
- Krvou prenosné ochorenia v stomatologickej praxi a ich diagnostika.

Odporúčaná literatúra:

- Votava M, Broukal Z, Vaněk J. Lékařská mikrobiologie pro zubní lékaře. Brno: Neptun 2007; 567 s.
- Julák J, Pavlík E. Lékařská mikrobiologie pro zubní lékařství Praha: Karolínium, 2010. 443 s.
- Bednář M a kol. Lékařská mikrobiologie. Bakteriologie, virologie, parazitologie. Praha: Marvil, 1996. 558 s.
- Nováková E, Porubská A, Kompaníková J, Neuschlová M. Lékařská mikrobiologie. 2013; 110 s. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=203>
- Kompaníková J, Nováková E, Neuschlová M. Mikrobiológia nielen pre medikov. Žilina: EDIS 2013. 209 s.
- Ryšková O. Praktická cvičení a semináře z lékařské mikrobiologie pro studující všeobecného a zubního lékařství. vyd. Karolínium 2010; 126 s.
- Koukalová D. a kol., Praktická cvičení z lékařské mikrobiologie I. vyd. Univerzita Palackého 2013; 88 s.
- Koukalová D. a kol., Praktická cvičení z lékařské mikrobiologie II. vyd. Univerzita Palackého 2011; 130 s.
- Neuschlová Martina, Nováková Elena, Kompaníková Jana. Imunológia - ako pracuje imunitný systém. Martin : Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 2017; 189 s. ISBN 978-80-8187-031-6.
- Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344>
- Učebné texty na MEFANETe <http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119> a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie
- Nováková E. a kol. Lékařská parazitologie. Banská Bystrica: PRO, 2006. 96 s.
- E. Nováková a kol. Lékařská vakcinologie nielen pre medikov. Banská Bystrica: PRO, 2007. 141 s.
- Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Návod na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=348>
- Greenwood D. a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Grada, 1999. 686 s.
- Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology Seventh Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874.
- Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology Eighth Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2016; pp. 836.

Greenwood D et al. Medical Microbiology Eighteenth Edition. Edinburgh: Elsevier Saunders 2012; pp. 778. Harvey RA et al. Lippincott's Illustrated Review Microbiology. Lippincott Williams & Wilkins 2007, pp 438.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 75						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
94,67	0,0	0,0	1,33	4,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., doc. MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NIK/J-S-ZL-047/22	Názov predmetu: Neurológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Ústna skúška. Hodnotenie: A,B,C,D,E,Fx	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent zubného lekárstva získava základné informácie o náplni predmetu Neurológia, o základných vyšetrovacích metódach a spôsobe vyšetrovania neurologických pacientov s detailnejším zameraním sa na orofaciálnu oblasť. 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: Anamnéza. Hlavové nervy I-XII. Periférna obrna nervus facialis. Centrálna a periférna obrna. Mozoček. Extrapiramídové ochorenia. Dystónie. Reč a jej poruchy. Meningeálny syndróm. Likvor. Pomocné vyšetrenia v neurológii. Cieвне mozgové príhody ischemické a hemoragické, subarachnoidálne krvácanie. Trombózy mozgových sinusov. Nádory mozgu. Úrazy hlavy. Epilepsia a záchvatové ochorenia. Demyelinizačné ochorenia. Extrapiramídové ochorenia. Demencie. Nevírusové a vírusové infekcie nervového systému, absces mozgu a mozočka. Svalové ochorenia. Metabolické ochorenia a otravy.	
Odporúčaná literatúra: x Kaňovský, P.Bártková, A. a kol. Obecná neurologie a vyšetrovací metody v neurologii. 1. vyd. Olomouc: LF UP, 2019. 338 s. ISBN 978-80-244-5488-7 Kaňovský, P.Bártková, A. a kol. Speciální neurologie, Svazek I. 1. vyd. Olomouc: LF UP, 2020. 433 s. ISBN 978-80-244-5611-9	

Kaňovský, P. Bártková, A. a kol. Speciální neurologie, Svazek II. 1. vyd. Olomouc: LF UP, 2020. 435 s.
 ISBN 978-80-244-5611-9
 Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část obecná. Praha: Triton, 2008. 976 s. ISBN 978-80-7387-157-4
 Bednařík, J., Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část speciální I. Praha: Triton, 2010. 707 s. ISBN 978-80-7387-389-9
 Bednařík, J., Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část speciální II. Praha: Triton, 2010. 711 – 1277 s.
 ISBN 978-80-7387-389-9

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Slovak language

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
68,97	0,0	20,69	6,9	3,45	0,0	0,0

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

Dátum poslednej zmeny: 26.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.OK/J-S-ZL-059/18	Názov predmetu: Oftalmológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky, 3 otázky. Celkové hodnotenie A,B,C,D,E,Fx. Minimálna hranica úspešnosti: E.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava detailné informácie o anatómii a fyziológii oka, jeho adnex a zrakových dráh. Teoreticky aj prakticky sa oboznámi so základmi oftalmologickej anamnézy a špeciálnych vyšetrovacích metód v oftalmológii ako aj s použitím zobrazovacích metód (CT, MR, SONOGRAFIA) pri poruchách zraku. Absolvent do hĺbky porozumie problematike refrakčných väd a ich korekcie optickými pomôckami i chirurgicky. Absolvent rozumie mechanizmom vedúcim k poklesu zrakovkej 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 zrakovkej ostrosti naturálnej i korigovanej. ETDRS optotypy. Základy práce so štrbinovou lampou. 2. Choroby spojovky a rohovky. Vyšetrenie fokálne, vyšetrenie spojovky a rohovky štrbinovou lampou, Placidov keratoskop. Odber materiálu zo spojkového vaku. 3. Uveitídy (predná, intermediárna, chorioretinitis). Očné prejavy HIV. Vyšetrenie predného segmentu oka a sklovca štrbinovou lampou, panfundoskopia, základy priamej a nepriamej oftalmoskopie. 4. Choroby mihalníc, orbity a slzných ciest. Vyšetrenie mihalníc a funkcie m.levator palp.sup., exoftalmometria, sondáž a	

preplach slzných ciest. Meranie produkcie slz – Schirmerov test. 5. Choroby sietnice (hereditárne, retinopatia diabetická, hypertonická, vekom podmienená degenerácia makuly, makulárna diera, centrálna serózna chorioretinopatia, retinopatia nedonosených). Oftalmoskopia, panfundoskopia, optická koherenčná tomografia, fluoroangiografia, Amslerova mriežka, vyšetrenie farbocitu. 6. Transparencia optických médií, choroby šošovky, chirurgia katarakty. Vyšetrenie červeného reflexu a transparentie optických médií. Biometria ultrazvuková i optická, Fakoemulzifikácia. 7. Glaukóm. Perimetria dynamická, statická. Tonometria Goldmanova, Schiotz, palpácia. Gonioskopia. HRT II, GDx, OCT RNFL. 8. Syndróm červeného oka – dif. dg.(Suffusio, Conjunctivitis, Uveitis, Glaucoma acutum). Vyšetrenie na štrbinovej lampe, prvá pomoc pri úrazoch a poleptaniach oka, everzia jednoduchá i dvojité. 9. Neurooftalmológia, choroby zrakového nervu, zrakovej dráhy. Poruchy zrenice. Strabizmus. Amblyopia. Vyšetrenie VEP, EMG, vyšetrenie motility oka, vyšetrenie pri diplopií a strabizme. 10. Odlúpenie sietnice, tumory oka, dif.dg. leukokórie. Vyšetrenie štrbinovou lampou, nepriamou oftalmoskopiou, panfundoskopiou, B- scan, CT, MR.																				
Odporúčaná literatúra: Kuchynka P. et.al.:Oční lékařství, Grada Publishing a.s. 2007, 768 pp. Rozsival P. et al.:Oční lékařství, Galén 2006, 373 pp. Oláh Z. et al.: Očné lékařstvo, Osveta, 1998, 256 pp. Ševčík J., Máliš, V.: Praktické cvičenia z oftalmológie. Diagnostické metódy v očnom lekárstve. Bratislava, UK, 1989, 118pp. Kraus H. et al.: Kompendium očního lékařství. Grada, 1997, 341pp																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 64 <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>78,13</td><td>0,0</td><td>18,75</td><td>1,56</td><td>0,0</td><td>1,56</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	78,13	0,0	18,75	1,56	0,0	1,56	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
78,13	0,0	18,75	1,56	0,0	1,56	0,0														
Vyučujúci: MUDr. Peter Žiak, PhD., MUDr. Juraj Halička, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022																				
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-100/21	Názov predmetu: Orálna medicína (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPA/J-S-ZL-037/21 - Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o anatómii, štruktúre a funkcii sliznice dutiny ústnej. Oboznamuje sa s vyšetrením pacienta, stanovením diagnózy a vypracuje samostatne komplexný liečebný plán. Je schopný stanoviť diferenciálnu diagnózu najčastejších jednotlivých sliznicových ochorení a pochopí zásady terapie. Pochopí zásady primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie ochorení sliznice dutiny ústnej. Získané teoretické a praktické poznatky vie aktívne použiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii.	
Stručná osnova predmetu: Morfológia, fyziológia a patofyziológia mäkkých tkanív dutiny ústnej. Základné klinické príznaky chorobných zmien na ústnych slizniciach. Vývinové odchýlky. Traumatické defekty DÚ. Cheilitídy a diff dg. Systémové ochorenia – ich prejavy na ústnych slizniciach. Orálne manifestácie špecifických infekcií – syfilis, TBC, aktinomykóza. Mykotické infekcie a ich prejavy v DÚ. Vírusové infekcie a ich prejavy v DÚ. Príznaky HIV a AIDS v dutine ústnej. Afty v dutine ústnej (definícia, etiológia, klinický obraz, liečba, diferenciálna diagnóza). Imunologicky podmienené ochorenia DÚ. Prejavy alergických reakcií v DÚ. Multififormný erytém (Stevensov-Johnsonov syndróm). Definícia, etiológia, klasifikácia, klinický obraz, liečba, diferenciálna diagnóza. PRAKTICKÉ CVIČENIA Vyšetrenie pacienta so sliznicovým ochorením. Diagnostické metódy. Terapia sliznicových ochorení. Priebežná kontrola vedomostí.	
Odporúčaná literatúra:	

Ďurovič, E.: Orálna medicína. P+M, Turany, 2020, ISBN 978-80-89694-62-4.
 Ďurovič, E., Kluknavská, J.: Prehľad chorobných stavov jazyka. P+M, Turany, 2021, ISBN 978-80-89694-79-2.
 Ďurovič, E.: Atlas chorôb slizníc ústnej dutiny a jazyka. P+M, Turany, 2021, ISBN 978-80-89694-85-3.
 Slezák, R., Dřížhal, I.: Atlas chorob ústní sliznice. Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0.
 Slezák R., Dřížhal I., Horáček J., Kopecký O.: Infekční choroby ústní sliznice, Grada Avicenum Praha 1997.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 38

A	ABS0	B	C	D	E	FX
23,68	0,0	21,05	18,42	21,05	13,16	2,63

Vyučujúci: prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-101/21	Názov predmetu: Orálna medicína (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPA/J-S-ZL-037/21 - Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-100/21 - Orálna medicína (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o anatómii, štruktúre a funkcii sliznice dutiny ústnej. Oboznamuje sa s vyšetrením pacienta, stanovením diagnózy a vypracuje samostatne komplexný liečebný plán. Je schopný stanoviť diferenciálnu diagnózu najčastejších jednotlivých sliznicových ochorení a pochopí zásady terapie. Pochopí zásady primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie ochorení sliznice dutiny ústnej. Získané teoretické a praktické poznatky vie aktívne použiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii.	
Stručná osnova predmetu: Pemphigus vulgaris, Pemphigoid (definícia, etiológia, klasifikácia, klinický obraz, liečba, diferenciálna diagnóza). Orálny lichen planus (definícia, etiológia, klasifikácia, klinický obraz, liečba, diferenciálna diagnóza). Orálna leukoplakia (definícia, etiológia, klasifikácia, klinický obraz, liečba, diferenciálna diagnóza). Poruchy krvotvorby, krvácivé stavy. Depistáž a dispenzarizácia prekancerózných stavov sliznice DÚ. Invazívne a neinvazívne vyšetrovacie metódy. Ca a iné malígne zmeny v dutine ústnej. Ochorenia jazyka a diferenciálna diagnóza stavov jazyka, povlak na jazyku. Porucha sekrécie sliny. Poruchy chuti. Foetor ex ore. Glossodýnie a stomatodýnie. Manifestácia kožných ochorení v DÚ. Starnutie a sliznice DÚ. Melkerssonov–Rosenthalov syndróm. Hyperpigmentácie. Ochorenia slinných žliaz.	

PRAKTICKÉ CVIČENIA Vyšetrenie pacienta so sliznicovým ochorením. Diagnostické metódy. Terapia sliznicových ochorení. Priebežná kontrola vedomostí, ukončenie predmetu skúškou.						
Odporúčaná literatúra: Ďurovič, E.: Orálna medicína. P+M, Turany, 2020, ISBN 978-80-89694-62-4. Ďurovič, E., Kluknavská, J.: Prehľad chorobných stavov jazyka. P+M, Turany, 2021, ISBN 978-80-89694-79-2. Ďurovič, E.: Atlas chorôb slizníc ústnej dutiny a jazyka. P+M, Turany, 2021, ISBN 978-80-89694-85-3. Slezák, R., Dřížhal, I.: Atlas chorob ústní sliznice. Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0. Slezák R., Dřížhal I., Horáček J., Kopecký O.: Infekční choroby ústní sliznice, Grada Avicenum Praha 1997.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 37						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
40,54	0,0	21,62	18,92	2,7	16,22	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 12.04.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-SS6/21	Názov predmetu: Ortopedické zubné lekárstvo
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky. Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 20 %. Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Praktická štátna skúška prebieha formou realizácie výkonov v rámci ošetrovania pacientov v čase blokovej výučby v 6. ročníku z predmetu čeľustná ortopédia, zubná protetika a následne powerpointovou prezentáciou jednotlivých klinických prípadov. Samostatná praktická práca (jeden z nasledujúcich výkonov): zhotovenie zhryzových šablón, zhotovenie odtlačkov a modelov pre snímateľnú protézu, registrácia medzičeľustných vzťahov, modelácia koreňovej nadstavby, analýza modelu v paralelometri, zakreslenie kotviacich prvkov, zhotovenie odtlačkov pre fixnú protézu, upevnenie modelov do artikulátora podľa odtlačku oklúzie, obrúsenie zuba pre fixnú korunkovú náhradu. Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných snímateľných náhrad. Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci celkových snímateľných náhrad. Klinické vyšetrenie pacientov s čeľustnoortopedickými anomáliami, analýza modelov, kefalometrické vyšetrenie. Stanovenie terapeutického postupu, indikácie všetkých druhov ortodontických aparátov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky. Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom je 20 %. Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Samostatná praktická práca (jeden z nasledujúcich výkonov): zhotovenie zhryzových šablón, zhotovenie odtlačkov a modelov pre snímateľnú protézu, registrácia medzičeľustných vzťahov, modelácia koreňovej nadstavby, analýza modelu v paralelometri, zakreslenie kotviacich prvkov, zhotovenie odtlačkov pre fixnú protézu, upevnenie modelov do artikulátora podľa odtlačku oklúzie, obrúsenie zuba pre fixnú korunkovú náhradu. Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných snímateľných náhrad. Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci celkových snímateľných náhrad. Klinické vyšetrenie pacientov s čeľustnoortopedickými anomáliami, analýza modelov, kefalometrické vyšetrenie. Stanovenie terapeutického postupu, indikácie všetkých druhov ortodontických aparátov.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné vedomosti o klasifikácii protetických defektov chrupu. Oboznámi sa s priamymi a nepriamymi postupmi v zubnej protetike. Zdokonalí sa v odtlačkovej technike. Vie analyzovať protetické defekty a určiť základný protetický plán riešenia. Pochopí princípy preparácie tvrdých zubných tkanív pri zhotovovaní fixných náhrad. Porozumie	

pracovným postupom pri zhotovovaní fixných korunkových náhrad a fixných mostíkov. Porozumie problematike prenosu žuvacích síl prostredníctvom čiastočných snímateľných náhrad. Oboznámi sa s metódami prípravy orálnych štruktúr pre čiastočné snímateľné náhrady. Porozumie problematike prenosu žuvacích síl prostredníctvom celkových snímateľných náhrad a z toho vyplývajúcich možných komplikácií. Oboznámi sa s metódami prípravy orálnych štruktúr pre celkové snímateľné náhrady. Porozumie princípom určovania medzičelústnych vzťahov a zvládne všetky registračné techniky. Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike využitia moderných postupov a materiálov v zubnej protetike. Porozumie problematike indikácií, kontraindikácií a komplikácií dentálnych implantátov. Oboznámi sa s možnými protetickými riešeniami v implantológii.

Absolvent predmetu získava ucelené informácie o klasifikácii a diagnostike čelústnoortopedických anomálií. V rámci diagnostiky anomálií zvládne analýzu modelov, kefalometrické vyšetrenie a klinické vyšetrenia pacienta. Pochopí princípy liečby, zvládne problematiku snímateľných a fixných ortodontických aparátov. Oboznámi sa s ich konštrukčnými a kotviacimi prvkami. Absolvovaním predmetu študent získa komplexný pohľad na diagnostiku, liečbu a rehabilitáciu pacienta s čelústnoortopedickými anomáliami a porozumie princípom medziodborovej spolupráce.

Stručná osnova predmetu:

Morfologické a funkčné vyšetrenie pacienta v rámci zubnej protetiky.

Rozdelenie stavu defektného chrupu.

Klasifikácia defektov chrupu, biologický faktor, biologický mechanizmus prenosu žuvacích síl.

Indikácie protetického ošetrovania.

Fixné náhrady, definícia, základné pojmy, všeobecné preparačné zásady, druhy preparácií.

Korunky, druhy, indikácie, odtlačkové techniky.

Fazetové korunky, indikácie a charakteristika pracovných postupov. Polokorunky, indikácie, typy, preparácia.

Čapom kotvené korunky (indikácie, typy, pracovný postup).

Richmondove čapové korunky (indikácie, pracovný postup).

Čapové nadstavby.

Praktické vyhotovenie čapovej nadstavby, korunky a fixného mostíka.

Nové alternatívy zhotovenia fixných náhrad.

Snímateľné náhrady (všeobecná charakteristika).

Klasifikácia konštrukčných prvkov.

Čiastočne snímateľné náhrady s dentálnym, dentomukóznym a mukóznym prenosom žuvacích tlakov, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.

Snímateľné mostíky (indikácie, konštrukčné prvky).

Najbežnejšie prípady a riešenie snímateľnými mostíkmi.

Pracovný postup zhotovenia celkových snímateľných náhrad v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.

Osobitosti protetického ošetrovania chrupu u detí, indikácie jednotlivých druhov náhrad, indikácie, kontraindikácie a komplikácie.

Využitie moderných postupov a materiálov v protetickom ošetrovaní.

Implantáty: vývoj, princípy, protetické indikácie, pracovné postupy, výber materiálov.

Artikulačné aparáty a ich praktické využitie pri protetickom ošetrovaní a posudzovaní zmien na tkanivách parodontu.

Poruchy funkcie temporomandibulárneho kĺbu, etiológia, diagnostika a liečba, význam diferenciálnej diagnostiky pri riešení bolesti v tvárovej oblasti.

Kovokeramika # štruktúra materiálov, ich spracovanie a racionálne postupy v kovokeramike.

Bezkovová, lisovaná keramika, štruktúra materiálov, ich spracovanie a racionálne postupy v bezkovovej keramike.

Eugnácia a disgnácia. Príčiny čelustnoortopedických anomálií. Vývinové odchýlky zubov, zubných oblúkov a medzičelustných vzťahov. Klasifikačné systémy v diagnostike anomálií. Dentálny a skeletálny vek. Okluzálna diagnostika. Komplexné čelustnoortopedické vyšetrenie. Kefalometrické vyšetrenie. Čelustnoortopedická terapia všeobecne, základné typy čelustnoortopedických aparátov. Fixné a snímateľné ortodontické aparáty, indikácie, kontraindikácie. Snímateľné ortodontické aparáty, indikácia, konštrukčné prvky. Konštrukčné elementy fixných aparátov, extraorálne ťahy, fixné aparáty na čiastočné úkony, parciálne oblúky, kotvenie fixných aparátov. Čelustnoortopedické anomálie osobitého charakteru: diastémy, anomálie počtu zubov, polohy a veľkosti zubov, kompresie, skrížený zhryz. Poruchy TMK, zvyšovanie zhryzu. Analýza modelov, symetroskopia, Moyersov index, segmentálna analýza. Kefalometria. Rázštep – ich ortodontická liečba.
Obsahová náplň štátnicového predmetu:
Odporúčaná literatúra: Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9. Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s. Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s. Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čelustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0. Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X. Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6. Dostálová, T.: Fixní a snímátná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5. Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3. Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9. Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6. Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X. Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X. Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8. Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7. Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s. Čelustná ortopédia: Andrik, P. a kol.: Čelustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.

Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia. 2., dopl. vyd. Martin: Osveta, 1976. 344 s.
 Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
 In: Ležovič, J., Ďurovič, E., Javorka, V. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica: DALI-BB, 2005. 392 s. ISBN 978-80-89090-41-9.
 Kamínek, M., Štefková, M.: Ortodoncie. I.#II. Olomouc: Univerzita Palackého, 2001.
 Kamínek, M.: Současné fixní ortodontické aparáty. Praha: Avicenum, 1976.
 Williams, S.: Úvod do ortodontickej liečby fixnými aparátmi vo všeobecnej praxi, s. 214–299.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 slovenský/anglický

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KORL/J-S-ZL-060/18	Názov predmetu: Otorinolaryngológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100% praktických cvičení a aktívna účasť na praktických cvičeniach. Vymeškané cvičenia max. 20%. Náhrada po dohovore s vyučujúcim. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Hodnotenie študentov prebieha formou praktickej a ústnej skúšky. Celkové hodnotenie A,B,C,D,E,Fx. Minimálna hranica úspešnosti: E.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava detailné informácie o anatómii a fyziológii vonkajšieho nosa, nosovej dutiny, hltana, hrtana, polohovoakustického orgánu, pažeráku a tracheobronchiálnej oblasti/ORL orgány/. Teoreticky aj prakticky sa oboznámi so základmi anamnézy a špeciálnych vyšetrovacích metód v otorinolaryngológii /ORL/ ako aj s použitím zobrazovacích metód (CT,MR,SONOGRAFIA) pri chorobách ORL orgánov. Absolvent pochopí možnosti diagnostiky, liečby a prognózy chorôb ORL orgánov. Po absolvovaní predmetu dokáže na základe anamnézy a vyšetrenia diagnostikovať základné ORL choroby. Absolvent rozumie princípom terapie ORL chorôb, vrátane najčastejších typov chirurgickej liečby. Rozumie a je schopný prakticky poskytnúť prvú pomoc pri akútnych chorobných procesoch ORL orgánov.	
Stručná osnova predmetu: 1 ./ Nos, nosová dutina a prínosové dutiny - anatómia , fyziológia + patológia, anamnéza,vyšetrovacie postupy , liečba.Praktická demonštrácia pacientov s chorobami nosa, nosových a prínosových dutín. 2./ Hltan a ústna dutina - anatómia , fyziológia + patológia, vyšetrovacie postupy,liečba.Praktická demonštrácia pacientov s chorobami hltana a dutiny ústnej. Chirugické výkony pri chorobách orofaryngu/tonzilektómia, adenotómia/. 3./ Hrtan - anatómia , fyziológia + patológia, anamnéza,vyšetrovacie postupy, liečba.Praktická demonštrácia pacientov s chorobami hrtana a poruchami hlasu. 4./ Dusivé stavy v ORL /príznaky obturácie horých a hornej časti dolných dýchacích orgánov/. Chirurgické výkony /exstirpácia polypu hlasivky, excízia, tracheotómia, laryngofisúra, parciálna a totálna laryngektómia, blokovaná resekcia krčného lymfatického systému.Chirurgia štítnej žľazy. 5./ Sluchový orgán - anatómia , fyziológia + patológia, vyšetrovacie postupy. Praktická demonštrácia pacientov s chorobami statoakustického systému.	

6./ Vyšetrenie sluchu - funkčné vyšetrenie sluchu, ladičky, hlasitá reč, šepot. Audiometrické vyšetrenie/tónová a rečová audiometria/, vyšetrenie evokovaných potenciálov. Zobrazovacie techniky RTG,CT, MR. Vyšetrenie vestibulárneho systému. Praktická demonštrácia pacientov s poruchami statoakustického systému. 7./ Zhrnutie, vzorový chorobopis. 8./ Samostatná práca s pacientom, varia, operačná sála, konzultácie. 9./ Samostatná práca s pacientom, varia, operačná sála, konzultácie. 10./ Samostatná práca s pacientom, varia, operačná sála, konzultácie.						
Odporúčaná literatúra: 1./https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=297 - elektronické skriptá 2. Profant M. et al.:Otolaryngológia,ARM 333 2000, 229 pp. EN: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=459 - electronic scripts EN : https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=494 - electronis scripts						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 64						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
89,06	0,0	3,13	4,69	3,13	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD., doc. MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 16.02.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-074/19	Názov predmetu: Parodontológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/2 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-087/19 - Preventívne zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o etiopatogenéze ochorení parodontálnych tkanív. Oboznámi sa s klasifikáciou, pochopí zásady stanovenia diagnózy, určí parodontologické indexy. Zvládne analýzu a odlišenie znakov zdravého a chorého parodontu. Porozumie zásadám prevencie a recall systému. Nadobúda skúsenosti pri stanovovaní komplexného liečebného plánu. Osvojí si základné postupy v rámci konzervatívnej a chirurgickej liečby parodontopatií. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci v ústach pacienta v ambulancii.	
Stručná osnova predmetu: Anatómia, histológia a fyziológia parodontu. Zubný mikrobiálny povlak (tvorba, vývoj, organizácia, charakteristika podľa lokalizácie a typu ochorenia. Zubný kameň, tvorba, zloženie.	

Klinické vyšetrenie pacienta v parodontológii, indexy v parodontológii. RTG vyšetrenie, mikrobiologické vyšetrenie, genetické vyšetrenie, interpretácia nálezov a výsledkov vyšetrení. Úloha lokálnych a celkových faktorov v etiológii parodontálnych ochorení, imunitný systém a obranné reakcie parodontu. Klasifikácia parodontopatií. Gingivitis – diagnostika, klinické príznaky a terapia. Nekrotizujúce ochorenia parodontu, postihnutie gingívy pri HIV infekcii. Celkové ochorenia a ich prejavy na tkanivách parodontu. Gingiválne recesy, klasifikácie, terapia. Parodontitis – rozdelenie, diagnostika, klinické príznaky a terapia. Parodontálne inštrumentárium. Základy konzervatívnej terapie parodontopatií. Základy chirurgickej terapie parodontopatií. PRAKTICKÉ CVIČENIA: Vyšetrenie pacienta s ochorením parodontu, parodontálne indexy. Diagnostické metódy. Terapia gingivitíd a parodontitíd. Vypracovanie liečebného plánu. Scaling, deep scaling + root planing. Full mouth therapy. Terapia pacientov s ochoreniami parodontu.

Odporúčaná literatúra:

Siebert, T.: Parodontitída. Vyd. Aleš Čeněk, Plzeň, ČR, 2022, ISBN: 978-80-7380-895-2.

Siebert, T.: Parodontológia I., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2020, ISBN: 978-80-8187-077-4.

Siebert, T.: Parodontológia II., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2021, ISBN: 978-80-8187-098-9.

Eickholz, P.: Parodontologie od A po Z. Základy pro praxi. Praha: Quintessenz, 2013. 261 s. ISBN 978-86979-10-6.

Mutschelknauss, R. E.: Praktická parodontologie: klinické postupy. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 80-902118-8-7.

Slezák, R., Dřížhal, I.: Atlas chorôb ústní sliznice. Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0.

Lang, NP, Lindhe, J.: Clinical Periodontology and Implant Dentistry. 6th Edition. Two volume set. Wiley Blackwell, 2015, ISBN 978-0-470-67248-8.

Wolf, HF., Rateitschak, KM., Hassel, TM.: Colour Atlas of Dental Medicine. Periodontology. Thieme New York. 2005, ISBN 3-13-675003-9.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
44,64	0,0	26,79	21,43	5,36	1,79	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD., prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Ema Škvrndová

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-083/19	Názov predmetu: Parodontológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-074/19 - Parodontológia (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-101/21 - Orálna medicína (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o etiopatogenéze ochorení parodontálnych tkanív. Oboznámi sa s klasifikáciou, pochopí zásady stanovenia diagnózy, určí parodontologické indexy. Zvládne analýzu a odlišenie znakov zdravého a chorého parodontu. Porozumie zásadám prevencie a recall systému. Nadobúda skúsenosti pri stanovovaní komplexného liečebného plánu. Osvojí si základné postupy v rámci konzervatívnej a chirurgickej liečby parodontopatií. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci v ústach pacienta v ambulancii.	
Stručná osnova predmetu:	

Zásady protetického ošetrovania chrupu u pacientov s ochorením parodontu. Zásady implantologickej liečby u pacienta s ochorením parodontu. Zásady konzervatívnej liečby parodontitíd. Resektívne metodiky terapie parodontitíd. Regeneračné metodiky terapie parodontitíd. Vzťah artikulácie a parodontológie, oklúzna trauma. Úprava artikulácie a cieľ úpravy. Zásady dlahovania zubov v parodontológii. Systémové a lokálne antimikrobiálne látky v parodontológii. PRAKTICKÉ CVIČENIA: Vyšetrenie pacienta s ochorením parodontu, parodontálne indexy. Diagnostické metódy. Terapia gingivitíd a parodontitíd. Vypracovanie liečebného plánu. Scaling, deep scaling + root planning. Full mouth therapy. Terapia pacientov s ochoreniami parodontu.																				
Odporúčaná literatúra: Siebert, T.: Parodontitída. Vyd. Aleš Čeněk, Plzeň, ČR, 2022, ISBN: 978-80-7380-895-2. Siebert, T.: Parodontológia I., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2020, ISBN 978-80-8187-077-4. Siebert, T.: Parodontológia II., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2021, ISBN 978-80-8187-098-9. Eickholz, P.: Parodontologie od A po Z. Základy pro praxi. Praha: Quintessenz, 2013. 261 s. ISBN 978-86979-10-6. Mutschelknauss, R. E.: Praktická parodontologie: klinické postupy. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 80-902118-8-7. Slezák, R., Dřížhal, I.: Atlas chorob ústní sliznice. Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0. Lang, NP, Lindhe, J.: Clinical Periodontology and Implant Dentistry. 6th Edition. Two volume set. Wiley Blackwell, 2015, ISBN 978-0-470-67248-8 Wolf, HF., Rateitschak, KM., Hassel, TM.: Colour Atlas of Dental Medicine. Periodontology. Thieme New York. 2005, ISBN 3-13-675003-9.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 56 <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>46,43</td><td>0,0</td><td>30,36</td><td>10,71</td><td>7,14</td><td>5,36</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	46,43	0,0	30,36	10,71	7,14	5,36	0,0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
46,43	0,0	30,36	10,71	7,14	5,36	0,0														
Vyučujúci: doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Barbora Stencláková, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc.																				
Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025																				
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-109/22	Názov predmetu: Parodontológia 3, Orálna medicína 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 120s Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Blok 4 týždne, Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-083/19 - Parodontológia (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-101/21 - Orálna medicína (2)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Parodontológia I; Parodontológia I, II; Orálna medicína I; Orálna medicína I, II	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 50 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 50 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSMCh JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 50 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 50 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o etiopatogenéze ochorení parodontálnych tkanív. Oboznámi sa s klasifikáciou, pochopí zásady stanovenia diagnózy, určí parodontologické indexy. Zvládne analýzu a odlišenie znakov zdravého a chorého parodontu. Porozumie zásadám prevencie a recall systému. Získa skúsenosti pri stanovovaní komplexného liečebného plánu. Osvojí si základné postupy v rámci konzervatívnej a chirurgickej liečby parodontopatií. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci v ústach pacienta v ambulancii. Absolvent predmetu získava ucelené informácie o anatómii, štruktúre a funkcii sliznice dutiny ústnej. Oboznamuje sa s vyšetrovaním	

pacienta, stanovením diagnózy a vypracuje samostatne komplexný liečebný plán. Je schopný stanoviť diferenciálnu diagnózu najčastejších jednotlivých sliznicových ochorení a pochopí zásady terapie. Pochopí zásady primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie ochorení sliznice dutiny ústnej. Získané teoretické a praktické poznatky vie aktívne použiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii.

Stručná osnova predmetu:

Anamnéza, klinické vyšetrenie pacienta v parodontológii. Motivácia pacienta a motivačný rozhovor v parodontológii. Komplexné klinické vyšetrenie pacienta v parodontológii. Pomocné vyšetrovacie metodiky pacienta v parodontológii. Klasifikácia parodontopatií. Vypracovanie komplexného terapeutického plánu pacienta v parodontológii. Manažment terapie pacienta v parodontológii. Konzervatívna terapia parodontopatií. Chirurgická terapia parodontopatií. Podporná parodontologická terapia, recall systém pacienta v parodontológii. Anamnéza, klinické vyšetrenie pacienta v orálnej medicíne. Komplexné klinické vyšetrenie pacienta v orálnej medicíne zamerané na ochorenia slizníc dutiny ústnej. Pomocné vyšetrovacie metodiky pacienta v orálnej medicíne zameraného na ochorenia slizníc dutiny ústnej. Klasifikácia v orálnej medicíne zameraná na ochorenia slizníc dutiny ústnej. Vypracovanie komplexného terapeutického plánu pacienta v orálnej medicíne zameraného na ochorenia slizníc dutiny ústnej. Manažment terapie pacienta v orálnej medicíne zameraného na ochorenia slizníc dutiny ústnej. Konzervatívna terapia sliznicových lézií. Chirurgická terapia sliznicových lézií. Depistáž, hlásna služba, dispenzarizácia pacienta so sliznicovými léziami. Interdisciplinárna spolupráca s ostatnými odbormi všeobecného lekárstva.

PRAKTICKÉ CVIČENIA: Vyšetrenie pacienta s ochorením parodontu, parodontálne indexy. Diagnostické metódy. Terapia gingivitíd a parodontitíd. Vypracovanie liečebného plánu. Scaling, deepscaling + rootplaning. Full mouththerapy. Terapia pacientov s ochoreniami parodontu.

Odporúčaná literatúra:

Siebert, T.: Parodontitída. Vyd. Aleš Čeněk, Plzeň, ČR, 2022, ISBN: 978-80-7380-895-2.

Siebert, T.: Parodontológia I. Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2020, ISBN: 978-80-8187-077-4.

Siebert, T.: Parodontológia II. Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2021, ISBN: 978-80-8187-098-9.

Eickholz, P.: Parodontologie od A po Z. Základy pro praxi. Praha: Quintessenz, 2013. 261 s. ISBN 978-86979-10-6.

Mutschelknauss, R. E.: Praktická parodontologie: klinické postupy. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 80-902118-8-7.

Slezák, R., Dřížhal, I.: Atlas chorôb ústní sliznice. Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0.

Lang, N. P., Lindhe, J.: Clinical Periodontology and Implant Dentistry. 6th Edition. Two volume set. Wiley Blackwell, 2015, ISBN: 978-0-470-67248-8.

Wolf, H. F., Rateitschak, K. M., Hassel, T. M.: Colour Atlas of Dental Medicine. Periodontology. Thieme New York. 2005, ISBN: 3-13-675003-9.

Đurovič, E.: Orálna medicína. P+M, Turany, 2020, ISBN: 978-80-89694-62-4.

Đurovič, E., Kluknavská, J.: Prehľad chorobných stavov jazyka. P+M, Turany, 2021, ISBN: 978-80-89694-79-2.

Đurovič, E.: Atlas chorôb slizníc ústnej dutiny a jazyka. P+M, Turany, 2021, ISBN: 978-80-89694-85-3.

Slezák, R., Dřížhal, I.: Atlas chorob ústní sliznice. Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0.

Slezák R., Dřížhal I., Horáček J., Kopecký O.: Infekční choroby ústní sliznice, Grada Avicenum Praha 1997.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 10						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
50,0	0,0	30,0	10,0	10,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MDDr. Ema Škvrndová						
Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPA/J-S-ZL-028/17	Názov predmetu: Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-ZL-009/17 - Anatómia pre zubné lekárstvo (2) a JLF.ÚHE/J-S-ZL-013/16 - Histológia a embryológia pre zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Test Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Zápočtový test	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Organizácia prednášok patologickej anatómie. Úvod do patologickej anatómie. Posmrtné zmeny, nekróza, apoptóza. Atrofia, dystrofia. Progresívne zmeny: Adaptácia tkanív a orgánov. Pigmenty, kryštály, konkrementy. Poruchy cirkulácie. Nešpecifické zápaly. Imunopatologické procesy. Špecifické zápaly. Environmentálna patológia. Všeobecná onkológia. Nádory epitelové. Nádory mezenchýmové.	
Odporúčaná literatúra: Zaviačič M. a spol.: Kompendium patológie. 1. a 2. diel. Bratislava, UK 2002, 843 s. Underwood J.C.E.: General and systematic pathology. Edinburgh, Churchill Livingstone 2000, 833 s. Brozman M., Ondruš B.: Úvod do histopatológie. Martin, Osveta 1976. 671 s. Milikowski C., Berman I.: Color atlas of basic histopathology. Appleton and Lange, Stamford 1997, 615 s. Damjanov I., Linder J. Pathology. A Color Atlas. Mosby, 2000. Brychtová S-, Hlobilková A.: Histopatologický atlas. Grada 2008. http://www.e-atlas.sk a ostatné internetové stránky Brad W. Neville, Douglas D. Damm, Carl M. Allen, MSD and Jerry Bouquot: Oral and Maxillofacial Pathology, 3rd Edition, Saunders, 2009 Marx, Robert E. and Stern, Diane, Oral and Maxillofacial Pathology: A Rationale for Diagnosis and Treatment, Second Edition, Volume I, Volume II Lester D. R. Thompson MD, Head and Neck Pathology, Saunders, 2012	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 75						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
49,33	4,0	29,33	10,67	6,67	0,0	0,0
Vyučujúci: MUDr. Michal Kalman, PhD., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., MUDr. Juraj Marcinek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Katarína Lešková, PhD., MUDr. Katarína Tobiášová						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPA/J-S-ZL-037/21	Názov predmetu: Patologická anatomia pre zubné lekárstvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPA/J-S-ZL-028/17 - Patologická anatomia pre zubné lekárstvo (1)	
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 LS, II. úspešné absolvovanie centrálného 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: Zápočtový test	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Patológia srdca a cievneho systému. Patológia krvi, lymfatického systému a sleziny. Orálna patológia – patológia ústnej dutiny. Orálna patológia – patológia zubov. Orálna patológia – patológia slinných žliaz. Orálna patológia – nádory hlavy a krku. Patológia GIT-u. Patológia močového systému. Patológia reprodukčného systému. Patológia kože a slizníc. Patológia CNS a periférnych nervov. Patológia endokrinného systému. Patológia pohybového systému a mäkkých tkanív.	
Odporúčaná literatúra: Zaviačič M. a spol.: Kompendium patológie. 1. a 2. diel. Bratislava, UK 2002, 843 s. Underwood J.C.E.: General and systematic pathology. Edinburgh, Churchill Livingstone 2000, 833 s. Brozman M., Ondruš B.: Úvod do histopatológie. Martin, Osveta 1976. 671 s. Milikowski C., Berman I.: Color atlas of basic histopathology. Appleton and Lange, Stamford 1997, 615 s. Damjanov I., Linder J. Pathology. A Color Atlas. Mosby, 2000. Brychtová S-, Hlobilková A.: Histopatologický atlas. Grada 2008. http://www.e-atlas.sk a ostatné internetové stránky Brad W. Neville, Douglas D. Damm, Carl M. Allen, MSD and Jerry Bouquot: Oral and Maxillofacial Pathology, 3rd Edition, Saunders, 2009	

Marx, Robert E. and Stern, Diane , Oral and Maxillofacial Pathology: A Rationale for Diagnosis and Treatment, Second Edition, Volume I, Volume II Lester D. R. Thompson MD, Head and Neck Pathology, Saunders, 2012						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 40						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
40,0	0,0	42,5	10,0	5,0	2,5	0,0
Vyučujúci: MUDr. Michal Kalman, PhD., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., MUDr. Juraj Marcinek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Katarína Lešková, PhD., MUDr. Katarína Tobášová						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPF/J-S-ZL-029/17	Názov predmetu: Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-ZL-019/21 - Fyziológia pre zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou dvoch semestrálnych prác, minimálna hranica úspešnosti: 60%. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 60 % a menej. Aktívna účasť na praktických cvičeniach. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie základným morfológickým a funkčným prejavom chorôb, získa poznatky o základných skupinách príčin vzniku chorôb, o mechanizmoch, ktoré sa podieľajú na vzniku a vývoji symptómov a príznakov chorôb jednotlivých systémov organizmu.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do patologickej fyziológie (PF) - definícia obsahu výučby PF; vzťahy PF a ďalších predmetov medicínskeho vzdelávania; ciele, formy a organizácia výučby PF; obsah všeobecnej a špeciálnej PF, študijná literatúra. Zdravie a choroba - definícia pojmov, etiológia zdravia, etiológia choroby, definície pojmov používaných pri deskripcii chorôb. Všeobecná etiopatogenéza chorôb - noxy a mechanizmy ich vplyvu na organizmus: fyzikálne, chemické, biologické a spoločenské noxy, význam porúch autoregulačných mechanizmov, apoptózy a genómu v patogenéze chorôb a dôsledky pre organizmus. Poruchy zloženia a objemu telových tekutín - mechanizmy podieľajúce sa na vzniku dehydratácie, hyperhydratácie, na vzniku edémov, na zmenách koncentrácie elektrolytov, dôsledky uvedených porúch pre činnosť orgánov a systémov organizmu. Poruchy acidobázickej (A-B) rovnováhy - mechanizmy podieľajúce sa na vzniku respiračnej a metabolickej acidózy, respiračnej a metabolickej alkalózy, na vzniku kombinovaných porúch A-B rovnováhy. Dôsledky uvedených porúch pre činnosť orgánov a systémov organizmu. Význam zmien reaktivity organizmu v patogenéze chorôb - mechanizmy podieľajúce sa na reaktivite organizmu na podnety z vnútorného a vonkajšieho prostredia, stres a jeho význam v patogenéze chorôb.	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patofyziológia krvného systému - príčiny a mechanizmy vzniku anémií, polycytémií a leukémií, ich vplyv na funkciu orgánov a systémov organizmu. Príčiny a mechanizmy vzniku koagulopatií, dôsledky pre organizmus. Poruchy zrážania krvi (hemostáza, hemoragické stavy, trombofilné stavy).

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

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

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

Odporúčaná literatúra:

Tatár Miloš, Hanáček Ján, Péčová Renata, Plevková Jana: Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo [elektronický zdroj] : učebný text pre zubné lekárstvo. - 1. vyd. - Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2016. - 223 s. [online]. ISBN 978-80-8187-011-8. URL: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=345>

Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie, UK Praha, Karolinum 2021, 312 s.

Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů – Část I, UK Praha, Karolinum 2009, 379 s.

Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů – Část II, UK Praha, Karolinum 2009, 396 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 75						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
96,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., MPH, prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., MUDr. Tomáš Buday, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., prof. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD., RNDr. Michal Pokusa, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 11.09.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPF/J-S-ZL-038/17	Názov predmetu: Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPF/J-S-ZL-029/17 - Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou dvoch semestrálnych prác, minimálna hranica úspešnosti: 60%. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 60 % a menej. Aktívna účasť na praktických cvičeniach. Ústna skúška. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie základným morfológickým a funkčným prejavom chorôb, získa poznatky o základných skupinách príčin vzniku chorôb, o mechanizmoch, ktoré sa podieľajú na vzniku a vývoji symptómov a príznakov chorôb jednotlivých systémov organizmu.	
Stručná osnova predmetu: Poruchy regulácie tlaku krvi - systémová artériová hypertenzia, mechanizmy vzniku primárnej a sekundárnej hypertenzie, mechanizmy vzniku komplikácií hypertenzie, dôsledky pre organizmus. Systémová artériová hypotenzia – mechanizmy vzniku, dôsledky. Ischemická choroba srdca (ICHS) – mechanizmy vzniku ICHS, mechanizmy vzniku porúch elektrickej a mechanickej funkcie srdca vyvolané ischémiou, ateroskleróza – hlavný patogenetický faktor ICHS, formy ICHS, mechanizmy reperfúzneho poškodenia myokardu. Arytmie. Patofyziológia zlyhania srdca – mechanizmy vedúce k vzniku a progresii insuficiencie srdca, mechanizmy zodpovedné za zlyhávajúcu systolickej a diastolickej funkcie srdca, za vznik akútneho a chronického zlyhávania srdca, za zlyhávajúce pravého a ľavého srdca, mechanizmy vzniku prejavov insuficiencie srdca. 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 - etiopatogenéza, prejavy, mechanizmy zapríčiňujúce poruchu výmeny plynov v pľúcach. Patofyziológia chronickej obštrukčnej choroby pľúc (CHOCHP) - patogenéza, prejavy, porucha výmeny plynov.	

Hypoxia - príčiny a mechanizmy vedúce ku vzniku hypoxie, typy hypoxií a mechanizmy, ktoré ich kompenzujú, vplyv hypoxie na funkciu tkanív, orgánov a systémov organizmu. Hyperoxia – príčiny vzniku, mechanizmy poškodzujúce tkanivá pri hyperoxii. Respiračná insuficiencia (RI) – príčiny vzniku, typy RI, dôsledky RI pre funkciu orgánov a systémov organizmu.

Patomechanizmy najčastejších symptómov a znakov respiračných ochorení.

Patofyziológia dysfunkcie glomerulov a tubulov obličiek - príčiny a mechanizmy glomerulovej dysfunkcie, dôsledky tejto poruchy pre funkciu obličiek a pre vnútorné prostredie organizmu; proteinúria, hematúria. Príčiny a mechanizmy dysfunkcie tubulov obličiek – príčiny a mechanizmy; nefrotický syndróm.

Patofyziológia akútneho poškodenia obličiek (AKI) a chronickej choroby obličiek (CKD) – etiológia, patogenéza, klinická manifestácia; uremický syndróm, mechanizmy zodpovedné za vznik multiorgánovej dysfunkcie u AKI a CKD.

Patomechanizmy najdôležitejších symptómov a znakov porušenej funkcie obličiek.

Patofyziológia porúch tráviaceho traktu – poruchy pažeráka, žalúdka, poruchy tenkého a hrubého čreva.

Patofyziológia ochorení pečene - typy dysfunkcií pečene, prejavy dysfunkcie pečene, patofyziológia vybraných ochorení pečene a patomechanizmy klinických prejavov.

Patofyziológia porúch endokrinného systému - všeobecné patomechanizmy zodpovedné za hormonálnu dysfunkciu; poruchy drene nadobličiek a kôry nadobličiek, poruchy prištítnych teliesok a metabolizmu vápnika a fosforu, poruchy hypotalamu a hypofýzy, ochorenia štítnej žľazy, poruchy ženského a mužského reprodukčného systému.

Poruchy funkcie ústnej dutiny a faryngu.

Odporúčaná literatúra:

Tatár Miloš, Hanáček Ján, Péčová Renata, Plevková Jana: Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo [elektronický zdroj] : učebný text pre zubné lekárstvo. - 1. vyd. - Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2016. - 223 s. [online]. ISBN 978-80-8187-011-8. URL: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=345>

Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie, UK Praha, Karolinum 2021, 312 s.

Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů – Část I, UK Praha, Karolinum 2009, 379 s.

Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů – Část II, UK Praha, Karolinum 2009, 396 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Slovak language

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 75

A	ABS0	B	C	D	E	FX
93,33	0,0	2,67	0,0	4,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., MPH, MUDr. Tomáš Buday, PhD., MUDr. Martina Neuschlová, PhD., prof. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD., RNDr. Michal Pokusa, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 01.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/J-S-ZL-069/19	Názov predmetu: Pediatria
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPA/J-S-ZL-037/21 - Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (2) a JLF.ÚPF/J-S-ZL-038/17 - Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (2) a JLF.IKG/J-S-ZL-039/21 - Propedeutika vnútorných chorôb (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: -90% účasť na praktických cvičeniach (1 povolená absencia na praktických cvičeniach) -Vypracovanie vzorového chorobopisu na poslednom praktickom cvičení Váha priebežného / záverečného hodnotenia: sledovanie aktivity na praktických cvičeniach, praktická a teoretická skúška	
Výsledky vzdelávania: Študent nadobudne vedomosti o fyziológii rastu, vývoji dieťaťa a výžive v jednotlivých vekových obdobiach. Študent pozná štandardné diagnostické postupy a testy u najčastejších ochorení detského veku, klinické prejavy a liečbu akútnych stavov v pediatrii. Po absolvovaní predmetu bude študent schopný ošetrovať najčastejšie detské choroby so zameraním na ich súvislosť s dutinou ústnou. Študent je schopný zvládnuť akútne stavy, ktoré pri ošetrovaní detí stomatológom môžu nastať.	
Stručná osnova predmetu: Rozdelenie detského veku. Rast a vývoj dieťaťa. Charakteristika jednotlivých vekových období . Výživa v pediatrii a poruchy výživy v detskom veku. Špecifiká imunológie a alergológie v detskom veku, Kardiopulmonálna resuscitácia v detskom veku Poruchy spánku v detskom veku, polysomnografické vyšetrenie. Zvláštnosti fyzikálneho vyšetrenia dieťaťa v jednotlivých vekových obdobiach. Anamnéza a chorobopis v detskom veku. Hodnotenie somatického vývoja. Fyzikálne vyšetrenie pacienta s ochorením respiračného systému, auskultačné vyšetrenie pľúc, indikácia a interpretácia laboratórnych a RTG vyšetrení. Najčastejšie neurologické symptómy v detskom veku	
Odporúčaná literatúra: Lebl, J. a kol. Preklinická pediatrie. Praha: Galén, karolinum, 2007. 248 s. ISBN 80-7262-438-6 Jeseňák, M., Bánovci, P. a kol. Imunitný šlabikár- praktický sprievodca svetom imunológie nielen pre rodičov. Bratislava: SAMEDI, 2013. 117s ISBN 978-80-970825-5-0 Michálek, J., Dostálová, Kopečná, L. Pediatrická propedeutika. Vybrané kapitoly. Brno: Masarykova	

Univerzita.2010. Jakušová, Ľ.Výživa v detskom veku (elektronický dokument). Martin:JLF UK, 2009. 67 s. CD rom. ISBN 978-80-88866-70-1 Jakušová, Ľ.Dostál, A.Výživa dieťaťa v prvom roku života. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2009. 68 s. ISBN 978-80-8063-325-7 Jeseňák, M., Urbančíková,I. a kol. Očkovanie v špeciálnych situáciách. Praha: Mladá fronta.2013239 s. ISBN978-80-204-2805-9 Maťašová,K. Neonatológia1. Bratislava: UK,2012. 155s. ISBN 978-80-223-3172-2 Kovács.L. a kol. Pediatrická propedeutika. Bratislava: Arete.2014.124 s. ISBN 978-80-970624-4-6 Jeseňák. M., Havlíčeková, Z., Bánovčín, P. a kol. Materské mlieko a dojčenie v kontexte modernej medicíny. Bratislava:A- medi management.2015.337 s. ISBN 978-80-89797-05-9

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Slovak language

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
78,57	0,0	10,71	7,14	1,79	1,79	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc., MUDr. Otília Petrovičová, PhD., MUDr. Marek Pršo, PhD., doc. MUDr. Miroslava Brndiarová, PhD., MUDr. Stanislava Suroviaková, PhD., MUDr. Peter Ďurdík, PhD., MUDr. Anna Ďurdíková, PhD., doc. MUDr. Jarmila Vojtková, PhD., doc. MUDr. Zuzana Havlíčeková, PhD., MUDr. Vladimír Zolák, PhD., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21	Názov predmetu: Preventívne zubné lekárstvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 2/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-033z/17 - Propedeutika zubného lekárstva (4) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o princípoch primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie v zubnom lekárstve. Osvojí si základy vyšetrenia ústnej dutiny, a to tvrdých zubných tkanív, tkanív parodontu, slizníc dutiny ústnej a jazyka použitím štandardizovaných metodík SZO. Teoreticky a prakticky zvládne stanovovanie indexov kazivosti, parodontálnych indexov a indexov prítomnosti orálneho biofilmu. Porozumie princípom profesionálneho zabezpečenia optimálnej ústnej hygieny, motivácie pacienta a motivačného rozhovoru. Pochopí zásady inštruktáže pacienta o domácich metódach zabezpečenia optimálnej ústnej hygieny. Absolvovaním predmetu študent nadobúda vedomosti a zručnosti nevyhnutné pri stanovení liečebného plánu a individuálneho preventívneho plánu pacienta v tzv. recall-e.	
Stručná osnova predmetu: Definícia ústneho zdravia a prevencie. Prenos infekcie v zdravotníckom prostredí. Primárna, sekundárna a terciálna prevencia, projekty SZO.	

Orálny mikrobiálny biofilm – definícia, tvorba, zloženie, druhy baktérií podľa zrelosti plaku, kariogénne a paropatogénne druhy. Zubný kameň – delenie, klinický obraz.
 Etiológia a patogenéza zubného kazu, gingivitídy a parodontitídy.
 Slina a hyposalivácia, xerostómia, pH sliny – Saliva Check Buffer test.
 Preeruptívny a posteruptívny vplyv výživy na chrup a parodont.
 Anamnéza a jej význam pri ošetrovaní pacientov, motivácia pacienta, motivačný rozhovor.
 Náplň extraorálneho a intraorálneho vyšetrenia pacienta.
 Vyšetrenie pacienta – plakové, gingiválne a parodontálne indexy, DMFT a DMFS indexy.
 Predilekčné miesta vzniku zubného kazu, iniciálna kazová lézia, kaz – klinická a RTG diagnostika a ošetrovanie caries incipiens. Stanovenie rizika zubného kazu, Dentocult Test – SM, LB.
 Diagnostika gingivitídy a parodontitídy.
 Profesionálna dentálna hygiena – supragingiválne odstránenie ZK a povlakov – práca s kyretami a ich typy, strojová inštrumentácia, pieskovanie. Indikácie, kontraindikácie. Domáca ústna hygiena – techniky čistenia zubov a ich indikácie, manuálne a mechanické kefky, single kefky, medzizubné kefky a nite – spôsoby použitia, indikácie, účinné látky využívané na chemickú kontrolu plaku.
 Endogénna a exogénna fluoridácia, fluoróza, prípravky – mechanizmy účinku.
 Prevencia nekariéznych defektov tvrdých zubných tkanív – erózie – BEWE index, abrázie, abfrakcie.
 Pečatenie a preventívne výplne – indikácie - čas po prerezaní zubov, postup – zahrnuté aj v konzervačnom zubnom lekárstve.

Odporúčaná literatúra:

Kilian, J. a kol.: Prevence v stomatologii. Praha: Galén, 1999. 239 s. ISBN 80-7262-022-3.
 Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovná stomatologie a parodontologie, Grada Avicenum 2003, ISBN: 80-247-0311-4.
 Siebert, T.: Parodontológia I., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2020, ISBN 978-80-8187-077-4.
 Siebert, T.: Parodontológia II., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2021, ISBN 978-80-8187-098-9.
 Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství. Praha: Grada, 2003. 235 s. ISBN 80-7262-225-0.
 Minčík, J. a kol.: Kariológia. vyd. JES, 2014, s. 256, ISBN 9788088900627.
 Javorka, V., Janková, M., Tomandlová, A.: Praktické cvičenia z preventívnej stomatológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995. 81 s. Skriptá. ISBN 80-223-0910-9.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 40

A	ABS0	B	C	D	E	FX
40,0	7,5	27,5	20,0	5,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, Mgr. Viera Buchová, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Estera Višňáková

Dátum poslednej zmeny: 11.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-087/19	Názov predmetu: Preventívne zubné lekárstvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 2/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-053/22 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-054/22 - Zubná protetika (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-052/21 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o cieľoch, projektoch a epidemiologických štúdiách týkajúcich sa orálneho zdravia. Pochopí zásady v prevencii zubného kazu, prevencii v parodontológii, vzniku protetických defektov, čel'ustnoortopedických anomálií, ochorení TMK, onkologických ochorení v oromaxilofaciálnej oblasti a úrazov v oromaxilofaciálnej oblasti. Získané teoretické poznatky vie aktívne použiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii.	
Stručná osnova predmetu: Ústne zdravie – ciele SZO na jeho zabezpečenie.	

Projekt SZO – „Zdravie pre všetkých do roku 2000“ a „Zdravie 21“.
 Epidemiológia chronických, infekčných neprenosných ochorení – zubný kaz, ochorenia parodontu.
 Výsledky epidemiologických štúdií v Európe a SR.
 Vekové skupiny dôležité pre sledovanie parametrov ústneho zdravia.
 Praktická realizácia výchovy v základných školách pre deti vo veku 6#14 rokov podľa modelu a odporúčaní SZO.
 Prevencia celkových komplikácií v zubnom lekárstve. Prevencia, krvácaných stavov. Prevencia infekčnej endokarditídy v zubnom lekárstve.
 Ošetrovanie pacientov s tzv. rizikových zdravotným stavom.
 Prevencia čelústnoortopedických anomálií.
 Prevencia v protetike.
 Prevencia ochorení TMK.
 Prevencia úrazov v oromaxilofaciálnej oblasti.
 Prevencia onkologických ochorení v oromaxilofaciálnej oblasti.

Odporúčaná literatúra:

Javorka, V., Janková, M., Tomandlová, A.: Praktické cvičenia z preventívnej stomatológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995. 81 s. Skriptá. ISBN 80-223-0910-9.
 Kilian, J. a kol.: Prevence v stomatologii. Praha: Galén, 1999. 239 s. ISBN 80-7262-022-3.
 Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství. Praha: Grada, 2003. 235 s. ISBN 80-7262-225-0.
 Minčík, J. a kol.: Kariológia. vyd. JES, 2014, s. 256, ISBN 9788088900627.
 Siebert, T.: Parodontológia I., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2020, ISBN 978-80-8187-077-4.
 Siebert, T.: Parodontológia II., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2021, ISBN 978-80-8187-098-9.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 64

A	ABS0	B	C	D	E	FX
51,56	0,0	29,69	14,06	1,56	3,13	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, Mgr. Viera Buchová, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Estera Višňáková

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/J-S-ZL-030/17	Názov predmetu: Propedeutika vnútorných chorôb (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-ZL-019/21 - Fyziológia pre zubné lekárstvo (2)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Fyziológia 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 65%. Hodnotenie A:93-100%, B:86-92%,C: 79-85%, D:72-78%, E:65-71%, FX: 64% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 80% stáží. V zápočtovom týždni je možno nahradiť si ospravedlnenú neúčasť (do 20%). V zdôvodnených prípadoch môže dekan so súhlasom vedúceho predmetu povoliť nahradiť aj vyššiu neúčasť.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: 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), dokáže určiť status présens generalis a localis, rozpoznať nálezy fyziologické a patologické. Bude ovládať vyšetrenie hlavy a krku a hrudníka a dokáže rozpoznať fyziologický a patologický stav. Pri vyšetrení hrudníka rozpoznať fyziologické a patologické nálezy na srdci, pľúcach a veľkých cievach. Okrem toho sa naučí interpretovať pomocné vyšetrenie v kardiológii (základy EKG - fyziologické a patologické nálezy) a zhodnotiť pomocné aj funkčné vyšetrovacie metódy v respirológii (RTG hrudníka, spirometria). Stav ich vedomostí bude preverený písomným testom, a vyhodnotením vypracovaného chorobopisu pacienta s kardiovaskulárnym a pľúcnym ochorením.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky : 2 hod. ob týždeň 1. Anamnéza a základné vyšetrovacie metódy vo vnútornom lekárstve. 2. Vyšetrovanie hlavy a krku a hrudníka a cievneho systému (fyziologické nálezy). 3. Vyšetrovanie hrudníka, srdca a pľúc (fyziologické nálezy a základy fyziologického EKG)	

4. Patologické nálezy na srdci a patologické EKG so zameraním na poznanie IM.
 5. Patologické nálezy na dýchacích cestách a pľúcach.
 6. Pomocné a funkčné vyšetrenia pri ochorení dýchacích ciest a pľúc.
 7. Ako má vyzeráť komplexné vyšetrenie pacienta s kardiovaskulárnym a pľúcny ochorením.
- Napísanie chorobopisu a postavenie pracovnej diagnózy a návrhom vyšetrení na jej potvrdenie.
- Cvičenia: 2 hodiny ob týždeň
1. Anamnéza a základné fyzikálne vyšetrenie. Status præsens generális.
 2. Nácvik vyšetrenia hlavy, krku, hrudníka a periférneho cievneho systému.
 3. Nácvik vyšetřovania hrudníka a pľúc (fyziologické nálezy).
 4. Nácvik vyšetřovania srdca a ciev (fyziologické nálezy), na pacientoch.
- Test: Vyš.hlavy, krku, hrudníka srdca a pľúc.
5. Vyšetřovanie fyziologických a patologických náleзов na pľúcach a srdci v Centre simulačnej výučby.
 6. Nácvik hodnotenia EKG a RTG náleзов.
 7. Vyšetřenie pacienta s kardiovaskulárnym alebo pľúcny ochorením a vypracovanie vzorového chorobopisu.
 8. Zápočtový /Creditový týždeň : Individuálne vypracovanie vzorového chorobopisu na známku.

Odporúčaná literatúra:

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 74

A	ABS0	B	C	D	E	FX
85,14	4,05	8,11	2,7	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH, MUDr. Michal Mokáň, PhD., MUDr. Jakub Benko, PhD., MUDr. Tímea Blichová, MUDr. Lucia Hanušinová, MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., MUDr. Patrícia Kleinová, MUDr. Andrej Kollár, MUDr. Juraj Krivuš, PhD., MUDr. Patrik Lecký, MUDr. Zuzana Miertová, MUDr. Stanislava Mikulová, PhD., MUDr. Peter Novodvorský, PhD., MUDr. Martin Jozef Péc, PhD., doc. MUDr. Ivana Ságová, PhD., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/J-S-ZL-039/21	Názov predmetu: Propedeutika vnútorných chorôb (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-ZL-030/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (1)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Fyziológia (2) a propedeutika vnútorných chorôb (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie najmenej 80% stáží. V zápočtovom týždni je možno nahradiť si ospravedlnenú neúčasť (do 20%). V zdôvodnených prípadoch môže dekan so súhlasom vedúceho predmetu povoliť nahradiť aj vyššiu neúčasť. 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 bude ovládať odobratie anamnézy od pacientov s ochorením tráviacich i endokrinných orgánov.Zvládne vyšetrovacie techniky brucha a brušných orgánov a bude poznať základné pomocné, prístrojové i laboratórne vyšetrenia v gastroenterológii, hepatológii, nefrológii, endokrinológii, diabetológii, hematológii i reumatológii. Bude ovládať špecifiká anamnézy a vyšetrenia pacienta s diabetes mellitus a hematologickými ochoreniami, čo je dôležité pre stomatologickú prax. Naučí sa zabezpečiť odber materiálu na laboratórne vyšetrenie pacienta a bude vedieť posúdiť dôležitosť jednotlivých laboratórnych nálezov. Získa prehľad o najdôležitejších genetických ochoreniach so zameraním na poruchy krvácania, ktoré stomatologických pacientov ohrozuje najčastejšie.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky : 1. Vyšetrovanie brucha a vnútrobrušných orgánov pacientov s ochoreniami tráviaceho traktu. Pomocné a vyšetrovacie metódy v gastroenterológii a hepatológii. 2. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami obličiek. 3. Vyšetrovanie pacientov s endokrinologickými ochoreniami, pomocné vyšetrovacie metódy v endokrinológii. 4.Vyšetrovanie pacientov s diabetes mellitus. 5. Základy hematológie pre stomatológov. Ako vyšetrujeme hematologických pacientov, najdôležitejšie hematologické laboratórne vyšetrenia a ich klinická interpretácia.	

6. Hodnotenie laboratórných nálezov a ich interpretácia (modelové situácie).

7. Základy klinickej genetiky.

Cvičenia :

1. Nácvik vyšetřovania brucha a vnútrobrušných orgánov (fyziologické aj patologické nálezy).

2. Vyšetřovanie pacientov s ochoreniami pažeráka, žalúdka, tenkého a hrubého čreva.

3. Nácvik hodnotenia RTG vyšetřenia, USG vyšetřenia, ukážky gastroduodenoskopie, rektoskopie, kolonoskopie ako aj invazívnych vyšetření (sklerotizácia varixov, endoskopické polypektómie, atď.

