



Maturitní témata z předmětu Stomatologická protetika
pro třídu AZ4 oboru Asistent zubního technika ve školním roce 2024/2025

1. Stomatologická protetika
(struktura základních oborů zubního lékařství, celkový ráz protetické práce, úkoly stomatologických protéz)
2. Stomatologické protézy a obecné zásady protetického ošetřování
(třídění stomatologických protéz, jednodobá protetická rekonstrukce chrupu, klasifikace defektů chrupu podle Voldřicha, protetické pilíře, biologický faktor)
3. Modelová reprodukce základních útvarů žvýkacího ústrojí
(základní úkony protetického ošetřování, model ústní situace, druhy modelů, zhotovení modelů)
4. Gnatologie
(anatomické útvary žvýkacího ústrojí, popis horní a dolní čelisti, stavba zubu, parodont zubu)
5. Frontální úsek chrupu
(popis a typy zubů frontálního úseku, základní protetické a gnatologické pojmy, referenční body, linie a roviny, označování zubů)
6. Laterální úsek chrupu
(popis a typy zubů laterálního úseku, základní protetické a gnatologické pojmy, referenční body, linie a roviny, okluze, artikulace, mezičelistní vztahy chrupu)
7. Temporomandibulární kloub
(anatomie kloubu, mechanika kloubu, základní polohy a pohyby mandibuly, popis žvýkacích svalů, fyziologie žvýkání)
8. Korunkové a kořenové ineye, onleje
(charakteristika, typy, indikace, kontraindikace, preparace, ordinační a laboratorní postup zhotovení)
9. Plášťové pryskyřičné korunky
(charakteristika, indikace, kontraindikace, ordinační a laboratorní postup zhotovení)
10. Plášťové celokovové korunky
(charakteristika, typy, indikace a kontraindikace, ordinační a laboratorní postup zhotovení, morfologie horního a dolního prvního moláru)

11. Fazetové a skeletové korunky
(charakteristika a typy korunek skeletových, indikace a kontraindikace, ordinační a laboratorní postup zhotovení)
12. Keramické korunky
(charakteristika a typy, indikace, výhody a nevýhody, ordinační a laboratorní postup zhotovení)
13. Dočasné fixní můstky
(charakteristika a význam, dělení dle rozsahu, doby použití, zachování nebo změny situace, zhotovení imediátním nebo poloimediátním způsobem, možnosti pracovních postupů)
14. Fixní můstky
(charakteristika, výhody a nevýhody, indikace a kontraindikace, schůdková a bezschůdková preparace, biomechanika fixních můstků, hlavní konstrukční prvky)
15. Můstkové mezičleny
(obecná pravidla pro tvarovou úpravu mezičlenů - tvar žvýkací plošky a řezacích hran, tvar mukózní plošky, tvar postranních ploch, úprava mezičlenů vzhledem ke sliznici alveolu, ordinační a laboratorní fáze pracovního postupu pro zhotovení fixních můstků)
16. Celkové snímatelné náhrady
(charakteristika a popis, výhody, nevýhody a význam celkových náhrad, retence celkové zubní náhrady, anatomie protézního lože horní a dolní bezzubé čelisti)
17. Individuální otiskovací lžice pro bezzubou čelist
(charakteristika, rozsah, otiskování celkových náhrad - předběžný otisk, definitivní otisk, zhotovení definitivního modelu - odlehčení, radýrování)
18. Skusová šablona, registrace mezičelistních vztahů v bezzubé čelisti
(charakteristika a popis skusové šablony, výška skusu dle Vacka, záznamové údaje na skusových šablonách, upevnění modelů do průměrného artikulátoru)
19. Stavění zubů celkové snímatelné náhrady
(příprava pracovních modelů ke stavění umělých zubů, výběr umělých zubů - pravidlo dle Leea, základní statická pravidla, pravidla pro sestavení frontálního úseku chrupu, pravidla pro sestavení laterálního úseku chrupu)
20. Pracovní postup zhotovení celkové snímatelné náhrady
(ordinační a laboratorní fáze pracovního postupu)
21. Opravy snímatelných protéz
(prasklá, zlomená protéza, náhrada nebo přidání jednoho nebo více umělých zubů, náhrada nebo přidání sponového dílce, rebaze)

22. Částečné snímatelné náhrady
(charakteristika, indikace, výhody, nevýhody, typy částečných snímatelných náhrad dle přenosu žvýkacího tlaku, konstrukční prvky, ordinační a laboratorní fáze pracovního postupu)
23. Spony
(charakteristika, dělení spon, dělící linie, základní části spon, funkce spon, Neyův sponový systém, konstrukční pravidla)
24. Zásuvné spoje
(charakteristika, typy zásuvných spojů, pracovní postup zhotovení náhrady kotvené zásuvnými spoji)
25. Analýza modelu, návrh konstrukce částečné snímatelné náhrady kotvené sponami
(paralelometr, analýza pracovního modelu, určení směru nasazení a snímání náhrady, stanovení měrného bodu)
26. Ortodontie
(typy ortodontických anomálií zubů a postavení čelistí – příčiny a dělení, modelová technika v ortodoncii, fixní a snímatelné ortodontické přístroje)

Projednáno předmětovou komisí dne 27. 8. 2024

Zpracovala: Mgr. Lenka Volná
vyučující odborných předmětů

V Ostravě 02. 09. 20204

Schválila: Ing. et Ing. Zuzana Vargová, Ph.D., MBA
ředitelka školy