

| | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|-------------------------|
| Názov predmetu: | <i>Propedeutika zubného lekárstva 2</i> | | |
| Študijný program: | <i>Zubné</i> | Obdobie štúdia: | <i>2. semester</i> |
| Hodnotenie predmetu: | <i>Lekárstvo skúška</i> | Závaznosť predmetu: | <i>povinný</i> |
| Rozsah výučby: | <i>1 h.prednášky a 3 h.cvičenia / týždenne</i> | | <i>Hodiny spolu :56</i> |

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.

Pondelok 9:45- 11:15 PB, N.T.

| <i>Týždeň</i> | <i>Prednášky</i> | <i>Cvičenia</i> |
|---------------|---|---|
| 1. | <p>Konzervačné zubné lekárstvo – náplň, ciele, rozdelenie na odbory Caries dentis-zubný kaz : stručná a jednoduchá charakteristika ochorenia, etiológia, úloha zubného mikrobiálneho povlaku / dostupnou formou/ ,klasifikácia podľa priebehu, lokalizácie a pod.</p> <p>10.2.2025</p> | <p>OBP inštruktáž Opakovanie: Označovanie zubov, postavenie zubov v zubnom oblúku, orientácia na zube Morfológia frontálnych zubov v nákresoch a ich klinická charakteristika. Modelácia koruniek frontálnych zubov z vosku. Modrý inlayový vosk: vlastnosti, zásady práce Príprava sadrových valčekov s extrahovanými molármi alebo premolármi do gumových valčekov Test : Označovanie zubov, základné morfológické pojmy zubov Opakovanie : Morfológie okluzálnych plôšok premolárov a molárov čeľuste a sánky Prakticky: Modelácia okluzálnych plôšok premolárov a molárov fixovaných v sadrovom valčeku Technická vrtačka a mikromotorový násadec– princíp práce vo fantómovej učebni, bezpečnosť pri práci</p> |
| 2. | <p>Inštrumentárium používané v konzervačnom zubnom lekárstve/ vrátane matric. Klasifikácia kariéznych lézií podľa Blacka a jej uplatnenie v súčasnosti. Všeobecné zásady preparácie tvrdých zubných tkanív.</p> <p>24.02.2025</p> | <p>Teoretická časť: Caries dentis: charakteristika ochorenia, etiológia, úloha zubného mikrobiálneho povlaku, klasifikácia podľa priebehu, lokalizácie apod. Praktická časť : Preparácia na plastovej doštičke rôznymi typmi vrtáčikov – nácvik správneho držania násadca. Správna poloha tela študenta pri preparácii. Študenti preparujú podľa zakreslených obrazcov na doštičke. Test : Zubný kaz, etiológia, klasifikácia</p> |

| | | |
|----|---|--|
| | | Teoretická a praktická časť: Inštrumentárium používané v konzervačnom zubnom lekárstve – praktická identifikácia. Pokračovanie nácviku preparácie na doštičke |
| 3. | Preparácia kavity podľa Blacka I. a V. trieda 10.3.2025 | Overovanie vedomostí: Klasifikácia kariéznych lézií podľa Blacka, všeobecné preparačné zásady. Preparácia kavity I. a V. Blackovej triedy na modeloch a fantómoch. Teoretická a praktická časť: Preparačné pravidlá a preparácia kavity II. Blackovej triedy na modeloch a fantómoch. |
| 4. | Preparácia kavity podľa Blacka III. A IV. trieda Výplňové materiály - vlastnosti, požiadavky, rozdelenie. Podložkové materiály. Materiály indikované pre zachovanie vitality zubnej drene. 24.3.2025 | Overovanie vedomostí: Teoretická a praktická časť: Preparačné pravidlá a preparácia kavity III., IV. Blackovej triedy na modeloch a fantómoch. |
| 5. | Amalgám – vlastnosti, druhy, indikácie použitia, spôsob spracovania a príprava, adaptácia do kavity, definitívna úprava. Estetické výplňové materiály. Zloženie, vlastnosti – základné informácie. Pracovný postup. Práca, vlastnosti a bezpečnosť práce s lampou na vytvrdzovanie fotokompozitov. Skloionomery – vlastnosti, indikácie použitia – zákl. informácie. Dočasné výplňové materiály – zákl. informácie. 7.4.2025 | Test: Klasifikácia kariéznych lézií podľa Blacka, všeobecné preparačné zásady, preparačné pravidlá jednotlivých typov kavít. Teoretická a praktická časť: Výplňové materiály – vlastnosti, rozdelenie, požiadavky. Príprava podložkových materiálov a amalgámovej výplne – príprava, zásady práce, zaplnenie vypreparovanej kavity I. a V. Blackovej triedy (podložkový materiál, amalgám). Opakovanie : amalgám, inštrumentárium pre plnenie kavít, typy a použitie matric Prakticky : Zaplnenie vypreparovanej kavity II. Blackovej triedy (podložkový materiál, amalgám) Vyleštenie amalgámovej výplne I. a V. Blackovej triedy z minulého cvičenia |

| | | |
|----|---|---|
| 6. | <p>Anatómia koreňových kanálov Zásady trepanácie zubov. Inštrumentárium používané na ošetrovanie koreňového kanála. Koreňové výplňové materiály – požiadavky, vlastnosti, spracovanie, aplikácia. Pracovný postup ošetrovania koreňového kanála</p> <p>21.4.2025 - sviatok</p> | <p>Teoretická časť: Estetické výplňové materiály – fotokompozity. Pracovný postup. Práca, vlastnosti a bezpečnosť práce s lampou na vytvrdzovanie fotokompozitov. Praktická časť : Zaplnenie vypreparovanej kavity III.Blackovej triedy (podložkový materiál, fotokompozit, výber farby) Vyleštenie amalgámovej výplne II.Blackovej triedy z minulého cvičenia Test : Výplňové materiály Opakovanie : Estetické výplňové materiály – fotokompozity a skloionoméne cementy. Príprava a pracovný postup. Praktická časť : Zaplnenie vypreparovanej kavity IV.Blackovej triedy (podložkový materiál, fotokompozit, výber farby)</p> |
| 7. | <p>Koreňové výplňové materiály – požiadavky, vlastnosti, spracovanie, aplikácia. Pracovný postup ošetrovania koreňového kanála</p> <p>5.5.2025 TEST ZA PREDNÁŠKY</p> | <p>Praktická časť : Zaplnenie vypreparovanej kavity V.Blackovej triedy skloionomérom cementom a chemicky tuhúcim kompozitom Inštrumentárium používané na ošetrovanie koreňového kanála, praktické rozoznávanie Opravné testy Teoretická časť a praktická časť: Ošetrovanie koreňového kanála - zásady trepanácie koreňového kanála. Koreňové výplňové materiály požiadavky, vlastnosti, spracovanie, aplikácia. Ukončovanie výkonov .</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%.

Podmienky k udeleniu zápočtu: 100% komunikácia s vyučujúcim

Literatúra:

- Hecová, H., Monhartová, K.: Morfologie zubu a kreslení a modelování zubu, 2008, Karolinum, ISBN 978-80-246-1586-8
- Hubálková Hana, Krňoulová Jana, Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9
- Klepáček, I., Mazánek, J.: Klinická anatomie pro stomatology, Grada, Avicenum, 2001, ISBN 80-7169-770-2
- Minčík, J. a kol. Propedeutika – Terapeutické zubné lekárstvo, 2015, ISBN 978-80-972057-9-9
- Mazánek, J. a kol., Zubní lékařství – Propedeutika, Grada, 2014, 978-80-247-3534-4