4. Vyšetřovanie pacientov s ochorením pečene a žlčových ciest a pankreasu. Vyhodnocovanie pomocných a laboratórných vyšetření.

5. Vyšetřovanie pacientov s ochoreniami urogenitálneho traktu. Pomocné a laboratórne vyšetřenie v nefrológii.

6. Vyšetřovanie pacientov a hodnotenia laboratórných výsledkov pacientov s endokrinologickými ochoreniami.

7. Vyšetřovanie pacientov s diabetes mellitus. Nácvik hodnotenia pomocných a laboratórných vyšetřovacích metód, diagnostických testov v diabetológii. Test.

8. Hematológia I. Anamnéza a vyšetřenie pacienta s hematologickým ochorením.

9. Hematológia a laboratórne vyšetřenia v hematológii so zameraním na vrodené a získané hemokoagulácie.

10. Nácvik vyšetřovania svalov, kĺbov a chrčtice (fyziologické a patologické nálezy pri vyšetřovaní pohybového aparátu).

11. Hodnotenie laboratórných nálezov a ich interpretácia (modelové situácie). Zoznámenie sa s pracoviskom klinickej biochémie.

12. Vyšetřovanie pacientov s intoxikáciami a ochoreniami z povolania na Klinike pracovného lekárstva a toxikológie. Interpretácia pacientov s akútnymi intoxikáciami (alkohol, lieky, drogy).

13. Nácvik spracovania vzorového chorobopisu. 14. Zápočtový týždeň. Vypracovanie zápočtového chorobopisu. Test.

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

jazyk slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 40

A	ABS0	B	C	D	E	FX
87,5	0,0	2,5	5,0	5,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD., doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH, MUDr. Michal Mokáň, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., doc. MUDr. Peter Bánovčín, PhD., MBA

Dátum poslednej zmeny: 12.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-017/21	Názov predmetu: Propedeutika zubného lekárstva (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 1 Za obdobie štúdia: 56 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Základy lekárskej terminológie	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na výučbe 100 %. Priebežné hodnotenie formou testu. Samostatná práca. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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, podiel na celkovom priebežnom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Modelácia zuba z vosku, podiel na celkovom priebežnom hodnotení 20%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie názvosloviu v zubnom lekárstve. Absolvovaním predmetu získava podrobné informácie o morfológii trvalej a dočasnej dentície. Oboznámi sa s rozdielmi medzi trvalým a mliečnym chrupom. Absolvovanie predmetu prispieva k rozvoju manuálnej zručnosti modelovaním zubov z rozličných materiálov – krieda, vosk.	
Stručná osnova predmetu: Názvoslovie v zubnom lekárstve. Anatómia a morfológia chrupu a zubov. Morfológia trvalej a mliečnej dentície. Rozdiely medzi mliečnym a trvalým chrupom. Morfológia jednotlivých zubov. Základné vybavenie stomatologickej ambulancie. Základné vybavenie zubnej techniky.	
Odporúčaná literatúra: Duránik, V., Holomáňová, A., Gabániová, D.: Detailná anatómia zubov. Návod na modelovanie zubov. Bratislava: Univerzita Komenského, 2002. 64 s. Skriptá. ISBN 80-223-1622-9. Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technológie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.	

Martinko, V.: Praktikum stomatologickej propedeutiky. Bratislava: Univerzita Komenského, 1980. 163 s. Skriptá. Slávik, J.: Stomatologická propedeutika, záchovná časť. Košice: UPJŠ, 1992, skriptá. Svoboda, O. a kol.: Stomatologická propedeutika. Praha: Avicenum, 1984. 392 s. Takač, L.: Stomatologická propedeutika, protetická časť. Košice: UPJŠ, 1982, skriptá.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 45						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
44,44	6,67	42,22	4,44	2,22	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., PhDr. Libuša Kovalská, MDDr. Michaela Smatanová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-023/21	Názov predmetu: Propedeutika zubného lekárstva (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 1 Za obdobie štúdia: 56 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-017/21 - Propedeutika zubného lekárstva (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na výučbe 100 % Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Samostatná práca Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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, podiel na celkovom priebežnom hodnotení 80 % Samostatná práca: Preparácia kavít podľa Blacka, zhotovovanie výplní na modeloch, podiel na celkovom priebežnom hodnotení 20%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné teoretické vedomosti a praktické zručnosti týkajúce sa základov kariológie a protetiky. Absolvovaním predmetu študent získava základné zručnosti pri práci s rotačnými nástrojmi. Osvojí si techniky preparácie tvrdých zubných tkanív. Porozumie pracovným postupom pri vyhotovovaní fixných korunkových náhrad a celkových snímateľných náhrad. Absolvent predmetu zvládne odtlačkovú techniku, vie analyzovať medzičelústné vzťahy. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci na modeloch a fantómoch.	
Stručná osnova predmetu: Zubný kaz – predilekčné miesta vzniku. Rozdelenie kazových dutín. Zásady preparácie kavít (získanie prístupu a otvorenie kavity, obrys kavity a prevenčná extenzia, zakotvenie výplne, zabezpečenie rezistencie zuba a výplne). Preparácia kavít I. triedy podľa Blacka, preparácia kavít II. triedy podľa Blacka, preparácia kavít III. triedy podľa Blacka, preparácia kavít IV. triedy podľa Blacka, preparácia kavít V. triedy podľa Blacka. Trvalé a dočasné výplňové materiály. Pracovné postupy v zubnej technike pri vyhotovovaní korunkových náhrad. Fixné mostíky – postup zhotovenia, typy medzičlenov. Pracovné postupy v zubnej technike pri vyhotovovaní celkových snímateľných náhrad. Hranice hornej celkovej snímateľnej náhrady.	

Odtlačkové hmoty – rozdelenie, vlastnosti a použitie. Rozvoj zručnosti v odtlačkovej technike, zhotovovaní modelov, rekonštrukcii medzičelustných vzťahov, význam jednotlivých postupov a príčiny možných chýb. Defekty zubov a zuboradia. Nástroje, materiály a pracovné postupy pri zhotovení živicovej korunky, celoliatej, fazetovej a keramickej korunky, fixného mostíka a celkovej snímateľnej náhrady. Paralelometer – analýza modelu. Medzičelustné vzťahy a pravidlá stavania zubov, polymerizácia.						
Odporúčaná literatúra: Duránik, V.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie. I. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995, 1999. 64 s. Skriptá. ISBN 80-223-1361-0. Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9. Martinko, V.: Praktikum stomatologickej propedeutiky. Bratislava: UK, 1980. 163 s. Skriptá. Slávik, J.: Stomatologická propedeutika, záchovná časť. Košice: UP JŠ, 1992, skriptá. Svoboda, O., Adam. M. a kol.: Stomatologická propedeutika. Praha: Avicenum, 1984. 392 s. Takač, L.: Stomatologická propedeutika, protetická časť. Košice: UP JŠ, 1982, skriptá.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 45						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
75,56	6,67	15,56	2,22	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Kristína Pitáková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Michal Augustín						
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-033/21	Názov predmetu: Propedeutika zubného lekárstva (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-023/21 - Propedeutika zubného lekárstva (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na výučbe 100 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca . Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 % Samostatná práca: Jeden z nasledujúcich výkonov realizovaný na modeloch, resp. fantómoch: zhotovenie zhryzových šablón, zhotovenie odtlačkov a modelov pre snímateľnú náhradu, registrácia medzičelústnych vzťahov (šablóny pripravené), zhotovenie živicovej korunky, modelácia celoliatej korunky z vosku, modelácia koreňovej nadstavby, analýza modelu v paralelometri, zakreslenie kotviacich prvkov, zhotovenie odtlačkov pre fixnú protézu, upevnenie modelov do artikulátora podľa odtlačku oklúzie, modelácia liatej výplne (model pripravený)/, zatmelenie, obrúsenie zuba pre kovovú korunku, stavanie zubov do vosku pre celkovú snímateľnú náhradu (1/2 oblúka). Podiel na celkovom hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava podrobné teoretické vedomosti a praktické zručnosti týkajúce sa kariológie, endodoncie a protetiky. Oboznámi sa so základmi čelústnej ortopédie. Pochopí zásady sterilizácie a dezinfekcie. Porozumie princípom využitia rtg žiarenia v diagnostike ochorení tvrdých zubných tkanív. Absolvent predmetu zvládne vedenie dokumentácie v zubnom lekárstve, vie analyzovať stav chrupu a určiť plán ošetrovania. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci na modeloch a fantómoch.	
Stručná osnova predmetu: Rozdelenie protetických náhrad na základe prenosu žuvacích tlakov. Čiastočné snímateľné náhrady – rozdelenie. Konštrukčné prvky čiastočnej snímateľnej náhrady s kovovou konštrukciou. Priamy a nepriamy postup zhotovenia liatej výplne.	

Koreňová nadstavba – metódy zhotovenia. Koreňové výplňové materiály. Inštrumenty potrebné na preparáciu koreňového kanálika. Postup endodontického ošetrenia jednokoreňového zuba. Modelové hmoty – charakteristika a použitie. Brúsiace a leštiace materiály a nástroje. Typy čelustnoortopedických aparátov a ich základné prvky. Zliatiny drahých kovov – rozdelenie a použitie. Terminológia v čelustnej ortopédii. Zatmeľovacie hmoty – vlastnosti a použitie. Vosky v zubnom lekárstve – druhy a použitie. Vyšetrovacie nástroje používané v konzervačnom zubnom lekárstve. Vyšetrenie, dokumentácia v zubnom lekárstve, plán ošetrenia pacienta. Dezinfekcia a sterilizácia. Vybavenie rtg pracoviska. Rtg prístroje – opis a použitie. Rtg lampa a rtg žiarenie. Vlastnosti zubného rtg filmu. Spracovanie rtg filmu v tmavej komore. Druhy. Vývojka a ustaľovač – charakteristika. Chyby pri vyvolávaní rtg snímky.
Odporúčaná literatúra: Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s. Andrik, P. a kol.: Čelustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s. Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čelustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0. Bilický, J.: Klinická rádiológia. Bratislava: Veda, 2004. 67 s. ISBN 80-224-0799-2. Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X. Duránik, V.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie. I. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995, 1999. 64 s. Skriptá. ISBN 80-223-1361-0. Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993. 250 s., ISBN 80-217-0496-9. Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technológie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9. Martinko, V.: Praktikum stomatologickej propedeutiky. Bratislava: UK, 1980. 163 s. Skriptá. Slávik, J.: Stomatologická propedeutika, záchovná časť. Košice: UP JŠ, 1992, skriptá. Svoboda, O., Adam, M., a kol.: Stomatologická propedeutika. Praha: Avicenum, 1984. 392 s. Takač, L.: Stomatologická propedeutika, protetická časť. Košice: UP JŠ, 1982, skriptá. Tvrdon, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský
Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 45						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
55,56	6,67	28,89	6,67	0,0	2,22	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Kristína Pitáková, PhDr. Libuša Kovalská, MDDr. Michaela Smatanová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-033z/17	Názov predmetu: Propedeutika zubného lekárstva (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-018/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-033/21 - Propedeutika zubného lekárstva (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na výučbe 100 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná praktická práca. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná praktická práca: Jeden z nasledujúcich výkonov realizovaný na modeloch, resp. fantómoch: zhotovenie zhryzových šablón, zhotovenie odtlačkov a modelov pre snímateľnú náhradu, registrácia medzičelustných vzťahov (šablóny pripravené), zhotovenie živicovej korunky, modelácia celoliatej korunky z vosku, modelácia koreňovej nadstavby, analýza modelu v paralelometri, zakreslenie kotviacich prvkov, zhotovenie odtlačkov pre fixnú náhradu, upevnenie modelov do artikulátora podľa odtlačku oklúzie, modelácia liatej výplne (model pripravený), zatmelenie, obrúsenie zuba pre kovovú korunku, stavanie zubov do vosku pre celkovú snímateľnú náhradu (1/2 oblúka). Chirurgické inštrumentárium, extrakčné techniky – fantóm.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o pracovných postupoch v ambulancii a zubnej technike pri zhotovovaní fixných a snímateľných náhrad v rámci zubnej protetiky. Nadobúda zručnosti pri preparácii tvrdých zubných tkanív v rámci kariológie a endodoncie. Oboznámi sa so základmi rtg diagnostiky. Pochopí zásady hygieny v zubnej ambulancii, dezinfekcie a sterilizácie. Porozumie princípom aplikácie lokálnej anestézie. Oboznámi sa s chirurgickým inštrumentáriom a základnými extrakčnými technikami. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci na modeloch a fantómoch.	
Stručná osnova predmetu: Pracovné postupy pri zhotovovaní korunkových náhrad. Pracovné postupy pri zhotovovaní fixných mostíkov s rozličnými druhmi medzičlenov.	

Pracovné postupy pri zhotovovaní čiastočných a celkových snímateľných náhrad.
 Základy parodontológie – názvoslovie, inštrumentárium, základy odstraňovania zubného kameňa.
 Hygiena v zubnej ambulancii.
 Dezinfekcia a sterilizácia.
 Studená sterilizácia.
 Sterilizácia horúcim vzduchom.
 Prostriedky používané pri chemickej dezinfekcii.
 Autokláv.
 Sterilizácia v oleji.
 Extraorálne rtg projekcie.
 Anatomické útvary viditeľné na rtg snímkach mandibuly.
 Anatomické útvary viditeľné na rtg snímkach maxily.
 Ortopantomograf – princíp a použitie.
 Princíp a použitie tele-rtg.
 Princíp tomografie.
 Rtg zubov a ich okolia.
 Cieczinského pravidlo a jeho využitie pri snímkovaní.
 Ortoradiálna a excentrická projekcia.
 Ochrana pred rtg žiarením – všeobecne.
 Poškodenie rtg žiarením.
 Anestézia v zubnom lekárstve.
 Infiltračná anestézia, miesta pre zvodovú anestéziu v čeľusti a sánke.
 Možnosti extraorálnej anestézie.
 Terminológia chirurgických výkonov v zubnom lekárstve.
 Chirurgické inštrumentárium # opis a použitie, extrakčné kliešte, extrakčné páky.
 Technika extrakcie zubov kliešťami a pákami – opis práce.
 Komplikácie extrakcií.
 Inštrumentárium, materiál a pracovný postup pri šití rán.

Oporúčaná literatúra:

Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983, 222 s.
 Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.
 Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
 Bilický, J.: Klinická rádiológia. Bratislava: Veda, 2004. 67 s. ISBN 80-224-0799-2.
 Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.
 Duránik, V.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie. I. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995, 1999. 64 s. Skriptá. ISBN 80-223-1361-0.
 Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993. 250 s. ISBN 80-217-0496-9.
 Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie ve stomatologii. Praha: Avicenum, 1987. 180 s.
 Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovní stomatologie a parodontologie. Praha: Grada, 2003. 332 s. ISBN 80-247-0311-4.
 Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
 Martinko, V.: Praktikum stomatologickej propedeutiky. Bratislava: UK, 1980. 163 s. Skriptá.
 Slávik, J.: Stomatologická propedeutika, záchovná časť. Košice: UP JŠ, 1992, skriptá.
 Svoboda, O., Adam, M., a kol.: Stomatologická propedeutika. Praha: Avicenum, 1984. 392 s.
 Takač, L.: Stomatologická propedeutika, protetická časť. Košice: UP JŠ, 1982, skriptá.

Toman, J., Halmoš, J.: Stomatologická chirurgia. Praha: Avicenum, 1984. 348 s. Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky: slovak						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 78						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
48,72	3,85	33,33	12,82	0,0	1,28	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Kristína Pitáková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Michal Augustín						
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24	Názov predmetu: Propedeutika zubného lekárstva (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-033z/17 - Propedeutika zubného lekárstva (4) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky a praktickej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Podiel praktickej skúšky na celkovom priebežnom hodnotení je 20 %. Samostatná praktická práca: jeden z nasledujúcich výkonov realizovaný na modeloch respektíve fantómoch: zhotovenie zhryzových šablón, zhotovenie odtlačkov a modelov pre snímateľnú protézu, registrácia medzičelústných vzťahov (šablóny pripravené), zhotovenie živicovej korunky, modelácia celoliatej korunky z vosku, modelácia koreňovej nadstavby, analýza modelu v paralelometri, zakreslenie kotviacich prvkov, zhotovenie odtlačkov pre fixnú protézu, upevnenie modelov do artikulátora podľa odtlačku oklúzie, modelácia liatej výplne (model pripravený), zatmelenie, obrúsenie zuba pre kovovú korunku, stavanie zubov do vosku pre celkovú snímateľnú protézu (1/2 oblúka). Popis extraorálnych a intraorálnych snímok. Chirurgické inštrumentárium, extrakčné techniky – fantóm. Demonštrácia aplikácie lokálnej anestézie v čelusti a sánke. Analýza kefalometrickej snímky. Analýza modelov, klasifikačné systémy v diagnostike čelustnoortopedických anomálií.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o pracovných postupoch v ambulancii a zubnej technike pri zhotovovaní fixných a snímateľných náhrad v rámci zubnej protetiky. Nadobúda zručnosti pri preparácii tvrdých zubných tkanív v rámci kariológie a endodoncie. Oboznámi sa so základmi RTG diagnostiky. Získa základné informácie o klasifikačných systémoch čelustnoortopedických anomálií. Dokáže analyzovať modely a kefalometrické snímky. Porozumie princípom aplikácie lokálnej anestézie. Oboznámi sa s chirurgickým inštrumentáriom a základnými extrakčnými technikami. Získané teoretické poznatky dokáže využiť pri práci na modeloch a fantómoch.	
Stručná osnova predmetu:	

Extraorálne RTG projekcie. Anatomické útvary viditeľné na RTG snímkach mandibuly. Anatomické útvary viditeľné na RTG snímkach maxily. Ortopantomograf – princíp a použitie. Princíp a použitie tele-RTG. Princíp tomografie. RTG zubov a ich okolia. Cieczinského pravidlo a jeho využitie pri snímkaní. Ortoradiálna a excentrická projekcia. Ochrana pred RTG žiarením – všeobecne. Poškodenie RTG žiarením. Materiály používané v čeľustnej ortopédii. Eugnácia a disgnácia. Vývinové odchýlky zubov, zubných oblúkov a medzičeľustných vzťahov. Klasifikačné systémy v diagnostike anomálií. Základy analýzy kefalometrickej snímky. Všeobecné zásady extrakčnej terapie v ortodoncii. Fixné a snímateľné ortodontické aparáty, indikácie, kontraindikácie. Anestézia v zubnom lekárstve. Infiltračná anestézia, miesta pre zvodovú anestéziu v čeľusti a v sánke. Možnosti extraorálnej anestézie. Terminológia chirurgických výkonov v zubnom lekárstve. Chirurgické inštrumentárium - opis a použitie, extrakčné kliešte, extrakčné páky. Technika extrakcie zubov kliešťami a pákami – opis práce. Komplikácie extrakcií. Inštrumentárium, materiál a pracovný postup pri šití rán.

