

SYLABUS

Názov predmetu:	<i>Propedeutika zubného lekárstva 3</i>		
Študijný program:	<i>Zubné lekárstvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>3. semester</i>
Hodnotenie	<i>absolvovanie</i>	Záväznosť predmetu:	<i>povinný</i>
predmetu: Rozsah výučby:	<i>2 h.prednášky a 4 h.cvičenia / týždenne</i>		<i>84 hodín</i>

Pracovisko: Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie a Akadémia Košice

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie

I. Stomatologická klinika

Piatok PB 07:45 – 09:15

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1.	<p>Náplň protetickej časti propedeutiky zubného lekárstva Žuvací systém ako celok Základy gnatológie – vysvetlenie základných pojmov : statická a dynamická oklúzia , oklúzna rovina, protetická rovina, Frankfurtská horizontála, bipupilárna spojnica, Bonwillov trojuholník, Speova krivka, medzizubný kontakt, diastema, tremata,temporomandibulárny kĺb, sklon kĺbovej dráhy, rezákové vedenie, funkcia žuvacích svalov a pohyby sánky, základné interalveolárne vzťahy 20.09.2024</p>	<p>OBP inštruktáž. Opakovanie: Označovanie zubov. Morfológia trvalých zubov preparácia a zaplnenie kavity III. a V. Blackovej triedy svetlom tuhnúcim kompozitom. Výber farby, zásady práce s polymerizačnou lampou.</p>

SYLABUS

<p>2.</p>	<p>Protetické nástroje a prístroje :</p> <p>a) nástroje používané v ambulancii : preparačné -brúsne, odtlačkové lyžice, nástroje používané k miešaniu odtlačkových hmôt, označenie podľa ISO normy</p> <p>b)prístroje, nástroje a pomôcky používané pre zhotovovanie modelov v laboratóriu</p> <p>27.09.2024</p>	<p>Teoretická časť: definícia a náplň protetického zubného lekárstva, základné pojmy z gnatológie, opis žuvacieho systému</p> <p>Praktická časť: identifikácia jednotlivých pojmov na ľudskom chrupe, modeloch, lebke, fotografiách</p> <p>um na ošetrovanie koreňových kanálov</p> <p>Teoretická časť : Pracovný postup plnenia koreňových kanálov</p> <p>Praktická časť : Dokončenie plnenia koreňového kanála. (Študenti pokračujú v ošetrovaní koreňového kanála, ktorý rozšírili na poslednom cvičení 2.semestra)</p>
<p>3.</p>	<p>Úlohy zubných náhrad a význam náhrady chýbajúcich zubov protetickými prácami. Biologický faktor. Rozdelenie a klasifikácia defektov chrupu – podľa Wild- Voldřicha a podľa Kennedyho. Rozdelenie protetických náhrad a ich biodynamika</p> <p>04.10.2024</p>	<p>Test : Základy gnatológie /rozsah prednášky/ Praktická časť: identifikácia inštrumentária a prístrojov používaných v zubnej ambulancii a zubotechnickom laboratóriu.</p> <p>Opakovanie: preparácia a zaplnenie kavity I. a II. Blackovej triedy fotokompozitnou výplňou.</p>
<p>4.</p>	<p>Preparácie zubov vo fixnej protetike: všeobecné zásady, druhy preparácií, pracovný postup, problematika odtlačania.a .zhotovenie modelov.</p> <p>11.10.2024</p>	<p>Teoretická časť: Náplň protetiky, úloha zubných náhrad a význam náhrady chrupu protetickými prácami. Biologický faktor. Rozdelenie a klasifikácia defektov chrupu podľa Wild-Voldřicha, podľa Kennedyho</p> <p>Praktická časť: určovanie pilierov na modeloch zubných oblúkov, fotografiách, určovanie defektu chrupu na modeloch, fotografiách, identifikácia zubných náhrad</p> <p>Opakovanie: preparácia a zaplnenie kavity I. a II. Blackovej triedy amalgámom. Zásady práce s amalgámom.</p>

SYLABUS

5.	<p>Inlay a onlay - charakteristika ,indikácie, kontraindikácie, materiály používané na ich použitie, pracovné postupy. 18.10.2024</p>	<p>Test: Biologický faktor. Rozdelenie a klasifikácia defektov chrupu – podľa Wild- Voldřicha a podľa Kennedyho. Rozdelenie protetických náhrad a ich biodynamika Teoretická a praktická časť: výber vhodných preparačných nástrojov na preparáciu pilierových zubov, výber odtlačkovej lyžice na základe typu odtlačkovej hmoty, zhotovenie odtlačku preparovaného modelu, vzájomné zhotovenie alginátového odtlačku, odlievania modelu odtlačenej situácie, delený model, jednoduchý model, problematika odlievania kovových konštrukcií</p>
6.	<p>Koreňová inlay: charakteristika, klasifikácie, indikácie, kontraindikácie, materiály používané pri zhotovení koreňových inlay, pracovné postupy. 25.10.2024</p>	<p>Test : Protetické nástroje a prístroje – praktická identifikácia jednotlivých nástrojov Teoretická a praktická časť: problematika inlay, onlay, overlay preparácie, odtlačková technika, zhotovenie modelu, modelácia nepriamej výplne modrým inlay voskom, modelácia nepriamej výplne kompozitným materiálom, nacementovanie nepriamej výplne do preparovanej kavity</p>
7.	<p>Liata kovová korunka : popis, indikácie, kontraindikácie, preparácia, laboratórne vyhotovenie. 01.11.2024 - sviatok</p>	<p>Teoretická a praktická časť: problematika koreňovej inlay, preparácia koreňového kanála, izolácia koreňového kanála, odtlačková technika pred zhotovením individuálnej koreňovej inlay, priama modelácia inlay modrým inlay voskom</p>

