

SYLABUS

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

**Pracovisko: Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie**

**I.stomatologická klinika**

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

**Prednášky: Pondelok 15:00-16:30 v PB N.T.**

<b>Týždeň</b>	<b>Prednášky</b>	<b>Cvičenia</b>
1.	Úvod do kariológie a základy epidemiológie zubného kazu – predmet a obsah kariológie, teórie zubného kazu. Základy epidemiológie, rozšírenie zubného kazu, ekonomický význam. <b>10.2.2025,15:00-16:30</b>	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. <b>24.2.2025,15:00-16:30</b>	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 – epimínalizácia, transparentný dentín, terciálny dentín. Patomorfologický obraz zubného kazu, diagnostika a klinické delenie zubného kazu. <b>10.3.2025, 15:00-16:30</b>	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.

		<p><b>Test – zubný kaz /etiológia, prevencia, príznaky, delenie, formy.</b></p> <p>Mechanizmy obrany proti zubnému kazu – remineralizácia, transparentný dentín, terciálny dentín.</p> <p>Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta.</p>
4.	<p>Nekariézne defekty tvrdých zubných tkanív – vývojové, traumatické, atrícia, abrázia, klínovité defekty, chemické poškodenie.</p> <p><b>24.3.2025,15:00- 16:30</b></p>	<p>Nekariézne defekty tvrdých zubných tkanív – klasifikácia, diagnostika, klinický obraz.</p> <p>Nekariézne defekty tvrdých zubných tkanív –terapeutické postupy .</p> <p>Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta.</p>
5.	<p>Ošetrovanie zubného kazu –klinické zásady preparácie kazivých dutín podľa G.V.Blacka, súčasné postupy pri preparácií kavít. Hodnotenie pracovných postupov, komplikácie pri preparácii.</p> <p><b>7.4.2025, 15:00-16:30</b></p>	<p>Ošetrovanie zubného kazu – klinické zásady preparácií – konvenčné, indikácia a hodnotenie jednotlivých spôsobov.</p> <p>Súčasné preparačné postupy, hodnotenie jednotlivých spôsobov preparácií.</p> <p>Komplikácie pri preparácii.</p> <p>Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta</p>
6.	<p>Ošetrovanie zubného kazu – ochrana zubnej drene, prostriedky k ošetrovaniu dentínovej rany – klasifikácia, vlastnosti, zásady aplikácie. Calxyd a jeho význam v kariológii.</p> <p><b>21.4.2025,15:00-16:30 - sviatok</b></p>	<p>Ošetrovanie zubného kazu – ochrana zubnej drene, klasifikácia, indikácia podložkových materiálov.</p> <p>Správna voľba a indikácia podložkových materiálov. Calxyd a jeho význam v kariológii.</p> <p>Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta.</p>
7.	<p>Ošetrovanie zubného kazu – plastické výplne, amalgámy – indikácie, zloženie, reakcie tuhnutia, spracovanie v kavite, problematika bondovaných amalgámov.</p> <p><b>5.5.2025,15:00-16:30</b> <b>TEST ZA PREDNÁŠKY</b></p>	<p>Ošetrovanie zubného kazu – správna voľba a indikácia výplňových materiálov.</p> <p>Ošetrovanie zubného kazu – amalgám, zásady prípravy a manipulácie, súčasnosť a budúcnosť amalgámu.</p> <p>Amalgám – klasický, novodobý, indikácie.</p> <p>Vyšetrenie a ošetrovanie pacienta.</p>

### 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 ošetrenie 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.: Záchovná 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 lékařstvíCZ, 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.