Odporúčaná literatúra:

Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983, 222 s. Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s. Bachratý, A., Bachratá, I., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0. Bilický, J.: Klinická rádiológia. Bratislava: Veda, 2004. 67 s. ISBN 80-224-0799-2. Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X. Duránik, V.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie. I. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995, 1999. 64 s. Skriptá. ISBN 80-223-1361-0. Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993. 250 s. ISBN 80-217-0496-9. Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie ve stomatologii. Praha: Avicenum, 1987. 180 s. Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovná stomatologie a parodontologie. Praha: Grada, 2003. 332 s. ISBN 80-247-0311-4. Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9. Martinko, V.: Praktikum stomatologickej propedeutiky. Bratislava: UK, 1980. 163 s. Skriptá. Slávik, J.: Stomatologická propedeutika, záchovná časť. Košice: UP JŠ, 1992, skriptá. Svoboda, O., Adam, M., a kol.: Stomatologická propedeutika. Praha: Avicenum, 1984. 392 s. Takač, L.: Stomatologická propedeutika, protetická časť. Košice: UP JŠ, 1982, skriptá. Toman, J., Halmoš, J.: Stomatologická chirurgia. Praha: Avicenum, 1984. 348 s. Tvrdon, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 11

A	ABS0	B	C	D	E	FX
45,45	0,0	36,36	18,18	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Kristína Pitáková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Michal Augustín

Dátum poslednej zmeny: 05.08.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/J-S-ZL-050/21	Názov predmetu: Psychiatria
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.PK/J-S-ZL-026/17 - Lekárska psychológia a základy komunikácie	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre zápis na skúšku: - účasť na praktických cvičeniach minimálne 4-krát - účasť na prednáškach minimálne 4-krát - priaznivé výsledky priebežných kontrol - úspešné zvládnutie testu Spôsoby priebežnej kontroly: - kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení, - vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu - písomný test Hodnotenie výsledkov priebežnej kontroly: A/1 = 91 – 100 %; B/1,5 = 81 – 90 %; C/2 = 73 – 80 %; D/2,5 = 66 – 72 %; E/3 = 60 – 65 %, Fx = menej ako 60 % Podiel priebežnej kontroly na záverečnom hodnotení predmetu: 20 % Spôsob záverečného hodnotenia: ústna skúška event. test Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80	
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 základy špeciálnej psychiatrie – získa poznatky o konkrétnych psychických poruchách. Študent má vedomosti o diagnostických kritériách, o 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: Psychiatria - charakteristika a náplň odboru, základné pojmy (duševné zdravie a psychická porucha), - etiopatogenéza psychických porúch - všeobecná psychopatológia /poruchy vnímania, poruchy emotivity, myslenia, vôľového konania, vedomia, pamäti, intelektu a osobnosti/ -	

diagnostika, terapia a rehabilitácia psychických porúch - niektoré organizačné, právne a etické problémy psychiatrie - psychotické poruchy schizofrénneho spektra - 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:

x Kolibáš, E. a kol. Všeobecná psychiatria. Bratislava: UK, 2007. 183 s. ISBN 978-80-223-2388-8 x Novotný, V. a kol. Špeciálna psychiatria. Bratislava: UK, 2010. 248 s. ISBN 978-80-223-2624-7 x Pečeňák, J., Kořínková, V. a kol. Psychofarmakológia. Bratislava: Wolters Kluwer, 2016. 672 s. ISBN 987-80-8168-542-2 Hosák, L., Hrdlička, M., Libiger, J. a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Praha: Univerzita Karlova Nakladatelství Karolinum 2019. 647 s. ISBN 978-80-246-2998-8, ISBN 978-80—246-3011-3 (pdf) Bleuler, E. Učebnica psychiatrie (Vybrané kapitoly). 15.vyd. Trenčín: Vydavateľstvo F, 1998 (dotlač 2015). 332 s. ISBN 80-967277-6-1 Raboch, J. a kol. Psychiatrie. Praha: Karolinum, 2013 (dotlač) . 466 s. ISBN 978-80-246-1985 Psychiatrie. Praha: Galén, 2001. 622 s. ISBN 80-246-0390-X Langmeier, J. a kol. Psychická deprivace v dětství. Praha: Karolinum, 2011. 399 s. ISBN 978-80-246-1983-5 Kolibáš, E. Průručka klinické psychiatrie. Nové Zámky: Psychoprof, 2010. 304 s. ISBN 978-80-89322-05-3 Jiráček, R. a kol. Demence a jiné poruchy paměti. Praha: Grada 2009. 164 s. ISBN 978-80-247-2454-6 Kafka, J. a kol. Psychiatria. Martin: Osveta, 1998. 255 s. ISBN 80-2170-514-0 Höschl, C. a kol. Psychiatrie. Praha: Tigris, 2004. 883 s. ISBN 80-900130-1-5 Ondrejka, I. Depresia v kontexte kvality života. Rožňava: Roven, 2006. 126 s. ISBN 80-89168-15-9 Dušek, K., Večeřová-Procházková, A. První pomoc v psychiatrii. Praha: Grada, 2005. 176 s. ISBN 80-247-0197-9 Hort, V. a kol. Dětská a adolescentní psychiatrie. Praha: Portál, 2000. 496 s. ISBN 80-7178-472-9 Kolibáš, E., Novotný, V.: Alkohol, drogy, závislosti. Bratislava UK, 2007. 257 s. ISBN 978-80-223-2315-4

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 38

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

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

Dátum poslednej zmeny: 06.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.RK/J-S-ZL-103/22	Názov predmetu: Rádiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-099/21 - Rádiológia v zubnom lekárstve	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Povinné požiadavky sú: 100% účasť na cvičeniach a účasť na minimálne 7 prednáškach. Za každé vymeškané praktikum je nutné napísať prácu (rovnaká téma; najmenej 2000 slov). 2. Počas semestra môžu byť študenti skúšaní formou písomného testu kedykoľvek (najmenej 60 % úspešnosť je nevyhnutná; A: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %). 3. Praktická skúška (posledné cvičenie) – interpretácia základných patologických obrazov na natívnej snímke, UZ, CT, MR DSA a MMG obrazov. 4. Záverečná ústna skúška (3 otázky). Žiadna otázka nemôže byť hodnotená FX pre úspešné absolvovanie skúšky	
Výsledky vzdelávania: Počas výučby predmetu rádiológia by sa mali študenti oboznámiť s: 1.Rádiológia: základy vytvárania obrazu, konvenčná rádiológia, CT, AG, PACS. Princípy radiačnej ochrany. Umelá inteligencia v rádiológii. · 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 zobrazovania mäkkých tkanív pri mamografii · Vysvetliť význam polohovania pacienta (rôzne projekcie) pri bežných rádiografických technikách (napr. RTG snímka hrudníka) · Popísať normálnu anatómiu orgánov na RTG snímkach · Vysvetliť princíp priestorového, časového a kontrastného rozlíšenia · Vysvetliť princíp použitia kontrastu pri rôznych zobrazovacích technikách · Popísať relatívnu diagnostickú hodnotu výpočtovej tomografie (CT) pre rôzne orgánové systémy a indikácie · Vysvetliť fyzikálnu podstatu vzniku obrazu výpočtovej tomografie (CT) · Popísať stupnicu Hounsfieldových jednotiek (HU) a použitie rôznych okien pri hodnotení CT scanov · Vymenovať normálne hodnoty denzity (v HU) rôznych orgánov a bežných patológií (napr. krvácanie, kalcifikáty) · Popísať normálnu anatómiu orgánov na CT · Popísať princípy digitálnej subtrakčnej angiografie (DSA) · Mať základný prehľad o rôznych typoch a technikách obrazom – kontrolovaných intervencií · Popísať základ informačných systémov používaných v rádiodiagnostike, vrátane Picture Archiving and Communication Systems (PACS) a Radiological Information Systems (RIS) · Vymenovať zdroje a vlastnosti ionizujúceho žiarenia a rádioaktívneho rozpadu · Popísať vznik röntgenových lúčov a ich interakciu s hmotou · Popísať najdôležitejšie jednotky žiarenia, zahŕňajúc	

absorbovanú dávku (Gy) a ekvivalentnú dávku ionizujúceho žiarenia (Sv) · Byť oboznámený s princípmi DLP (dose length product) · Vysvetliť stochastické, deterministické a teratogénne účinky ionizujúceho žiarenia · Popísať vplyv ionizujúceho žiarenia na bunky, tkanivá a orgány a vymenovať reparačné mechanizmy organizmu · Vymenovať stupne rizika expozície rádiácii v medicíne a porovnať ich k expozícii rádiácii z prírodných zdrojov · Vymenovať možnosti merania absorbovanej dávky a prípustné limity · Pochopiť princíp As Low As Reasonably Achievable (ALARA) · Vymenovať faktory ovplyvňujúce kvalitu obrazu a dávku v diagnostickej rádiológii

Definície: Umelá inteligencia (AI), strojové učenie (ML), hlboké učenie (DL), umelá neurónová sieť (ANN), hlboká neurónová sieť (DNN):

Princípy umelej inteligencie: „Supervised, unsupervised, reinforcement learning“. Vývoj algoritmov. Zdieľanie dát.

„Deep learning“ a jeho aplikácie v rádiológii (klasifikácia, detekcia, segmentácia, vylepšovanie obrazu)

Výhody, riziká, budúcnosť AI

2. Osvojiť si rádiologické zobrazovacie techniky v zubnom lekárstve.

3. Osvojiť si princíp a využitie UZ a MR.

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 tuky 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

4. Mať prehľad o rádiologickej anatómii hlavy a krku.

5. Byť oboznámený s prípravou pacienta pred rádiologickým vyšetrením, kontrastné látky.

· 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

6. Osvojiť si rádiológiu v kariológii, endodoncii, parodontológii.

7. Osvojiť si rádiológiu v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii a implantológii.

8. Osvojiť si rádiológiu vaskulárnych ochorení.

9. 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

10. Osvojiť si rádiológiu v stomatotraumatológii.
11. Osvojiť si rádiológiu nádorov a nádorom podobných afekcií, zápalových a systémových ochorení.
12. Osvojiť si rádiológiu TMK. Rádiológia v pedostomatológii.
13. Osvojiť si rádiológiu v čeľustnej ortopédii a protetike.

Stručná osnova predmetu:

1. Rádiológia: základy vytvárania obrazu, konvenčná rádiológia, CT, AG, PACS. Princípy radiačnej ochrany. 2. Rádiologické zobrazovacie techniky v zubnom lekárstve. 3. Princíp a využitie UZ a MR. 4. Rádiologická anatómia / hlava a krk /.
 5. Príprava pacienta pred rádiologickým vyšetrením, kontrastné látky. 6. Rádiológia v kariológii, endodoncii, parodontológii. 7. Rádiológia v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii a implantológii. 8. Rádiológia vaskulárnych ochorení. 9. Intervenčná rádiológia. 10. Rádiológia v stomatotraumatológii. 11. Rádiológia nádorov a nádorom podobných afekcií, zápalových a systémových ochorení. 12. Rádiológia TMK. Rádiológia v pedostomatológii. 13. Rádiológia v čeľustnej ortopédii a protetike.

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra

1. Krejčí P. a kol. Dentální radiologie. Univerzita Palackého v Olomouci 2009 ISBN : 80-244-1452-X
2. Friedrich A., et. al. Stomatologická radiologie - kapesní atlas, Grada 2007 ISBN: 978-80-247-1307-6
3. Heřman M. Základy radiologie Univerzita Palackého v Olomouci 2014 ISBN 9788024429014
4. Lehotská V., Kršáková A. Rádiológia pre stomatológov Veda 2018 ISBN 978-80-224-1644-3

Odporúčaná literatúra

5. Ďurovič E., et. al. Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky Osveta 1993 ISBN 80-217-0496-9
6. Minčík J. Kariológia Vydavateľstvo Jes 2014 ISBN 978-80-88-900-62-7
7. Kamínek M., et. al. Ortodoncie Galén 2014 ISBN 978-80-7492-112-4
8. Hellwig E., Klimek J., Attin T. Záchovná stomatologie a parodontologie Grada 2003 ISBN 80-247-0311-4
9. Pazdera Jindřich a kol. Základy ústní a čelistní traumatologie Univerzita Palackého v Olomouci 2014 ISBN 978-80-244-3981-5
10. Hirjak D., Machoň V. Traumatológia skeletu tváre Slovensko, s.r.o. 2014 ISBN 978-80-971444-0-1
11. Malachovský I., Statelová D. Diagnostika a liečba chorôb temporomandibulárneho kĺbu Mgr. Libuša Chrástková - vydavateľstvo 2011 ISBN 978-80-970665-0-5
12. Eric Whaites, Nicholas Drage Essentials of Dental Radiography and Radiology - 5th Edition Elsevier 2013 ISBN: 9780702045998 eBook ISBN: 9780702058707
13. Stuart White, Michael Pharoah Oral Radiology, 7th Edition - Principles and Interpretation Elsevier 2014 ISBN: 978-0-323-09633-1 eBook ISBN: 9780323226615
14. Angus C. Cameron, Richard P. Widmer Handbook of Pediatric Dentistry, 4th Edition Elsevier 2013 ISBN : 9780723436959
15. Herbert Frommer, Jeanine StabulasSavage Radiology for the Dental Professional - 9th Edition Elsevier 2011 ISBN: 9780323064019 eBook ISBN: 9780323291156

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 29						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
72,41	0,0	13,79	6,9	3,45	0,0	3,45
Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Zeleňák, PhD., MUDr. Martin Števík, PhD., MPH, MUDr. Ján Sýkora, PhD., MUDr. Martin Vorčák, PhD., MUDr. Adam Krkoška, MUDr. Anna Lazorová, MUDr. Marianna Nehajová, MUDr. Štefánia Vetešková						
Dátum poslednej zmeny: 11.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-099/21	Názov predmetu: Rádiológia v zubnom lekárstve
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/1 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-033z/17 - Propedeutika zubného lekárstva (4) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou záverečnej ústnej skúšky a priebežného testu. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na hodnotení 80 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné informácie o problematike rádiológie v zubnom lekárstve. Oboznámi sa s jednotlivými spôsobmi snímkovacích techník. Teoreticky i prakticky si osvojí techniku intraorálneho snímkovania jednotlivých zubov. Teoreticky vie rozlíšiť jednotlivé snímkovacie techniky, extraorálne a intraorálne. Prakticky vie čítať digitálne snímkovacie techniky, ktoré sa používajú v diagnostike všetkých patologických procesov v orálnej a maxilofaciálnej oblasti. Je to predovšetkým panoramatická – OPG projekcia a CB-CT snímkovanie. Získané teoretické poznatky bude schopný využiť pri svojej práci v ambulancii i pri zhotovovaní intraorálnej snímky.	
Stručná osnova predmetu: Vznik a vlastnosti rtg žiarenia. Zobrazovacie metódy. Intraorálne snímkovanie. Extraorálne snímkovanie.	

Poruchy vývoja a ochorenie zubov. Zlomeniny tvárových kostí. Zápalové zmeny kostného tkaniva. Cystické útvary. Nádory v maxilofaciálnej oblasti. Temporomandibulárny kĺb.						
Odporúčaná literatúra: Prednášky k jednotlivým témam. Pasler, F., A.: Stomatologická radiologie. Grada, 2021, s. 280. Krejčí, P.: Dentální radiologie. Olomouc 2009, s. 97. Satko, I., Stanko, P., Švidráň, J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. Bratislava, 2013, s. 308.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 41						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,49	0,0	17,07	0,0	0,0	2,44	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Igor Malachovský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-058/18	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Príprava osnovy diplomovej práce, informačný prieskum – odovzdanie školiteľovi diplomovej práce. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie, samostatná práca, zápočet.	
Výsledky vzdelávania: Študent si vyberie tému diplomovej práce a spolu so školiteľom si stanoví stratégiu prípravy diplomovej práce (časový plán), pripraví pracovnú osnovu diplomovej práce, predloží hlavný cieľ práce a urobí informačný prieskum.	
Stručná osnova predmetu: Oboznámenie sa s vnútornými predpismi týkajúcimi sa prípravy diplomovej práce. Oboznámenie sa so základnými etapami prípravy diplomovej práce. Voľba témy diplomovej práce. Stratégia prípravy diplomovej práce (časový plán). Pracovná osnova diplomovej práce, predloženie hlavného cieľa práce. Informačný prieskum – hľadanie dokumentov súvisiacich s témou. Konzultácie.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútorný predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútorný predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816. Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006. Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN 8089132454.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 63						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-070/21	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-058/18 - Seminár k diplomovej práci (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Odovzdanie definitívnej osnovy práce. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné hodnotenie	
Výsledky vzdelávania: Študent vie vybrať relevantné dokumenty a informácie týkajúce sa stanovenej témy práce, vie pracovať s literatúrou a správne ju citovať. Vie zhromažďovať a spracovať výskumný materiál (podľa zamerania práce).	
Stručná osnova predmetu: Podrobné oboznámenie sa s obsahom dokumentov získaných v informačnom prieskume, čítanie, študovanie. Výber relevantných dokumentov a informácií na ďalšie spracovanie. Spôsoby citovania. Metóda vypracovania diplomovej práce (zhromažďovanie a spracovanie materiálu) podľa zamerania práce. Tvorba práce – definitívna osnova práce, rozvrhnutie materiálu do obsahovo súvisiacich celkov. Samostatná výskumná práca študentov. Konzultácie.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútorň predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútorň predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816.	

Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006. Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN 8089132454.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 38						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Stateľová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-079/19	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-070/21 - Seminár k diplomovej práci (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Naplnenie jednotlivých častí osnovy práce materiálom zo štúdia a/alebo výskumu (podľa zamerania práce). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie	
Výsledky vzdelávania: Študent vie vybrať relevantné dokumenty a informácie týkajúce sa stanovenej témy práce, vie pracovať s literatúrou a správne ju citovať. Vie zhromažďovať a spracovať výskumný materiál (podľa zamerania práce). Študent vie samostatne tvoriť text práce po formálnej aj obsahovej stránke.	
Stručná osnova predmetu: Podrobné oboznámenie sa s obsahom ďalších dokumentov získaných v informačnom prieskume, čítanie, študovanie. Výber relevantných dokumentov a informácií na ďalšie spracovanie. Kompletizácia zoznamu bibliografických odkazov. Tvorba práce – naplnenie jednotlivých častí definitívnej osnovy práce materiálom zo štúdia a výskumu (podľa zamerania práce); tvorba textu práce. Príprava dokumentácie k práci – zoznam bibliografických odkazov, ilustrácií, tabuliek. Samostatná výskumná práca študentov – podľa zamerania práce. Konzultácie.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútny predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútny predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816.	

Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006. Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN8089132454.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský/anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 56						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,21	0,0	0,0	1,79	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Stateľová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚSLME/J-S-ZL-051/18	Názov predmetu: Súdne lekárstvo a medicínske právo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPA/J-S-ZL-028/17 - Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (1) a JLF.ÚPF/J-S-ZL-029/17 - Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (1) a JLF.ÚPA/J-S-ZL-037/21 - Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (2) a JLF.ÚPF/J-S-ZL-038/17 - Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Skúška	
Výsledky vzdelávania: Študent LF musí ovládať základy trestnoprávnej, občianskoprávnej aj medicínskoprávnej zodpovednosti, relevantnej k výkonu lekárskeho povolania. Ovláda náležité algoritmy hodnotenia následkov pôsobenia rôznych druhov násilia na ľudský organizmus aj v rovine hraničných forenzných disciplín (toxikológia, serológia, kriminalistika, balistika, biomechanika). Po absolvovaní predmetu SL je študent spôsobilý pre výkon administratívnych aj praktických odborných úkonov pri prehliadke zomrelých aj pri ohliadke miesta činu. Na požiadanie orgánov činných v trestnom konaní je spôsobilý vykonať prehliadku živých osôb a túto forenzne vyhodnotiť. Cieľom výučby predmetu SL je aj získanie takých skúseností, praktických návykov a postupov, ktoré je možné implementovať aj do iných odborov medicínskej praxe.	
Stručná osnova predmetu: I. Základy trestnoprávnej, občianskoprávnej a medicínskoprávnej zodpovednosti. II. Forezná tanatológia-základy so zameraním na identifikáciu III. Konanie lekára pri úmrtí a pri prehliadke miesta činu. Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou IV. Posudzovanie alkoholického ovplyvnenia, základy forenznej toxikológie. V. Forezná traumatológia, posudzovanie a odškodňovanie úrazov. VI. Drogy a drogové závislosti. VII. Problematika dopravnej nehodovosti, jednostopé a dvojstopé vozidlá. VIII. Poranenia strelnými zbraňami, výbušnami.	

Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 64						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
71,88	0,0	21,88	3,13	3,13	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľubomír Straka, PhD., doc. MUDr. Jozef Krajčovič, PhD., prof. MUDr. František Novomeský, PhD., doc. MUDr. Martin Janík, PhD., MUDr. Veronika Rybárová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 21.03.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-ZL-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: 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť						
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.						
Stručná osnova predmetu: Prehľbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentaov 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: 32						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
87,5	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-ZL-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: 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť						
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.						
Stručná osnova predmetu: Prehľbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentov lekárskej fakulty.						
Odporúčaná literatúra: Lubor Tománek , Teória a didaktika basketbalu Ludmila Zapletalová, Vladimír Přidal, Peter Mačura, 1996 Teória a didaktika volejbalu						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 24						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
83,33	16,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-ZL-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: 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť						
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.						
Stručná osnova predmetu: Prehľbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentaov 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: 21						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,95	19,05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-ZL-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: 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť						
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.						
Stručná osnova predmetu: Prehľbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentaov 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: 17						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
82,35	17,65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022						

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-SS5/21	Názov predmetu: Terapeutické zubné lekárstvo
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky. Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 20 %. Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Praktická štátna skúška pozostáva z anamnézy, vyšetrenia pacienta extraorálneho a intraorálneho, zápisu do zdravotnej dokumentácie pacienta, stanovenie indexov kariologických a indexov parodontálnych, diagnostiky kariologických a parodontálnych ochorení klinickým vyšetrením, pomocným rádiologickým vyšetrením, vyhodnotením výsledkov diagnostickými metódami a stanovením diagnózy ochorenia zubného kazu, zápalov zubnej drene, parodontálnych ochorení. Podľa stanovenia diagnózy študent indikuje terapiu (konzervatívne ošetrenie, endodontické ošetrenie, lokálne ošetrenie parodontu). Konzervačné ošetrenie pozostáva z výkonov: Rozdelenie kazových dutín podľa Blacka, preparácie tvrdých zubných tkanív, získanie prístupu a otvorenie kazového ložiska, vytvorenie obrýsu kavity a prevenčná extenzia kavity, zakotvenie – retencia výplne, zabezpečenie odolnosti – rezistencie zuba a výplne, odstránenie zvyškov kariézneho dentínu, úprava sklovínových stien a hrán, toaleta a konečná kontrola kavity, ošetrenie kazov I. triedy, ošetrenie kazov II. triedy, ošetrenie kazov III. triedy, ošetrenie kazov IV. triedy, ošetrenie krčkových kazov # V. trieda (trvalé zuby, mliečne zuby, zuby s nedokončeným vývinom). Nepriame prekrytie zubnej drene, priame prekrytie zubnej drene. Endodontické ošetrenie koreňových kanálov: Vitálne a mortálne ošetrenia zubnej drene. Amputácia pulpy – pulpotómia, exstirpácia pulpy – pulpektómia, terapia zubov s infikovaným koreňovým kanálom, mechanické ošetrenie infikovaného koreňového kanála, chemicko-medikamentózne prostriedky používané pri ošetrovaní koreňových kanálov, jednorazové ošetrovanie koreňových kanálov, etapovité ošetrenie infikovaného koreňového kanála. Endodontické ošetrenie mliečnych zubov a trvalých zubov s nedokončeným vývinom. Parodontálne ošetrenie: Vyšetrenie pacienta s ochoreniami parodontálnych tkanív, indexy Plaqueindex, PBO, PBI, CPITN. Liečebný plán ochorení parodontu: konzervačná fáza liečby, udržiavacia fáza liečby. Motivácia a inštrukcie pacienta v liečbe zápalu tkanív parodontu. Odstránenie zubného kameňa a zubného povlaku. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky. Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom je 20 %. Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Samostatná praktická práca (jeden z nasledujúcich výkonov): Rozdelenie kazových dutín	

podľa Blacka, preparácie tvrdých zubných tkanív, získanie prístupu a otvorenie kazového ložiska, vytvorenie obrysu kavity a prevenčná extenzia kavity, zakotvenie – retencia výplne, zabezpečenie odolnosti – rezistencie zuba a výplne, odstránenie zvyškov kariézneho dentínu, úprava sklovinových stien a hrán, toaleta a konečná kontrola kavity, ošetrovanie kazov I. triedy, ošetrovanie kazov II. triedy, ošetrovanie kazov III. triedy, ošetrovanie kazov IV. triedy, ošetrovanie krčkových kazov # V. trieda (trvalé zuby, mliečne zuby, zuby s nedokočeným vývinom). Nepriame prekrytie drene, priame prekrytie drene. Vitálne a mortálne ošetrenia drene. Amputácia pulpy – pulpotómia, exstirpácia pulpy – pulpektómia, terapia zubov s infikovaným koreňovým kanálkom, mechanické ošetrovanie infikovaného koreňového kanálika, chemicko-medikamentózne prostriedky pri ošetrovaní koreňových kanálikov, jednorazové ošetrovanie koreňových kanálikov, etapovité viacnásobné ošetrovanie infikovaného koreňového kanálika. Endodontické ošetrovanie mliečnych zubov a trvalých zubov s nedokončeným vývinom. Vyšetrenie pacienta s ochoreniami parodontálnych tkanív, indexy PBI, CPITN. Liečebný plán ochorení parodontu: konzervačná fáza liečby, udržiavacia fáza liečby. Motivácia a inštrukcie pacienta v liečbe zápalu tkanív parodontu. Odstránenie zubného kameňa a mäkkých povlakov.

