

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</p> <p>22.09.2023</p>	<p>OBP inštruktáž. Opakovanie: Označovanie zubov. Morfológia trvalých zubov</p> <p>preparácia a zaplnenie kavity III. a V. Blackovej triedy svetlom tuhnúcim kompozitom. Výber farby, zásady práce s polymerizačnou lampou.</p>

SYLABUS

<p style="text-align: center;">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>(vzorová prednáška) 29.09.2023</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 style="text-align: center;">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>(vzorová prednáška) 06.10.2023</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>

SYLABUS

4.	<p>Preparácie zubov vo fixnej protetike: všeobecné zásady, druhy preparácií, pracovný postup, problematika odtlačania a zhotovenie modelov.</p> <p>(vzorová prednáška) 13.10.2023</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>
5.	<p>Inlay a onlay - charakteristika, indikácie, kontraindikácie, materiály používané na ich použitie, pracovné postupy.</p> <p>20.10.2023</p>	<p>Test: Biologický faktor. Rozdelenie a klasifikácia defektov chrupu – podľa Wild- Voldřicha a podľa Kennedyho.</p> <p>Rozdelenie protetických náhrad a ich biodynamika</p> <p>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, odlievanie 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.</p> <p>27.10.2023</p>	<p>Test : Protetické nástroje a prístroje – praktická identifikácia jednotlivých nástrojov</p> <p>Teoretická a praktická časť: problematika inlay, onlay, overlay preparácie, odtlačková technika, zhotovenie modelu, modelácia</p>
		<p>nepriamej výplne modrým inlay voskom, modelácia nepriamej výplne kompozitným materiálom, nacementovanie nepriamej výplne do preparovanej kavity</p>

SYLABUS

7.	<p>Liata kovová korunka : popis, indikácie, kontraindikácie, preparácia, laboratórne vyhotovenie. 03.11.2023 (vzorová prednáška)</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>
8.	<p>Kombinovaná korunka (fazetovaná) : popis , indikácie, preparácie, laboratórne vyhotovenie. (vzorová prednáška) 10.11.2023</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 17.11.2023</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. (vzorová prednáška) 24.11.2023</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</p>	<p>Test: Z náplne fixnej protetiky. Teoretická časť : ČSN – rozdelenie,</p>

SYLABUS

	<p>Čiastočné snímateľné náhrady (ČSN): rozdelenie, popis konštrukčných prvkov</p> <p>(vzorová prednáška) 1.12.2023</p>	<p>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 protézy, kyvetovanie, vyplavenie vosku, príprava živicového cesta, lisovanie, polymerizácia, úprava náhrady</p>
12.	<p>Čiastočné snímateľné náhrady: Ordinačný a laboratórny pracovný postup</p> <p>(vzorová prednáška) 08.12.2023</p>	<p>Teoretická časť : ČSN pokračovanie /Praktická časť: ČSN – pokračovanie</p>
13.	<p>Celková snímateľná náhrada (TN): popis problematiky retencie a stability.</p> <p>15.12.2023 Celková snímateľná náhrada : Ordinačný a laboratórny pracovný postup</p>	<p>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</p>
14.	<p>Celková snímateľná náhrada : Ordinačný a laboratórny pracovný postup</p> <p>22.12.2023 ZÁVEREČNÝ TEST ZA PREDNÁŠKY</p>	<p>Teoretická časť : TN - pokračovanie /Praktická časť: TN – pokračovanie Ukončovanie výkonov</p>

Konkrétne podmienky pre absolvovanie predmetu:

SYLABUS

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.

Odporúčaná literatúra:

1. Hecová, H., Monhartová, K.: Morfológia zuba a kreslení a modelování zuba, 2008, Karolinum, ISBN 978-80-246-1586-8
2. Hubáková Hana, Krňoulová Jana, Materiály a technologie 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.