

SYLABUS

Názov predmetu:	Konzervačné zubné lekárstvo 1		
Študijný program:	<i>Zubné lekárstvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>6. semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>absolvovanie</i>	Záväznosť predmetu:	<i>povinný</i>
Rozsah výučby:	<i>1 h.prednášky a 3 h.cvičenia / týždenne</i>		<i>Hodiny spolu :56</i>

Pracovisko: I. Stomatologická klinika

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Špecializovaná nemocnica pre choroby hlavy a krku a Akadémia Košice, n.o.

Prednášky: Pondelok 15:00 – 16:30 (N.T.)

prednášková miestnosť PB

Týždeň	Prednášky	Cvičenia
1.	Úvod do kariológie a základy epidemiológie zubného kazu – predmet a obsah kariológie, teórie zubného kazu. Základy epidemiológie, rozšírenie zubného kazu, ekonomický význam. 09.02.2026 MUDr.A. Petrášová,PhD.	Vstupné vyšetrenie pacienta – anamnéza, extraorálne a intraorálne vyšetrenie, vyplňovanie kartotečných záznamov, opakovanie vedomostí z predmetu preventívna stomatológia. Úvod do kariológie, základy epidemiológie zubného kazu. Predmet a obsah kariológie, rozšírenie zubného kazu, ekonomický význam. Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta.
2.	Príčiny vzniku zubného kazu – mikroorganizmy, výživa, ostatné. Prevencia zubného kazu – plnohodnotná výživa, zvyšovanie odolnosti skloviny. Význam sliny, hygiena dutiny ústnej, všestranná starostlivosť o chrup. 23.02.2026 MDDr. S.Fritzka	Zubný mikrobiálny povlak – jeho etiopatogenéza pri vzniku zubného kazu. Prostredie ústnej dutiny – úloha chrupu, sliny a mikroorganizmov pri vzniku ochorení. Prevencia zubného kazu – plnohodnotná výživa, zvyšovanie odolnosti skloviny, hygiena ústnej dutiny. Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta.

3.	Mechanizmy obrany proti zubnému kazu – epimineralizácia, transparentný dentín, terciálny dentín. Patomorfologický obraz zubného kazu, diagnostika a klinické delenie zubného kazu. 09.03.2026 MDDr. Adriána Mičková	Patomorfologický obraz zubného kazu – primárna deštrukcia skloviny, zubný kaz dentínu, cementu. Diagnostika zubného kazu – subjektívne a objektívne príznaky, klinické delenie, jeho priebeh a formy. Rádiologické hodnotenie. Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta.
		Test – zubný kaz /etiológia, prevencia, príznaky, delenie, formy. Mechanizmy obrany proti zubnému kazu – remineralizácia, transparentný dentín, terciálny dentín. Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta.
4.	Nekariézne defekty tvrdých zubných tkanív – vývojové, traumatické, atricia, abrázia, klínovité defekty, chemické poškodenie. 23.03.2026 MUDr. M. Tamášová, PhD.	Nekariézne defekty tvrdých zubných tkanív – klasifikácia, diagnostika, klinický obraz. Nekariézne defekty tvrdých zubných tkanív –terapeutické postupy . Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta.
5.	Ošetrovanie zubného kazu –klinické zásady preparácie kazivých dutín podľa G.V. Blacka, súčasné postupy pri preparácií kavít. Hodnotenie pracovných postupov, komplikácie pri preparácii. 06.04.2026 MUDr. A. Petrášová, PhD.	Ošetrovanie zubného kazu – klinické zásady preparácií – konvenčné, indikácia a hodnotenie jednotlivých spôsobov. Súčasná preparačná postupy, hodnotenie jednotlivých spôsobov preparácií. Komplikácie pri preparácii. Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta
6.	Ošetrovanie zubného kazu – ochrana zubnej drene, prostriedky k ošetrovaniu dentínovej rany – klasifikácia, vlastnosti, zásady aplikácie. Calxyd a jeho význam v kariológii. 20.04.2026 MUDr. A.Petrášová, PhD.	Ošetrovanie zubného kazu – ochrana zubnej drene, klasifikácia, indikácia podložkových materiálov. Správna voľba a indikácia podložkových materiálov. Calxyd a jeho význam v kariológii. Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta.

7.	Ošetrovanie zubného kazu – plastické výplne, amalgámy – indikácie, zloženie, reakcie tuhnutia, spracovanie v kavite, problematika bondovaných amalgámov. 04.05.2026 MUDr. A. Petrášová, PhD. TEST ZA PREDNÁŠKY	Ošetrovanie zubného kazu – správna voľba a indikácia výplňových materiálov. Ošetrovanie zubného kazu – amalgám, zásady prípravy a manipulácie, súčasnosť a budúcnosť amalgámu. Amalgám – klasický, novodobý, indikácie. Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta.
----	---	--

Konkrétne podmienky pre absolvovanie predmetu:

Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.

Záverečný test s hodnotením min 60%.

Zoznam výkonov počas klinickej praxe:

Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14

Vitálne ošetrovanie zubnej drene – nepriame prekrytie 8

Amalgámová výplň, skloionoména výplň, 5

Hodnotenie rádiogramov 15

References:

Fejerskov O, Kidd E.: Dental caries. The disease and its Clinical Management, 2003, ISBN 9781405138895

Markovská, N., Janitorová, E.: Preventívne zubné lekárstvo 1-Pracovné listy

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

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

Dostálová Tatjana, Seydlová Michaela, Stomatologie, E-kniha

Pickard s Manual of Operative Dentistry , 2011, ISBN-10: 0199579156 , ISBN-13: 9780199579150

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

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

Minčík, J., Kariológia, 2014, vydavateľstvo Jes, ,ISBN 9788088900627 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.