Výsledky vzdelávania:

Absolvent predmetu získava komplexný pohľad na kariológiu, endodonciu so zameraním sa na zachovanie zubov v dočasnej, zmiešanej a trvalej dentícii.

Absolvovaním predmetu získa dôležité vedomosti a zručnosti, ktoré využije vo svojej praxi. Použitím moderných metodík, diagnostických a terapeutických prístrojov sa zdokonalí v konzervačnej stomatológii (ošetrovanie tvrdých zubných tkanív), v endodoncii (ošetrovanie koreňových kanálov). Nadobudne teoretické poznatky a praktické zručnosti z oblasti estetických rekonštrukcií tvrdých zubných tkanív, endodontického ošetrovania zápalových procesov zubnej drene a periodontia. Absolvovaním predmetu nadobúda komplexné teoretické poznatky a praktické skúsenosti z odboru detské zubné lekárstvo, ktoré vie využiť pri komplexnom vyšetrení, diagnostike a návrhu liečebného plánu u detského pacienta. Absolvent predmetu získava ucelené informácie o etiopatogenéze ochorení parodontálnych tkanív. Absolvovaním predmetu študent získava ucelený pohľad na problematiku komplexnej liečby parodontopatií zahŕňajúcu konzervatívne a chirurgické postupy, protetické ošetrovanie chrupu s oslabeným parodontom, využitie riadenej kostnej regenerácie a implantátov. Absolvent predmetu získava ucelené informácie o etiopatogenéze ochorení slizníc ústnej dutiny. Pochopí zásady ošetrovania rizikových pacientov. Vie analyzovať patologické stavy na slizniciach počas gravidity. Oboznámi sa s prejavmi závažných infekcií v ústnej dutine (HIV infekcie). Porozumie problematike výskytu bielych plôch na slizniciach ústnej dutiny. Nadobúda praktické skúsenosti pri diagnostike, dispenzarizácii a liečbe keratotických a nekeratotických bielych plôch.

Stručná osnova predmetu:

Predmet a obsah kariológie, význam ošetrovania zubného kazu.

Vyšetrenie pacienta a význam anamnézy, dokumentácia.

Etiopatogenéza vzniku zubného kazu.

Diagnostika zubného kazu.

Mechanizmy obrany vzniku zubného kazu – epimineralizácia, transparentný dentín, terciárny dentín.

Patomorfologický obraz zubného kazu.

Ošetrovanie zubného kazu # klinické zásady preparácie, indikácie.

Dystrofické a regresívne zmeny zubnej drene.

Zápalové stavy drene – hyperémia, akútne a chronické zápaly.

Reverzibilné a ireverzibilné stavy zubnej drene.

Terapia patologických stavov zubnej drene.

Dentálne výplňové materiály a inštrumentárium na ich aplikáciu.
 Etiológia, patológia, klinika a terapia zápalov periodoncía.
 Ošetrovanie infikovaného koreňového kanála.
 Pulpálno-periodontálny komplex # symptomatológia, diferenciálna diagnóza a terapia.
 Chirurgické výkony doplnujúce konzervačné ošetrovanie.
 Dentálna fokálna infekcia. Diagnostika, terapia.
 Klinická endodoncia: preparácia kanálového systému, metódy a techniky.
 Moderné metodiky ošetrovania tvrdých zubných tkanív – podstata estetického ošetrovania zuba.
 Bielenie devitálnych a vitálnych zubov – indikácie, mechanizmus účinku prípravkov, jednotlivé druhy používaných prípravkov.
 Mikroinvazívne techniky ošetrovania zubného kazu. Minimálne invazívna terapia. Laser v zubnom lekárstve.
 Estetické rekonštrukcie v kariológii.
 Hraničné otázky konzervačného zubného lekárstva s protetikou, chirurgiou a parodontológiou.
 Starostlivosť o ústne zdravie mladej generácie.
 Primárna, sekundárna a terciárna prevencia.
 Rast a vývin mliečnych zubov, určenie zubného veku v mliečnej dentícii.
 Úloha a funkcie mliečného chrupu, fluoridová a nefluoridová prevencia zubného kazu u detí.
 Rast a vývin trvalých zubov.
 Úloha zmiešaného chrupu.
 Zuby s nedokončeným vývinom, charakteristika zubov s nedokončeným vývinom, ich ošetrovanie.
 Rozdiely medzi mliečnym a trvalým chrupom.
 Psychoprofylaxia a psychoterapia v detskom veku.
 Medikamentózna príprava dieťaťa pred ošetrovaním.
 Kariológia mliečného chrupu, diagnostika, začiatkové štádiá zubného kazu a ich ošetrovanie.
 Rtg diagnostika zubného kazu.
 Endodontické ošetrovanie mliečnych zubov a trvalých zubov s nedokončeným vývinom.
 Apexogenéza, apexifikácia.
 Anestézia u detí, celková a lokálna, komplikácie a resuscitácia.
 Extrakcie zubov u detí, indikácia, komplikácie, následky predčasných strát zubov.
 Ochorenia parodontu u detí, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie.
 Zápal sliznice ústnej dutiny u detí, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie.
 Okoločelústne zápal v detskom veku, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie.
 Zápal lymfatických uzlín u detí, etiológia, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba, komplikácie.
 Úrazy zubov u detí, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie.
 Fraktúry tvrdých zubných tkanív (korunky a koreňa). Diagnostika, terapia.
 Úrazy závesného systému zubov. Diagnostika, terapia.
 Prejavy infekčných ochorení v oromaxilofaciálnej oblasti u detí.
 Prejavy karenčných stavov v oromaxilofaciálnej oblasti u detí.
 Prejavy ochorení krvi a krvotvorných orgánov v oromaxilofaciálnej oblasti u detí.
 Prejavy porúch metabolických a imunitných mechanizmov v oromaxilofaciálnej oblasti u detí.
 Prejavy endokrinopatií a systémových kostných porúch v oromaxilofaciálnej oblasti u detí.
 Prejavy heredodegeneratívnych ochorení detí.
 Zubná starostlivosť zdravotne kompromitovaných detí.
 Etiopatogenéza parodontopatií – determinanty, lokálne a celkové rizikové faktory.
 Klasifikácia ochorení parodontu.
 Liečebný plán ochorení parodontu: konzervačná fáza liečby, udržiavacia fáza liečby.
 Chirurgické metódy liečenia ochorení parodontu: indikácie a kontraindikácie.

Lokálna a celková medikamentózna liečba ochorení parodontu.
 Traumatická oklúzia – diagnostika, zásady úpravy artikulácie.
 Zásady a indikácie protetickej liečby u pacientov s chorým parodontom.
 Etiopatogenéza ochorení slizníc ústnej dutiny.
 Keratotické a nekeratotické biele plochy, prekancerózy ústnej dutiny.
 Zmeny na tkanivách ústnej dutiny počas tehotnosti, nevyhnutnosť kvality ústneho zdravia pred graviditou a počas nej, riziko fokálnej infekcie počas gravidity pre plod, riziká ošetrovania v ústnej dutine počas gravidity.
 Prejavy HIV infekcie v orofaciálnej oblasti, diagnostika, diferenciálna diagnostika. Hlavné zásady a princípy ošetrovania pacientov v orofaciálnej oblasti, význam ústnej hygieny, ošetrovania zubného kazu, ochorení parodontu, starostlivosť o ústne sliznice a saliváciu.
 Špecifické zápalové a ich prejavy v ústnej dutine, liečba a zásady ošetrovania.
 Využitie implantátov, riadenej tkanivovej regenerácie a transplantčných postupov v liečbe parodontopatií.

Obsahová náplň štátnicového predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia:

Duránik, V., Javorka, V. a kol.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie. I. 2., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 1999. 63 s. Skriptá. ISBN 80-223-1361-0.

Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovná stomatologie a parodontologie. Praha: Grada, 2003. 332 s. ISBN 80-247-0311-4.

Javorka, V., Janková, M., Tomandlová, A.: Praktické cvičenia z preventívnej stomatológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995. 81 s. Skriptá. ISBN 80-223-0910-9.

Kotula, R.: Ošetrovanie devitálnych zubov. Martin: Osveta, 1984. 233 s.

Madárová, Ľ.: Klinická endodoncia. Košice: LF UPJŠ, 1994. 236 s. Skriptá. ISBN 807097267X

Novák, L. a kol.: Základy záchovné stomatologie. Praha: Avicenum, 1981. 322 s.

Peřinka, L., Bartůšková, Š., Záhlavová, E.: Základy klinické endodoncie. Praha: Quintessenz, 2003. 288 s. ISBN 80-903181-2-6.

Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství. Praha: Grada, 2003. 235 s. ISBN 80-7262-225-0.

Kováč, J.: Základy endodoncie. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, ISBN 80-223-3390-0, skriptá.

Detské zubné lekárstvo:

Kilian, J.: Úrazy u dětí. Praha: Avicenum, 1985. 299 s.

Komínek, J. a kol.: Dětská stomatologie. Praha: Avicenum, 1980. 542 s.

Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. 2., dopl. vyd. Banská Bystrica: DALI – BB, 2012. 377 s.

Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica: DALI – BB, 2005. 400 s. ISBN 978-80-89090-41-9.

Ivančáková, M. R., Merglová, V.: Detské zubní lékařství, 2014, ISBN 978-80-260-6752-8.

Tsukiboshi, M.: Plán ošetření při poranění zubů: klinické postupy. Praha: Quintessenz, 2001. 119 s. ISBN 80-902118-7-9.

Parodontológia:

Đurovič, E., Vodrážka, J., Đurovičová, J., Vincze, K.: Choroby slizníc ústnej dutiny. Prešov: Vydavateľstvo Michala Vaška, 2005. 367 s. ISBN 80-7265-506.

Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovní stomatologie a parodontologie. Praha: Grada, 2003. 332 s. ISBN 80-247-0311-4.

Jenča, A., Ďurovič, E., Javorka, V., Vodrážka, J.: Atlas chorôb ústnej dutiny a orofaciálnej oblasti. I. diel. Prešov: Vydavateľstvo Michala Vaška, 2007. 197 s. ISBN 978-80-7165-665-4. Kovaľová, E. a kol.: Orálna hygiena 2 a 3. Prešov: Pavol Šidelský # Akcent print Zúrich, 2010. 667 s. ISBN 978-80-89295-24-1. Kovaľová, E. a kol.: Orálna hygiena 4. Prešov: Prešovská Univerzita, 2012. 334 s. ISBN 978-80-555-0567-1. Kovaľová, E., Čierny, M.: Orálna hygiena 1. Prešov: Pavol Šidelský # Akcent print Zúrich, 2006. 308 s. ISBN 80-969419-3-3. Siebert, T.: Parodontológia I., Univerzita Komenského Bratislava, 2020, 9788081870774. Siebert, T.: Parodontológia II., Univerzita Komenského Bratislava, 2021, 9788081870989.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský/anglický
Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S-ZL-012/16	Názov predmetu: Topografická anatómia orálnej a maxiofáciálnej oblasti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-ZL-009/17 - Anatómia pre zubné lekárstvo (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na praktických cvičeniach a na pitevných cvičeniach, minimálne 60% úspešnosť na testoch. Úspešné absolvovanie ústnej skúšky. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80	
Výsledky vzdelávania: Cieľom štúdia predmetu je prehĺbiť si vedomosti o anatómii hlavy a krku, jej súčasti a ich vzájomných vzťahov v rozsahu potrebnom pre štúdium špeciálnych klinických odborov zubného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: Náplňou prednášok je topografická anatómia povrchových a hlbokých štruktúr tváre a krku. Náplňou praktických cvičení je systematická anatómia muskuloskeletálnych a neurovaskulárnych súčasti povrchových a hlbokých tvárových štruktúr a priestorov hlavy a krku a ich topograficko-anatomická pitva.	
Odporúčaná literatúra: povinná literatúra: x Čihák, R. Anatomie 1. Praha: Grada, 2011. 534 s. ISBN 978-80-247-3817-8 x Čihák, R. Anatomie 2. Praha: Avicenum, 2013. 512 s. ISBN 978-80-247-4788-0 x Čihák, R. Anatomie 3. Praha: Grada, 2016. 722s. ISBN 978-80-2475-636-3 x Mráz, P. a kol. Anatómia ľudského tela 1. Bratislava: SAP, 2021. 510 s. ISBN 978-80-896-0789-1 x Mráz, P. et al. Anatómia ľudského tela 2. Bratislava: SAP, 2021. 496 s. ISBN 978-80-896-0792-1 x Paulsen, F. et Waschke, J. Sobotta Atlas of Anatomy (Package). Musculoskeletal system; Internal Organs; Head, Neck and Neuroanatomy; Muscle Tables. Elsevier Science, 2018. 1376 s. ISBN 978-07-020-5268-2 x Klepáček, I., Mazánek, J. a kol. Klinická anatomie ve stomatologii. Praha: Grada, 2001. 331 s. ISBN 80-7169-770-2	

x Norton, N. S. Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry. Elsevier, 2012. 659 pages. ISBN 978-14-3772-663-3.

x Lovásová, K. , Kluchová D. Topografická anatomia ťažko prístupných a klinicky významných oblastí hlavy. Typopress, 2010. 184 s. ISBN 978-80-8129-001-5

odporúčaná literatúra:

Schumacher, G. H. Anatomia pre stomatológov. I.–II. Martin: Osveta, 1992. 479 s. ISBN 80-217-0431-4 (I. diel), ISBN 80-217-0435-7 (II. diel)

Hájek, P. Topografická anatomie hlavy a krku. Univerzita Karlova 2017. Dostupné online [www: https://publi.cz/books/217/index.html?secured=false#cover](https://publi.cz/books/217/index.html?secured=false#cover)

Mráz, P. a kol. Pitevné cvičenia. Martin: Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7

Fehrenbach, M.J. Herring, S.W. Illustrated anatomy of the head and neck. Elsevier, 2012. 317 s. ISBN 978-1-4377-2419-6

Šedý, J. a Foltán, R. Klinická anatomie zubů a čelistí. 1. vyd. Praha: Triton, 2009. 175 s. ISBN 978-80-7387-312-7

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenčina

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 87

A	ABS0	B	C	D	E	FX
71,26	0,0	16,09	8,05	3,45	1,15	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc., doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-ZL-041/18	Názov predmetu: Vedecká príprava
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná aktívna účasť na seminároch (po 1 b. - max. 14 b.) Ospravedlnené dve neúčasti (v súlade so Študijným poriadkom JLF UK) – body sa nezapočítajú, len v prípade náhrady (formu určí príslušný vyučujúci). Spracovanie modelovej rešerše: (max. 43 b.) Každý študent demonštruje schopnosť pracovať s bibliografickými databázami PubMed alebo SCOPUS prostredníctvom stručne a prehľadne spracovanej rešerše pôvodných vedeckých prác týkajúcich sa špecifického problému podľa vlastnej voľby, a odovzdá ho do konca 7. týždňa výučby. Hodnotenie kvality získaných literárnych odkazov: (max. 43 b.) Študent spracuje analýzu jednotlivých odkazov v rámci spracovanej rešerše z hľadiska kritického hodnotenia kvality (hodnovernosti) publikovaného dôkazu: metodika práce, dizajn, miera sily dôkazu, silné a slabé stránky. Spracovanie analýzy odovzdá na konci výučby v semestri. Dosiahnutý počet bodov Známk 100 – 91 A 90 – 81 B 80 – 73 C 72 – 66 D 65 – 60 E 59 a menej Fx Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie princípom vedeckého riešenia problémov v prostredí laboratórneho, klinického ako aj populačného výskumu v medicíne. Dokáže vyhľadávať a kriticky hodnotiť vedecké informácie, pozná základné metódy získavania empirických dát, dizajn štúdií, štandardnú formálnu štruktúru vedeckej práce a rozumie princípom vedeckej komunikácie a scientometrie.	
Stručná osnova predmetu:	

Podstata a štruktúra modernej vedy. Vedecké a nevedecké metódy – druhy, charakteristika. Metódy získavania a zberu vedeckých informácií. Metódy spracovania a vyhodnocovania vedeckých informácií. Tvorba výskumného projektu. Výskumný proces a jeho fázy. Druhy výskumu v rámci zdravotníckych vied. Publikovanie a prezentovanie výsledkov výskumu. Etika vedeckej práce a prezentácie jej výsledkov. Scientometria. Evidence based medicine (Medicína založená na dôkazoch). Študentská vedecká a odborná práca na JLF UK v Martine.

Odporúčaná literatúra:

Povinná:

Entrez PubMed (Medline). Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=PubMed>

SCOPUS. Dostupné na: www.scopus.com

ŠTUDOVŇA GOOGLE. Dostupné na: <https://scholar.google.sk/>

McDonald, J.: Handbook of Biological Statistics. <http://www.biostathandbook.com/>
<https://moodle.uniba.sk/>

Odporúčaná:

MEŠKO, D. a kol. Medinfo 1. Praktická príručka pre lekárov, zdravotníkov a študentov. Martin: Osveta, 2005, 152 s., ISBN: 80-8063-197-2

MEŠKO, D. a kol. Akademická príručka. 1. vyd. Martin: Osveta, 2004, 316 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovensky, anglicky

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

Vyučujúci: prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., Mgr. Jana Zibolenová, PhD., prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 22.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-085/19	Názov predmetu: Vedenie zubno-lekárskej praxe
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1,86 Za obdobie štúdia: 26,04 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Cvičenie Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-064/22 - Letná prax v zubnej ambulancii (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na výučbe 100 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o zriaďovaní, prevádzke a manažmente zubnej ambulancie a zubnolekárskej praxe. Porozumie legislatíve, vyhláškam a nariadeniam súvisiacim s vykonávaním zdravotníckeho povolania. Oboznámi sa s organizáciou postgraduálneho, celoživotného vzdelávania a s činnosťou stavovských a odborných organizácií.	
Stručná osnova predmetu: Titul MUDr. MDDr., dentálna hygienička, zubná sestra, špecializácie v zubnom lekárstve. Reformné zákony v zdravotníctve z r. 2004. Podmienky zriadenia stomatologickej ambulancie a stomatologickej praxe. Personálne, prístrojové a materiálne vybavenie zubnej ambulancie. Manažment stomatologickej praxe. Ergonómia v zubnolekárskej ambulancii. Hygiena zubnolekárskej ambulancie. RTG vybavenie a prevádzka v zubnolekárskej praxi. Legislatívne otázky ohľadne licencie v povolaní zubný lekár. Legislatívne otázky ohľadne vydania povolenia na prevádzkovania praxe zubného lekára. Postgraduálne vzdelávanie, celoživotné kontinuálne vzdelávanie. Stavovská organizácia a odborné spoločnosti.	

Legislatívne otázky zubnolekárskej praxe, styk s poisťovňami, zákony, vyhlášky a nariadenia v súvislosti s vykonávaním zdravotníckeho povolania.						
Odporúčaná literatúra: Aktuálne články a príspevky z odborných stomatologických periodík. Legislatívne nariadenia v súvislosti s vykonávaním stomatologickej praxe. Privátna zubná prax. Editori: Gasic,J., Siebert,T., vyd. RAABE, 2009 Gladkij, I. a kol.: Management ve zdravotnictví: ekonomika zdravotnictví, řízení lidských zdrojů ve zdravotnictví, kvalita zdravotní péče a její vyhodnocování. Brno: Computer Press, 2003. 380 s. ISBN 80-7226-996-8. Madar, J.: Řízení kvality ve zdravotnickém zařízení. Praha: Grada, 2004. 248 s. ISBN 80-247-0585-0. Majtán, M. a kol.: Manažment. Bratislava: Ekonóm, 2001. 309 s. ISBN 80-225-1388-1. Pešek, J.: Tvorba systému jakosti ve zdravotnictví a lékárenství s využitím norem ISO. Praha: Grada, 2003. 110 s. ISBN 80-247-0551-6.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 56						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, PhDr. Mária Zibolenová, doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/J-S-ZL-096/20	Názov predmetu: Verejné zdravotníctvo pre zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-ZL-019/21 - Fyziológia pre zubné lekárstvo (2)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Fyziológia pre zubné lekárstvo 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: HODNOTENIE a/ 100% účasť – 13 prednášok, 7 praktických cvičení (á 2 body) max. 40 bodov b/ ústna skúška (2 otázky) max. 60 bodov Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobre - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Ospravedlnená jedna neúčasť (v súlade so Študijným poriadkom JLF UK) – body sa nezapočítajú, len v prípade náhrady (formu určí príslušný vyučujúci). Podmienkou úspešného absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie postaveniu epidemiológie, hygieny a sociálneho lekárstva (preventívne medicínske odbory) v rámci verejného zdravotníctva a pri presadzovaní zdravotnej politiky regiónu a štátu. Získa vedomosti o identifikácii, monitoringu a kontrole fyzikálnych, chemických, biologických a psychosociálnych faktoroch ovplyvňujúcich environmentálne zdravie a zdravie pri práci. Oboznámi sa s epidemiologickými metódami práce, zákonitosťami epidemického procesu, chronickými chorobami, preventívnymi programami, preventívnymi a represívnymi opatreniami ovplyvňujúcimi výskyt týchto ochorení. Porozumie organizácii zdravotníctva, starostlivosti o zdravie obyvateľstva, zdravotnej výchove, základným medicínskym právnym normám a zdravotníckym zákonom. V stomatologickej praxi dokáže aplikovať poznatky	

o sledovaní zdravotného stavu obyvateľstva, ukazovateľoch zdravia, chorobnosti, úmrtnosti, sociálnej podmienenosti zdravia, zdravotníckej štatistike.

