
SYLABUS

Názov predmetu:	<i>Protetika zubného lekárstva 4</i>		
Študijný program:	<i>Zubné lekárstvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>9. semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>absolvovanie</i>	Záväznosť predmetu:	<i>povinný</i>
Rozsah výučby:	<i>2 h.prednášky a 6 h.cvičenia / 7 týždňov</i>		<i>56 hodín</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.

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1.	Úvod do problematiky čiastočných snímateľných náhrad, rozdelenie ČSN, základné konštrukčné prvky ČSN, , biomechanika ČSN podľa typu náhrady 24.11.2025 09:45-11:15 PA MUDr. Jenčová, J., PhD.	1, Opakovanie teoretických vedomostí a praktických zručností z predchádzajúceho semestra – vybavenie protetickej zubnej ambulancie, zdravotná dokumentácia a protetický štítok, MKCH 10, rozdelenie jednotlivých výkonov v protetickom zubnom lekárstve, kódové označenie výkonov a zubných náhrad + overovanie vedomostí z 1 prednášky 2, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému – základné gnatologické body a roviny, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby + overovanie vedomostí z 1 prednášky

SYLABUS

2.	Vyšetrenie pacienta pred indikáciou ČSN, indikácie a kontraindikácie ČSN podľa defektu chrupu, plánovanie ošetrenia a príslušná dokumentácia, predbežná analýza situácie a príprava ústnej dutiny pacienta pred indikáciou ČSN 25.11.2025 14:15-15:45 PA MUDr. Jenčová, J., PhD.	3, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, analýza modelov indikovaných na ČSN + overovanie vedomostí z 1 a 2 prednášky 4, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, analýza modelov indikovaných na ČSN + overovanie vedomostí z 1 a 2 prednášky
3.	Konštrukčné prvky ČSN – telo + umelé zuby náhrady, stabilizačné a spojovacie prvky ČSN 26.11.2025 09:45-11:15 PA MUDr. Ondrašovičová, J., PhD.	5, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, analýza modelov indikovaných na ČSN + overovanie vedomostí z 1,2 a 3 prednášky 6, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho

SYLABUS

		systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, vyšetrenie a ošetrenie pacienta s indikáciou ČSN+ overovanie vedomostí z 1,2 a 3 prednášky
4.	4, Konštrukčné prvky ČSN – kotviace prvky, sponové systémy, špeciálne kotviace zariadenia ako súčasť snímateľnej náhrady 28.11.2025 08:00-09:30 PA MUDr. Ondrašovičová, J., PhD.	7, Všetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, vyšetrenie a ošetrenie pacienta s indikáciou ČSN + overovanie vedomostí z 1,2,3 a 4 prednášky 8, Všetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia pilierov, vyšetrenie a ošetrenie pacienta s indikáciou ČSN + overovanie vedomostí z 1,2,3 a 4 prednášky

SYLABUS

5.	Pracovný postup zhotovenia ČSN - detailný pracovný postup jednotlivých ambulantných a laboratórnych fáz ošetrenia, skeletálnej / jednoduchej ČSN 04.12.2025 12:30-14:00 PA <i>MUDr. Kučera, J., PhD.</i>	9, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, preparácia pilierov, vyšetrenie a ošetrenie pacienta s indikáciou ČSN + overovanie vedomostí z 1,2,3,4 a 5 prednášky 10, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, vyšetrenie a ošetrenie pacienta s indikáciou ČSN + overovanie vedomostí z 1,2,3,4 a 5 prednášky
6.	Pracovný postup zhotovenia ČSN – detailný pracovný postup jednotlivých ambulantných a laboratórnych fáz ošetrenia pri výrobe ČSN so špeciálnymi kotviacimi zariadeniami (zásuvný spoj, teleskop, strmeň, magnet) 05.12.2025 09:45-11:15 PA <i>MUDr. Kučera, J., PhD.</i>	11, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, vyšetrenie a ošetrenie pacienta s indikáciou ČSN + overovanie vedomostí z 1,2,3,4,5 a 6 prednášky

SYLABUS

		12, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, vyšetrenie a ošetrenie pacienta s indikáciou ČSN + overovanie vedomostí z 1,2,3,4,5 a 6 prednášky
7.	Zápočtový test 09.12.2025 08:00-09:30 PA <i>MUDr. Kučera, J., PhD.</i>	13, Vyšetrenie pacienta – identifikácia fyziologických znakov orofaciálneho systému, posúdenie oklúzie pacienta, analýza RTG, identifikácia defektu chrupu, zhotovenie študijných odtlačkov a modelov čeľuste a sánky a návrh protetickej liečby, predprotetické ošetrenie pacienta – DH, konzervačné ošetrenie, chirurgické ošetrenie, vyšetrenie a ošetrenie pacienta s indikáciou ČSN pacienta + overovanie vedomostí z 1,2,3,4,5 a 6 prednášky 14, Prezentácia pacienta s komplexným liečebným protetickým plánom pre čiastočné snímateľné náhrady– vypísanie zdravotnej dokumentácie, analýza RTG, indikácia predprotetickej sanácie, návrh protetickej liečby s protetickým štítkom a popisom pracovného postupu zhotovenia fixného mostíka v bodoch. Hodnotenie výkonov a praktických zručností študenta

Minimálne požiadavky pre udelenie zápočtu z predmetu Protetické zubné lekárstvo 4 a zoznam výkonov počas klinickej praxe:

- 1, 100% účasť na prednáškach, 65% úspešnosť záverečného zápočtového testu**
- 2, 100% aktívna účasť na praktických cvičeniach (overovanie vedomostí prebieha ústnou, alebo písomnou formou)**
- 3, 5x komplexné vyšetrenie protetického pacienta s komplet vypísanou zdravotnou dokumentáciou, analýzou RTG a návrhom liečebného plánu čiastočných snímateľných náhrad**
- 4, 3x zhotovenie študijných odtlačkov a študijných modelov**
- 5, 1x zhotovenie čiastočnej snímateľnej náhrady (vyšetrenie pacienta, analýza modelov, zhotovenie odtlačkov, návrh designu náhrady, určenie Mx- Mn vzťahu, skúška konštrukcie, odovzdanie protetickej práce)**
- 6, 3x predprotetická príprava: DH, alebo výplň pilierového / sponového zuba, alebo endodontické ošetrenie piliera, alebo extrakcia zuba**

Cieľ: kompletne vyšetrenie a ošetrenie pacienta s I., II., a III. triedou defektov chrupu podľa W.-V.

Odporúčaná študijná literatúra:

- 1, J.R. Strub a kol.: Protetika I + II + III, Grada,**
- 2, Tvrdoň, M a kol.: Protetická stomatológia, Science, 2022**
- 3, Tvrdoň, M a kol.: Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie, Science, 2011**
- 4, Hubáľková H a kol.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009**
- 5, Zicha A.: Parciální náhrady chrupu, Univerzita Karlova, 2024**
- 6, Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.**