SYLABUS

8.	<p>Kombinovaná korunka (fazetovaná) : popis , indikácie, preparácie, laboratórne vyhotovenie. 08.11.2024</p>	<p>Test : všeobecné zásady preparácie v protetike, odtlačkové materiály a techniky odtlačania, zhotovenie modelov. Opakovanie : zatmeľovacie hmoty a dentálne vosky Teoretická časť: Liata kovová korunka a kombinovaná korunka – pracovný postup. Praktická časť: bezschodíková preparácia zuba pri indikácii celoplášťová kovová korunka, zhotovenie detailného odtlačku, zhotovenie deleného modelu, modelácia korunky z vosku</p>
9.	<p>Nekovové korunky – živicová : popis, indikácie, preparácie, laboratórne vyhotovenie. Dočasná živicová korunka – odtlačková technika, laboratórne vyhotovenie Nekovové korunky – keramická : popis indikácie, preparácie, laboratórne vyhotovenie – odtlačková technika 15.11.2024</p>	<p>Opakovanie: živicové a keramické hmoty Teoretická časť: Nekovové korunky – pracovný postup. Praktická časť: zhotovenie celoživicovej ochrannnej korunky razidlovou technikou – alginátový odtlačok situácie, schodíková preparácia zuba, aplikácia samopolymerizujúcej živice do alginátového odtlačku a zhotovenie samotnej korunky, finálna úprava a vyleštenie</p>
10.	<p>Náhrady zubov : fixný mostík, indikácie, pracovný postup, odtlačková technika, konštrukčné prvky dotykových mostíkov, laboratórne vyhotovenie, materiály. 22.11.2024</p>	<p>Teoretická časť: Fixný mostík – pracovný postup Praktická časť: preparácia pilierových zubov s ohľadom na paralelitu pred zhotovením fixného mostíka, detailný odtlačok preparovaných zubov, zhotovenie deleného modelu a vyhodnotenie paralelity preparovaných pilierov</p>
11.	<p>Náhrady zubov : snímateľné náhrady : rozdelenie, druhy Čiastočné snímateľné náhrady (ČSN): rozdelenie, popis konštrukčných prvkov 29.11.2024</p>	<p>Test: Z náplne fixnej protetiky. Teoretická časť : ČSN – rozdelenie, druhy, popis konštrukčných prvkov Praktická časť: ČSN – určenie defektu, predbežná analýza modelu, nákres priebehu jednotlivých konštrukčných častí ČSN, zhotovenie individuálnej odtlačkovej lyžice a náhryzových valov, význam určenia Mx-Mn vzťahu, vytvorenie náhrady z vosku, princíp stavania zubov do</p>

SYLABUS

		protézy, kyvetovanie, vyplavenie vosku, príprava živicového cesta, lisovanie, polymerizácia, úprava náhrady
12.	Čiastočné snímateľné náhrady: Ordinačný a laboratórny pracovný postup 06.12.2024	Teoretická časť : ČSN pokračovanie /Praktická časť: ČSN – pokračovanie
13.	Celková snímateľná náhrada (TN): popis problematiky retencie a stability. 13.12.2024 Celková snímateľná náhrada : Ordinačný a laboratórny pracovný postup	Teoretická časť: Celková snímateľná (totálna) náhrada Praktická časť: výroba TN – analýza modelu, nákres priebehu tela náhrady, zhotovenie individuálnej odtlačkovej lyžice a náhryzových valov, význam určenia Mx-Mn vzťahu, vytvorenie náhrady z vosku, princíp stavania zubov do protézy, kyvetovanie, vyplavenie vosku, príprava živicového cesta, lisovanie, polymerizácia, úprava náhrady Opravné testy
14.	Celková snímateľná náhrada : Ordinačný a laboratórny pracovný postup 20.12.2024 ZÁVEREČNÝ TEST ZA PREDNÁŠKY	Teoretická časť : TN - pokračovanie /Praktická časť: TN – pokračovanie Ukončovanie výkonov

Konkrétne podmienky pre absolvovanie predmetu:

Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie záverečného testu za prednášky s hodnotením min na 60%.

Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 60% v príslušnom semestri.

Záverečné hodnotenie praktických zručností s minimálnym hodnotením na úrovni 60%.

Odporúčaná literatúra:

1. Hecová, H., Monhartová, K.: Morfológie zubu a kreslení a modelování zubu, 2008, Karolinum, ISBN 978-80-246-1586-8
2. Hubáľková Hana, Krňoulová Jana, Materiály a technológie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9
3. Šestáková, M. a kol., Protetické zubné lékařstvo a čelústná ortopédia, 2016, ISBN 978-80-972254-9-0,
4. Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.