Stručná osnova predmetu:

Verejné zdravotníctvo – história, ciele. Verejné zdravotníctvo v SR – zameranie, ciele, úlohy, spolupráca. Medzinárodné verejné zdravotníctvo. Postavenie hygieny, epidemiológie a sociálneho lekárstva vo verejnom zdravotníctve. Metodológia vo verejnom zdravotníctve. Základné demografické ukazovatele. Sociálne determinanty zdravia. Nemocničná hygiena. Hygienicko-epidemiologický režim na stomatologických pracoviskách. Epidemiológia infekčných a chronických neinfekčných ochorení. Praktické využitie epidemiologických metód práce v stomatológii. Životné a pracovné prostredie – rizikové faktory a ich vplyv na zdravie populácie. Národný program podpory zdravia. Preventívne programy. Organizácia, riadenie a financovanie zdravotníctva a verejného zdravotníctva v SR, zdravotné poisťovne. Štátna zdravotná politika – ciele a programy na Slovensku. Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov.

Odporúčaná literatúra:

Povinná:

Jurkovičová J. a kol. Hygiena. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2020. 482 s. ISBN 978-80-223-4905-5

Šulcová, M., Čižmár, I., Fabiánová E. Verejné zdravotníctvo. Bratislava: Veda, 2013, 651 s., ISBN 978-80-224-1283-4

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

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

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

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

BAZOVSKÁ S., a kol.: Epidemiológia pre študentov zubného lekárstva. UK Bratislava, 2010. vytlačilo Polygrafické stredisko UK v Bratislave, 136 s., ISBN 978-80-223-2716-9

ŠTEFKOVIČOVÁ M.: Hygienické kompendium stomatológa, Skalica, Didaktik 2005, 74 s., ISBN 80-969379-4-4

Zákony: 576/2004; 577/2004; 578/2004; 579/2004; 580/2004; 581/2004 a ich novelizácie

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

Legáth, L., Buchancová, J. a kol. Pracovné lekárstvo. Vybrané kapitoly I. Martin: Osveta, 2020, 295 s. ISBN 978-80-8063-493-3

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovensky jazyk

Poznámky:

slovensky, česky

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 58

A	ABS0	B	C	D	E	FX
79,31	0,0	17,24	1,72	0,0	1,72	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., Mgr. Róbert Čecho, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., PhDr. Dominika Čecho, Mgr. Mária

Tatarková, PhD., MUDr. Peter Vyšehradský, Mgr. Jana Zibolenová, PhD., Mgr. Eva Malobická, PhD., PhDr. Mgr. Martin Novák, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 22.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/J-S-ZL-SS2/19	Názov predmetu: Vnútorné choroby
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9., 10..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie predštatnicovej praxe v rozsahu 100%	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z celej oblasti vnútorných chorôb v rozsahu potrebnom pre absolventa študijného programu zubné lekárstvo. Cieľom je, aby absolvent predmetu dokázal riešiť pacienta v rôznych podmienkach, dokázal aplikovať získané teoretické poznatky, analyzovať, stanoviť pracovnú diagnózu, napláňovať 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, Interná klinika gastroenterologická, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Klinika pneumológie a fýziológie, Klinika hematológie a transfúziológie, Klinika infektológie a cestovnej medicíny) 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. BLOK1 A1 Bolesti na hrudníku - dif. dg. A2 Dýchavica - dif. dg. A3 Opuchové stavy - dif. dg. A4 Poruchy vedomia (synkopy, komatózne stavy) - príčiny, dif. dg., liečba. A5 Zástava srdca. Základy kardiopulmo - cerebrálnej resuscitácie. A6 Vyšetrovacie metódy v kardiológii. A7 Zlyhanie srdca - etiopatogenéza, klinika, liečba. A8 Ischemická choroba srdca – akútna a chronická forma. A9 Artérová hypertenzia - epidemiológia, etiopatogenéza, klasifikácia, klinika, diagnostika, liečba. A10 Ochorenie žíl dolných končatín.	

BLOK2

- B1. Chronická obštrukčná choroba pľúc - etiopatogenéza, klinický obraz, liečba.
- B2. Priedušková astma - etiopatogenéza, klinický obraz, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba.
- B3. Pneumónia, bronchopneumónia - klasifikácia, klinický obraz, diagnostika, dif. dg., liečba, komplikácie.
- B4. Tuberkulóza: epidemiológia, klinický obraz, diagnostika a liečba.

BLOK3

- C1 Všeobecná symptomatológia chorôb horného GITu.
- C2 Všeobecná symptomatológia chorôb dolného GITu.
- C3 Krvácanie z tráviaceho traktu - príčiny, dif. dg., liečba.
- C4 Diagnostické metódy v gastroenterológii.
- C5 Choroby ezofágu a zápalové ochorenie žalúdka.
- C6 Vredová choroba žalúdka a dvanástnika.
- C7 Ikterus - dif. dg.
- C8 Cirhóza pečene.
- C9 Ochorenia žlčníka a žlčových ciest.
- C10 Ochorenia pankreasu

BLOK4

- D1 Vyšetrovacie metódy v nefrológii.
- D2 Akútna a chronická renálna insuficiencia.
- D3 Poruchy vodného metabolizmu (dehydratácia), poruchy minerálového metabolizmu (sodík, draslík), poruchy acidobázickej rovnováhy (acidóza, alkalóza).
- D4 Otravy - všeobecné zásady diagnostiky a prvej pomoci.
- D5 Poškodenie organizmu ionizujúcim a neionizujúcim žiarením.
- D6 Choroba z vibrácií.

BLOK5

- E1 Diabetes mellitus - epidemiológia, etiopatogenéza, klasifikácia, klinika, dg., terapia, prevencia.
- E2 Choroby štítnej žľazy.
- E3 Terapeutické využitie glukokortikoidov - indikácie, kontraindikácie, vedľajšie účinky a ich prevencia.

BLOK6

- F1 Anémia - diagnostika a liečba.
- F2 Krvácavé stavy.
- F3 Zásady protitrombotickej (trombolytickej, antikoagulačnej a protidoštičkovej) liečby.
- F4 Zásady podávania transfúzných prípravkov. Transfúzne reakcie.
- F5 Uzlinový syndróm - príčiny, dif. dg.
- F6 Bolesť kĺbov - dif. dg. degeneratívnych a zápalových ochorení kĺbov
- F7 Sepsa.
- F8 Zásady liečby antibiotikami - rozdelenie, indikácie, komplikácie.
- F9 Všeobecné a špecifické príznaky zhubných nádorových ochorení.
- F10 Problematika AIDS.
- F11 Rozdelenie a klinická symptomatológia infekčných chorôb.
- F12 Vírusové hepatitídy.
- F13 Ochorenie vyvolané vírusom herpes simplex.
- F14 Kandidóza.

Obsahová náplň štátnicového predmetu:
Odporúčaná literatúra: Mokáň M. a kol.: Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s. Mokáň M. a kol.: Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s. Mokáň M. a kol.: Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s. Samoš M, Bolek T, Bánovčin P, Dedinská I, Vyšehradský R, Benko J, Mokáň M a kol. Praktické cvičenia z vnútorného lekárstva pre IV. a V. ročník JLF UK v Martine – zimný semester. P+M s.r.o. Turany 2021, 300 s. Samoš M, Bolek T, Bánovčin P, Dedinská I, Sokol J, Staško J Mokáň M a kol. Praktické cvičenia z vnútorného lekárstva pre IV. a V. ročník JLF UK v Martine – letný semester. P+M s.r.o. Turany 2021, 270 s. Klener, P.: Vnitřní lékařství, Praha, Galén, Karolinum, 2011, 1 174 s. Češka, R. a kol. Interna. (3. aktualizované vydání) Praha: Triton, 2020, 855. Souček, M. a kol. Vnitřní lékařství. Praha: Grada, 2011, 1808 s. Marek, J. a kol. Farmakoterapie vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2010, 777 s. Špínar, J. a kol. Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2008, 255 s. Klener, P. a kol. Propedeutika ve vnitřním lékařství. e-kniha. Praha: Galén, 2012.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.
Dátum poslednej zmeny: 27.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/J-S-ZL-049/22	Názov predmetu: Vnútorné choroby (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-ZL-030/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (1) a JLF.IKG/J-S-ZL-039/21 - Propedeutika vnútorných chorôb (2)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Propedeutika vnútorných chorôb 2	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie najmenej 80% stáží. V zápočtovom týždni je možno nahradiť si ospravedlnenú neúčast' (20%). Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky . Test. minimálna hranica úspešnosti: 65%. Hodnotenie: A:93-100%, B:86-92%, C:79-85%,D:72-78%, , E:68-71%, FX:64% a menej	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: 1. Ischemická choroba srdca. 2.Chlopňové chyby a zlyhania srdca. 3.Zápalové ochorenia srdca a poruchy srdcového rytmu. 4.Akútne zápaly dolných dýchacích orgánov, tuberkulóza. 5.Chronická obštrukčná choroba pľúc a priedušková astma. 6. Nádory pľúc, mediastína a pohrudnice. Cvičenia: 1. Ischemická choroba srdca a hypertenzia. 2.Chlopňové chyby a zlyhania srdca. 3. Zápalové ochorenia srdca a poruchy srdcového rytmu. 4.priebežný TEST z ochorení srdca a ciev. 5.Obštrukčná choroba pľúc a bronchiálna astma. 6.Nádorové ochorenia pľúc a medistína. 7. Zápočtový test z ochorení pľúc a mediastína.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský						
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. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD., doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH, MUDr. Michal Mokáň, PhD., doc. MUDr. Peter Bánovčin, PhD., MBA, MUDr. Michal Demeter, PhD., MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Jakub Hoferica, PhD., MUDr. Peter Hyrdel, PhD., MUDr. Peter Lipták, PhD., MUDr. Lenka Nosáková, PhD., MUDr. Michal Prokopič, PhD., MUDr. Martin Schnierer, PhD., MUDr. Diana Vážanová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 13.04.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/J-S-ZL-057/22	Názov predmetu: Vnútorné choroby (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-ZL-030/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (1) a JLF.IKG/J-S-ZL-039/21 - Propedeutika vnútorných chorôb (2) a JLF.IKG/J-S-ZL-049/22 - Vnútorné choroby (1)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Propedeutika vnútorných chorôb 1,2, Vnútorné choroby 1	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie najmenej 80% stáží. V zápočtovom týždni je možno nahradiť si ospravedlnenú neúčasť (do 20%). V zdôvodnených prípadoch so súhlasom vedúceho predmetu povoliť nahradiť aj vyššiu neúčasť. 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 bude ovládať odobratie anamnézy od pacientov s ochorením tráviacích a endokrinných orgánov. Zvládne vyšetrovacie techniky brucha a brušných orgánov a bude poznať základné pomocné, prístrojové i laboratórne vyšetrenia v gastroenterológii, hepatológii, , nefrológii, endokrinológii, diabetológii, hematológii i remautológii. Naučí sa zabezpečiť odber materiálu na laboratórne vyšetrenie pacienta a bude vedieť posúdiť dôležitosť jednotlivých laboratórnych nálezov.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: 1.Vývojové, zápalové a nádorové ochorenia dutiny ústnej, ezofágu a žalúdka 2. Vredové choroba žalúdka a dvanástnika. 3. Chronické zápalové, metabolické a nádorové ochorenia pečene. 4. Ochorenia žľazy, žľazových ciest (lithiáza, zápaly, komplikácie), vrátane neuroendokrinných nádorov. 5. Zápalové a nádorové ochorenia pankreasu. 6. Zápalové a nádorové ochorenia tenkého a hrubého čreva, IBD,epidemiológia, patogenéza. Diagnostika a liečba.	

7.Diabetes mellitus, definícia, epidemiológia, klasifikácia, diagnostika -diabetes mellitus akútne a chronické komplikácie, diéta, režim a liečba. 8.Ochorenia štítnej žľazy, poruchy funkcie, zápalové a nádorové ochorenia. 9. Ochorenia hypofýzy a nadobličiek, poruchy funkcie, zápalové a nádorové ochorenia. 10. Osteopatie a poruchy metabolizmu bielkovín, aminokyselín. Dna. Porfýria. 11. Základy metabológie, metabolické ochorenia, organizácia a význam metabolických jednotiek: základy parenterálnej a enterálnej výživy. 12.Zápalové a degeneratívne ochorenia kostí, kĺbov a svalov. 13.Zubné infekcie vo vzťahu k systémovým zápalovým ochoreniam. 14.Význam genetiky vo vnútorných chorobách. Cvičenia: 1. Choroby dutiny ústnej, ezofagu a žalúdka. Vyšetrovanie pacientov, demonštrácia ezofago - gastroduodenoskopie, endoskopické ultrasonografie, prezentácia RTG CT nálezov. 2.Zápalové a nádorové ochorenia pečene, žlčových ciest a pankreasu. 3. Zápalové a nádorové ochorenia tenkého a hrubého čreva, vyšetrenia per rectum, rektoskopie, kolonoskopie, irigografie, prezentácia Rtg snímok a vyšetrení pomocou CT a MR. TEST1 4.Diabetes mellitus, vyšetrovanie pacientov, záťažové testy, diagnostické kritéria, navrhnutie diéty, nastavovanie na liečbu. 5.Prezentácia, vyšetrovanie a diagnostika pacientov s endokrinnými ochoreniami štítnej žľazy, hypofýzy, nadobličiek. 6. Systémové zápalové ochorenia. 7. Zápočtový test.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 28						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD., doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH, MUDr. Michal Mokáň, PhD., MUDr. Róbert Rosolanka, PhD., doc. MUDr. Peter Bánovčín, PhD., MBA, MUDr. Michal Demeter, PhD., MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Jakub Hoferica, PhD., MUDr. Peter Hyrdel, PhD., MUDr. Peter Lipták, PhD., MUDr. Lenka Nosáková, PhD., MUDr. Michal Prokopič, PhD., MUDr. Martin Schnierer, PhD., MUDr. Diana Vážanová, PhD., MUDr. Lenka Lisá, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MBA, MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., MPH, RNDr. Jana Žolková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/J-S-ZL-067/19	Názov predmetu: Vnútorné choroby (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-ZL-030/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (1) a JLF.IKG/J-S-ZL-039/21 - Propedeutika vnútorných chorôb (2) a JLF.IKG/J-S-ZL-049/22 - Vnútorné choroby (1) a JLF.IKG/J-S-ZL-057/22 - Vnútorné choroby (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou úspešného absolvovania predmetu a získania kreditu je: Účasť na 12 praktických cvičeniach (absencia 2 praktických cvičení musí byť ospravedlnená) Úspešné absolvovanie priebežného testu. Nahrádzanie chýbajúcich praktických cvičení (v súlade so študijným poriadkom JLF UK a nariadením dekana JLF UK v Martine) je možné do výšky 20 % z celkového počtu (2 praktické cvičenia) so súhlasom vedúceho pracoviska. U závažných a zdôvodnených prípadoch ak študentovi chýba viac ako 20 % povinnej výučby o ospravedlní rozhoduje dekan fakulty na návrh vedúceho pracoviska.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z rôznych oblastí vnútorných chorôb, ako je gastroenterológia a hepatológia, nefrológia, endokrinológia, diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy, reumatológia, pneumológia, infektológia a hematológia v rozsahu potrebnom pre študentov zubného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: Nefrológia - glomerulonefritídy, tubulointersticiálne nefritídy, akútne obličkové poškodenia a chronické obličkové ochorenie. Intoxikácie liekmi, hubami, alkoholom a toxickými látkami. Infektológia - horúčkové stavy, sepsa, chrípka, infekčná mononukleóza, vírusové hepatitídy, herpes simplex, kandidóza, AIDS. Hematológia - anémia, akútne leukémie, malígne lymfómy, krvácavé stavy, uzlinový syndróm.	
Odporúčaná literatúra: Mokán M. a kol. Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s. Mokán M. a kol. Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s.	

Mokáň M. a kol.
 Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s.
 Samoš M, Bolek T, Bánovčin P, Dedinská I, Vyšehradský R, Benko J, Mokáň M a kol.
 Praktické cvičenia z vnútorného lekárstva pre IV. a V. ročník JLF UK v Martine – zimný semester. P+M s.r.o. Turany 2021, 300 s.
 Samoš M, Bolek T, Bánovčin P, Dedinská I, Sokol J, Staško J Mokáň M a kol.
 Praktické cvičenia z vnútorného lekárstva pre IV. a V. ročník JLF UK v Martine – letný semester. P+M s.r.o. Turany 2021, 270 s.
 Klener P.
 Vnitřní lékařství, Praha, Galén, Karolinum, 2011, 1 174 s.
 Česka R. a kol.
 Interna. (3. aktualizované vydání) Praha: Triton, 2020, 855 s.
 Souček M. a kol.
 Vnitřní lékařství 1. díl. Praha: Grada, 2025. 1560 s.
 Marek J. a kol.
 Markova farmakoterapie vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2019. 896 s. ISBN
 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
 Harrison's® Principles of Internal Medicine, 21st edition. McGraw-Hill Companies, 2022

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
83,93	0,0	8,93	5,36	0,0	1,79	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., MUDr. Michal Mokáň, PhD., prof. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., prof. MUDr. Ján Staško, PhD., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., MUDr. Jakub Benko, PhD., MUDr. Karol Graňák, PhD., doc. MUDr. Matej Vnučák, PhD., MUDr. Juraj Krivuš, PhD., MUDr. Patrik Lecký, MUDr. Zuzana Miertová, MUDr. Stanislava Mikulová, PhD., MUDr. Lucia Hanušínová, MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., MUDr. Martin Jozef Pěč, PhD., MUDr. Patrícia Kleinová, doc. MUDr. Ivana Ságová, PhD., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD., MUDr. Andrej Kollár

Dátum poslednej zmeny: 27.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/J-S-ZL-077/19	Názov predmetu: Vnútorné choroby (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IK1/J-S-ZL-067/19 - Vnútorné choroby (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie predštatnicovej praxe v rozsahu 100%	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z celej oblasti vnútorných chorôb v rozsahu potrebnom pre absolventa študijného programu zubné lekárstvo. Cieľom je, aby absolvent predmetu dokázal riešiť pacienta v rôznych podmienkach, dokázal aplikovať získané teoretické poznatky, analyzovať, stanoviť pracovnú diagnózu, naplánovať vyšetrenia a odporučiť adekvátnu liečbu.	
Stručná osnova predmetu: V rámci predštatnicovej blokovej praxe na interných klinikách študent robí praktickú činnosť pod vedením ošetrojúceho lekára v rozsahu náplne sekundárneho lekára. Má pridelenú izbu, prijíma a prepúšťa pacientov, navrhuje diagnostický 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.	
Odporúčaná literatúra: Mokáň M. a kol. Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s. Mokáň M. a kol. Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s. Mokáň M. a kol. Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s. Samoš M, Bolek T, Bánovčin P, Dedinská I, Vyšehradský R, Benko J, Mokáň M a kol. Praktické cvičenia z vnútorného lekárstva pre IV. a V. ročník JLF UK v Martine – zimný semester. P+M s.r.o. Turany 2021, 300 s. Samoš M, Bolek T, Bánovčin P, Dedinská I, Sokol J, Staško J Mokáň M a kol. Praktické cvičenia z vnútorného lekárstva pre IV. a V. ročník JLF UK v Martine – letný semester. P+M	

s.r.o. Turany 2021, 270 s. Klener P. Vnitřní lékařství, Praha, Galén , Karolinum, 2011, 1 174 s. Češka R. a kol. Interna. (3. aktualizované vydání) Praha: Triton, 2020, 855 s. Souček M. a kol. Vnitřní lékařství 1. díl. Praha: Grada, 2025. 1560 s. Marek J. a kol. Markova farmakoterapie vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2019. 896 s. ISBN 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 Harrison's® Principles of Internal Medicine, 21st edition. McGraw-Hill Companies, 2022						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 56						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,36	0,0	12,5	7,14	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD., doc. MUDr. Ivana Ságová, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., MUDr. Karol Graňák, PhD., MUDr. Lívia Jamríšková, PhD., doc. MUDr. Matej Vnučák, PhD., MUDr. Juraj Krivuš, PhD., MUDr. Stanislava Mikulová, PhD., MUDr. Michal Mokáň, PhD., prof. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., MUDr. Tímea Blichová, MUDr. Patrik Lecký, MUDr. Zuzana Miertová, MUDr. Lucia Hanušínová, MUDr. Martin Jozef Péč, PhD., MUDr. Patrícia Kleinová, MUDr. Andrej Kollár						
Dátum poslednej zmeny: 27.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚHE/J-S-ZL-097/21	Názov predmetu: Vybrané kapitoly z embryológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 80% účasť na výuke (t.j. 11 týždňov), písomný záverečný test Hodnotenie: A - Fx Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80	
Výsledky vzdelávania: Prehľad prenatalného vývoja človeka s dôrazom na vybrané orgány a orgánové systémy, pričom v určitých aspektoch zohľadňujeme základné poznatky z bunkovej biológie a genetiky. Špeciálna pozornosť je venovaná teratogénnym faktorom.	
Stručná osnova predmetu: 1) Úvod do embryológie, gametogenéza, fertilizácia. 2) Review prvého mesiaca intrauterinného vývoja. 3) Vývoj placenty a klinické korelácie. 4) Vývoj CNS a PNS a klinické korelácie. 5) Vývoj kardiovaskulárneho systému a klinické korelácie. 6) Vývoj dýchacieho systému a klinické korelácie. 7) Vývoj tráviaceho systému a klinické korelácie. 8) Vývoj endokrinného systému a klinické korelácie. 9) Vývoj močopohlavného systému a klinické korelácie. 10) Viacplodová gravidita a klinické korelácie. 12) Záverečné hodnotenie.	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: Sadler T.W.: Langmanova lekárska embryologie. Grada, 2010, 414 s., ISBN 9788024726403 Odporúčaná literatúra: Kapeller, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka. Martin: Osveta, 2001, 370 s. ISBN 80-8063-072-0	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., doc. MVDr. Soňa Báľentová, PhD., doc. RNDr. Mária Kovalská, PhD., Ing. Veronika Cígerová, PhD., prof. RNDr. Peter Kubatka, PhD., RNDr. Lenka Lacková, PhD., Ing. Bibiana Krajňáková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 13.09.2024						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-ZL-002/16	Názov predmetu: Základy lekárskej terminológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 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: Skúška - výsledná známka súhrnný výsledok za zápočet (40%) a výkon na skúške (60%)	
Výsledky vzdelávania: Študent sa musí orientovať v latinskej lekárskej terminológii, pretože znalosť určitých zložiek jazykovej stavby latinčiny a sčasti i gréčtiny je predpokladom primeraného a ekonomického zvládnutia takmer všetkých medicínskych disciplín. Študent získa na základe tohto predmetu terminologickú kompetenciu, t.j. schopnosť presného a správneho používania latinskej lekárskej terminológie. Absolvent LF by mal spĺňať po absolvovaní tohto predmetu nasledovné kritériá: a) zvládnutie fonetickej a grafickej stránky latinčiny b) ovládanie vybraných prostriedkov jazykového morfológického systému, ktoré sa týkajú vybraných menných a slovesných tvarov c) poznanie lexikálneho plánu jazyka, t.j. osvojenie si základného komplexu platných termínov s dôrazom na anatómiu, zahŕňajúceho tiež klinické disciplíny a farmaceutický okruh d) zvládnutie elementárnej syntaktickej štruktúry lekárskeho termínov (viacslovné termíny, zhodný a nezhodný prívlastok, slovosled, receptúrna latinčina) e) ovládanie slovotvornej sústavy jednoslovných termínov (afixácia, polysémia predpôň, polyfunkčnosť prípon) a vzájomných vzťahov slovotvorných prvkov (synonymia, antonymia, homonymia).	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do medicínskej latinčiny. I. latinská a grécka deklinácia Stručný prehľad dejín lekárskej terminológie. Úvod do latinskej gramatiky # výslovnosť, dĺžka slabík, prízvuk. Skloňovanie substantív, prehľad deklinácií. Štruktúra viacslovných termínov, zhodný a nezhodný prívlastok, predložkové väzby. Substantíva a adjektíva I. latinskej deklinácie. Grécke substantíva I. deklinácie. Spojenie substantíva s adjektívom. Ad illustrandum: termín „jama“ v anatomickej terminológii, významy termínov „šev“ a „fissūra“. 2. II. latinská a grécka deklinácia	

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

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

3. III. latinská deklinácia

Spoluhlásková deklinácia – maskulína a feminína. Spoluhlásková deklinácia – neutrá. Lekárske termíny III. deklinácie zakončené na -us. Substantíva III. deklinácie v spojení s adjektívami I. a II. deklinácie. Ad illustrandum: vyjadrenie strany v klinických diagnózach; eponymá v lekárskej terminológii.

4. III. latinská deklinácia

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

5. IV. a V. deklinácia

Substantíva IV. deklinácie – maskulína, neutrá, výnimky z rodu – feminína. Substantíva V. deklinácie. Spájanie substantív IV. a V. deklinácie s adjektívami I. a II. deklinácie. Prehľad latinských deklinácií. Špecifiká termínu „speciēs“. Adjektívna prípona -ōideus, a, um. Ad illustrandum: latinské ekvivalenty termínu „dutina“ a „kanál“.

6. Adjektíva III. deklinácie

Latinské adjektíva III. deklinácie jednovýchodné, dvojevýchodné, trojevýchodné. Skloňovanie adjektív III. deklinácie. Grécke adjektíva III. deklinácie. Význam adjektívnych prípon -ālis, e / āris, e. Ad illustrandum: Používanie zhodného a nezhodného prívlastku; synonymné pomenovania v Terminologia Anatomica.

7. TEST I

8. Stupňovanie adjektív

Pravidelné, nepravidelné a neúplné stupňovanie adjektív. Špecifiká stupňovaných tvarov v lekárskej terminológii. Poradie prívlastkov v latinčine. Ad illustrandum: termín „labium“ a jeho významy; výnimky použitia komparatívu „major – minor“.

9. III. grécka deklinácia

Spoluhlásková deklinácia, samohlásková deklinácia. Klinické termíny tvorené systémovými príponami -ītis, -ōma, -ōsis. Niektoré základy gréckych slov. Prípona adjektív -icus, a, um.

Ad illustrandum: výnimky pri tvorbe termínov označujúcich zápal; termín „cardia“ a jeho významy.

10. Číslovky. Vecná a gramatická stavba receptu

Základné, radové, násobné, číslovkové násobné príslovky, desatinné miesta. Skloňovanie čísloviek. Spojenie čísloviek so substantívom – vyjadrenie počítaného predmetu. Slovesá v lekárskej terminológii – infinitív, imperatív, konjunktív prezenta. Vecná a formálna gramatická stavba receptu, receptúrne skratky, príklady písania receptov. Niektoré základy gréckych slov. Ad illustrandum: hlavové nervy – nervī crāniālēs.

11. Prefixy

Slovotvorba – základné zákonitosti derivácie. Latinské a grécke prefixy: a) prefixy s významom smer, miesto, čas b) prefixy s významom kvalita, negácia. Niektoré základy gréckych slov. Ad illustrandum: pôrodnické termíny týkajúce sa doby pôrodu; pomenovania priečných rovín tela.

12. Sufixy. Príslovky

Substantívne sufixy, adjektívne sufixy. Poslovenčovanie latinských a gréckych prípon. Najčastejšie sa vyskytujúce príslovky v lekárskej terminológii. Niektoré základy gréckych slov. Ad illustrandum: termíny odvodené od slov „corōna“ a „korónē“; adjektíva odvodené od slova „spīna“.

13. Kompozitá

Najčastejšie zložky kompozít. Spájacie samohlásky. Postavenie a frekvencia zložiek kompozít. Slovo tvorné modely; poloafixy. Prehľad zložiek kompozít: a) ľudské telo b) telesné látky, tekutiny, výlučky c) kvantita, kvalita d) farby e) proces, chorobný stav f) terapia, diagnostika, chirurgické postupy. Ad illustrandum: mūsculī collī; latinské tituly. 14. TEST II						
Odporúčaná literatúra: Bujalková, M., Šimon, F.: TERMINOLOGIA MEDICA LATINA. Učebnica lekárskej terminológie pre študentov medicíny. Martin: Vydavateľstvo Osveta 2019. 236 s. 3. doplnené a upravené vydanie. ISBN 978-80-8063-480-3						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a latinský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 89						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
66,29	0,0	19,1	10,11	0,0	4,49	0,0
Vyučujúci: PhDr. Božena Džuganová, PhD., Mgr. Samuel Javornický, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 17.03.2022						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-044/21	Názov predmetu: Zubná protetika (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24 - Propedeutika zubného lekárstva (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Dentálne materiály a technológie I, II; Propedeutika zubného lekárstva I, II, III, IV, V; Preventívne zubné lekárstvo I	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na výučbe 100 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné vedomosti o klasifikácii protetických defektov chrupu. Oboznámi sa s priamymi a nepriami postupmi v zubnej protetike. Zdokonalí sa v odtlačkovej technike. Vie analyzovať protetické defekty a určiť základný protetický plán riešenia. Pochopí	

princípy preparácie tvrdých zubných tkanív pri zhotovovaní fixných náhrad. Porozumie pracovným postupom pri zhotovovaní fixných korunkových náhrad a fixných mostíkov. Oboznámi sa s vedením dokumentácie protetického pacienta a osvojí si zásady hygienických a dezinfekčných postupov v rámci zubnej protetiky. Získané teoretické poznatky je schopný využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.
Stručná osnova predmetu: Význam zubnej protetiky. Morfologické a funkčné vyšetrenie pacienta v rámci zubnej protetiky. Rozdelenie stavu defektného chrupu. Priame a nepriame pracovné postupy. Typy náhrad. Spoločná charakteristika a problematika dentálnych náhrad. Klasifikácia defektov chrupu, biologický faktor, biologický mechanizmus prenosu žuvacích síl. Indikácie protetického ošetrovania. Vedenie dokumentácie protetického pacienta. Analýza defektov chrupu na sadrových modeloch.
Odporúčaná literatúra: Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9. Andrik, P. a kol.: Čelústná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s. Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s. Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s. Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čelústná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0. Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X. Bucking, W.: Dentálni typy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6. Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5. Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3. Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9. Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6. Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X. Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X. Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8. Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7. Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk
Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 40						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
92,5	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Maroš Kúdelčík, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 13.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-054/22	Názov predmetu: Zubná protetika (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/21 - Dentálne materiály a technológie (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24 - Propedeutika zubného lekárstva (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-044/21 - Zubná protetika (1)	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Dentálne materiály a technológie I; Propedeutika zubného lekárstva I, II, III, I; Preventívne zubné lekárstvo I; Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia I; Zubná protetika I	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSMCh JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné vedomosti o klasifikácii protetických defektov chrupu. Oboznámi sa s priamymi a nepriami postupmi v zubnej protetike. Zdokonalí sa v odtlačkovej technike. Vie analyzovať protetické defekty a určiť základný protetický plán riešenia. Pochopí princípy preparácie tvrdých zubných tkanív pri zhotovovaní fixných náhrad. Porozumie pracovným	

postupom pri zhotovovaní fixných korunkových náhrad. Oboznámi sa s vedením dokumentácie protetického pacienta a osvojí si zásady hygienických a dezinfekčných postupov v rámci zubnej protetiky. Získané teoretické poznatky je schopný využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.
Stručná osnova predmetu: Fixné náhrady, definícia, základné pojmy, všeobecné preparačné zásady, druhy preparácií. Korunky, druhy, indikácie, odtlačkové techniky. Fazetové korunky, indikácie a charakteristika pracovných postupov. Polokorunky, indikácie, typy, preparácia. Čapom kotvené korunky (indikácie, typy, pracovný postup). Richmondove čapové korunky (indikácie, pracovný postup). Čapové nadstavby. Praktické vyhotovenie čapovej nadstavby, korunky a fixného mostíka. Pracovné postupy pri zhotovovaní korunkových náhrad. Pracovné postupy pri zhotovovaní fixných mostíkov s rôznymi druhmi medzičlenov. Hygienický a dezinfekčný program v rámci zubnej protetiky.
Odporúčaná literatúra: Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9. Andrik, P. a kol.: Čelústná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s. Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s. Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s. Bachratý, A., Bachratá, E., Suchancová, B.: Čelústná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0. Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X. Bucking, W.: Dentální typy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6. Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5. Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3. Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9. Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6. Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X. Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X. Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8. Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7. Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk
Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 29						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
75,86	0,0	13,79	3,45	3,45	0,0	3,45
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Maroš Kúdelčík						
Dátum poslednej zmeny: 14.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-063/18	Názov predmetu: Zubná protetika (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-054/22 - Zubná protetika (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné vedomosti o funkčnom vyšetrení v oromaxilofaciálnej oblasti so zameraním na biomechaniku. Porozumie biostatike a biodynamike fixných mostíkov so zameraním na korunkové náhrady. Pochopí princípy atypických riešení defektov chrupu fixnými náhradami. Porozumie novým alternatívnym metódam zhotovenia fixných náhrad. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.	
Stručná osnova predmetu:	

Funkčné vyšetrenie oromaxilofaciálnej sústavy so zameraním na biomechaniku.
 Biostatika a biodynamika fixných mostíkov.
 Ochrana pilierových zubov.
 Komplexné riešenie defektov chrupu fixnými náhradami – indikácie, kontraindikácie, materiály, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.
 Atypické riešenia v indikácii fixných mostíkov.
 Nové alternatívy zhotovenia fixných náhrad.

Odporúčaná literatúra:

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.
 Andrik, P. a kol.: Čelustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.
 Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.
 Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.
 Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čelustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
 Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.
 Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.
 Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.
 Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.
 Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
 Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.
 Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.
 Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.
 Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.
 Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.
 Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 63

A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,95	0,0	14,29	4,76	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Maroš Kúdelčík

Dátum poslednej zmeny: 13.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-072/19	Názov predmetu: Zubná protetika (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-063/18 - Zubná protetika (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky a praktickej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky a praktickej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou 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. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike čiastočných snímateľných náhrad so zameraním na indikácie a konštrukčné prvky. Porozumie problematike prenosu žuvacích síl prostredníctvom čiastočných snímateľných náhrad. Oboznámi sa s metódami prípravy orálnych štruktúr pre čiastočné snímateľné náhrady. Vie analyzovať modelové situácie a určiť plán ošetrovania čiastočnou snímateľnou náhradou s návrhom konštrukčných prvkov zabezpečujúcich optimálny prenos žuvacích tlakov. Porozumie princípom rebazácie čiastočných snímateľných náhrad a indikáciám dočasných čiastočných snímateľných náhrad.	

Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.

Stručná osnova predmetu:

Snímateľné náhrady (všeobecná charakteristika).

Indikácie na ošetrovanie čiastočnou snímateľnou náhradou.

Klasifikácia konštrukčných prvkov.

Kotviace prvky čiastočných snímateľných náhrad v čeľusti a sánke, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.

Stabilizačné prvky čiastočných snímateľných náhrad v čeľusti a sánke, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.

Spojovacie prvky a telo čiastočných snímateľných náhrad v čeľusti a sánke, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.

Príprava orálnych štruktúr pre čiastočné snímateľné náhrady.

Odtlačkové techniky pre čiastočné snímateľné náhrady.

Určenie medzičeľustných vzťahov.

Čiastočné snímateľné náhrady s dentálnym, dentomukóznym a mukóznym prenosom žuvacích tlakov, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.

Snímateľné mostíky (indikácie, konštrukčné prvky).

Najbežnejšie prípady a riešenie snímateľnými mostíkmi.

Dentomukózne náhrady, problematika zmiešaného prenosu žuvacieho tlaku.

Typické prípady riešenia dentomukóznou náhradou.

Konštrukčné prvky dentomukózných náhrad, typická konštrukcia.

Mukózne náhrady (charakteristika, indikácie).

Kombinovaná protetická terapia.

Dočasné snímateľné náhrady.

Opravy a rebazácie čiastočných snímateľných náhrad.

Odporúčaná literatúra:

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.

Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.

Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.

Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.

Bachratý, A., Bachratá, E., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.

Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.

Bucking, W.: Dentálni típy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.

Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.

Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.

Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.

Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.

Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.

Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.

Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.
 Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.
 Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
66,07	0,0	16,07	14,29	0,0	3,57	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Filip Planeta, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MDDr. Maroš Kúdelčík

Dátum poslednej zmeny: 13.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-081/19	Názov predmetu: Zubná protetika (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-072/19 - Zubná protetika (4)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 50 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixných náhrad, čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení - skúška. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixných náhrad, čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike celkových snímateľných náhrad so zameraním na indikácie a možnosti retencie. Porozumie problematike prenosu žuvacích síl prostredníctvom celkových snímateľných náhrad a z toho vyplývajúcich možných komplikácií. Oboznámi sa s metódami prípravy orálnych štruktúr pre celkové snímateľné náhrady. Vie analyzovať modelové situácie a určiť plán ošetrovania celkovou snímateľnou náhradou. Porozumie princípom určovania medzičelústných vzťahov a zvládne všetky registračné techniky. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.	

Stručná osnova predmetu:

Celkové snímateľné náhrady (všeobecná charakteristika).
Indikácie celkových snímateľných náhrad.
Retencia celkových snímateľných náhrad.
Vyšetrenie ústnej dutiny so zameraním na posúdenie kvality lôžka pre náhradu, reziliencie sliznice a hraníc celkovej snímateľnej náhrady.
Pracovný postup zhotovenia celkových snímateľných náhrad v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.
Biodynamika celkových snímateľných náhrad a biokompatibilita používaných materiálov.
Celkové snímateľné náhrady # určenie medzičelustných vzťahov. Registračné techniky. Využitie DRS pri určovaní medzičelustných vzťahov.
Výber živicových zubov.
Zásady stavania zubov, artikulácia, tvárová úprava, skúšanie a odovzdanie náhrad.
Význam hygieny zubných náhrad a posúdenie stavu slizníc.
Hybridné náhrady.
Rebazácia celkových snímateľných náhrad.
Imediátne celkové snímateľné náhrady.
Komplikácie vyplývajúce z mukózneho prenosu žuvacích tlakov, diagnostika, možnosti terapeutických postupov.

Odporúčaná literatúra:

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.
Andrik, P. a kol.: Čelustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.
Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.
Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.
Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čelustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.
Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.
Dostálová, T.: Fixní a snímateľná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.
Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.
Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.
Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.
Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.
Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.
Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.
Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky: slovak						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 57						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,7	0,0	17,54	0,0	0,0	0,0	1,75
Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Maroš Kúdelčík						
Dátum poslednej zmeny: 13.08.2025						
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-094/24	Názov predmetu: Zubná protetika (6)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 150s Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Blok 5 týždňov (150 h), PH	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-081/19 - Zubná protetika (5)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixných náhrad, čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Záverečné hodnotenie: štátna skúška (12. semester) Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSamCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou 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. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixných náhrad, čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %. Záverečné hodnotenie: štátna skúška (12. semester)	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike diferencovaného prístupu k detským pacientom v rámci zubnej protetiky. Porozumie problematike indikácií fixných a snímateľných náhrad v detskom veku a možných komplikácií vyplývajúcich z predčasnej straty dočasnej a trvalej dentície. Oboznámi sa s možnosťami protetickej liečby pacientov s ochoreniami parodontálnych tkanív. Vie analyzovať možnosti protetickej rehabilitácie pacientov s rázštepmi. Porozumie princípom komplexnej protetickej rekonštrukcie tvrdých a mäkkých tkanív po onkochirurgickej liečbe v oromaxilofaciálnej oblasti. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.	

Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike využitia moderných postupov a materiálov v zubnej protetike. Porozumie problematike indikácií, kontraindikácií a komplikácií dentálnych implantátov. Oboznámi sa s možnými protetickými riešeniami v implantológii. Vie analyzovať a riešiť príčiny bolestí v tvárovej oblasti. Porozumie princípom komplexnej protetickej rekonštrukcie tkanív oromaxilofaciálnej oblasti.

Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.

Stručná osnova predmetu:

Osobitosti protetického ošetrenia chrupu u detí, indikácie jednotlivých druhov náhrad, indikácie, kontraindikácie a komplikácie.

Hlavné zásady detskej protetiky.

Fixné náhrady v detskom veku.

Snímateľné náhrady v detskom veku.

Protetické náhrady u pacientov s ochorením parodontálnych tkanív, indikácie, kontraindikácie, princípy dlahovania chrupu.

Protetická liečba vrodených anomálií – rázštep.

Komplexná protetická rekonštrukcia tvrdých a mäkkých tkanív po onkochirurgickej liečbe v oromaxilofaciálnej oblasti, postresekčné náhrady – obturátory, epitézy.

Využitie moderných postupov a materiálov v protetickom ošetrení.

Implantáty: vývoj, princípy, protetické indikácie, pracovné postupy, výber materiálov.

Artikulačné aparáty a ich praktické využitie pri protetickom ošetrení a posudzovaní zmien na tkanivách parodontu.

Poruchy funkcie temporomandibulárneho kĺbu, etiológia, diagnostika a liečba, význam diferenciálnej diagnostiky pri riešení bolestí v tvárovej oblasti.

Kovokeramika # štruktúra materiálov, ich spracovanie a racionálne postupy v kovokeramike.

Bezkovová, lisovaná keramika, štruktúra materiálov, ich spracovanie a racionálne postupy v bezkovovej keramike.

Protetické materiály na báze zirkónu, ich výhody a indikácie použitia.

Cenové kalkulácie protetických výrobkov.

Profesionálna etika a etické štandardy vo vzťahu k pacientom a zdravotníckemu personálu.

Odporúčaná literatúra:

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.

Andrik, P. a kol.: Čelústná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.

Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.

Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.

Bachratý, A., Bachratá, L., Suchancová, B.: Čelústná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.

Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.

Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.

Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.

Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.

Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.

Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.

Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.
 Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.
 Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.
 Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.
 Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	ABS0	B	C	D	E	FX
60,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Martin Bačinský, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Maroš Kúdelčík, MUDr. Mária Hnátová

Dátum poslednej zmeny: 13.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.