

## Odontotechnológia és Fogpótlástani Propedeutika III szigorlat

### **Általános fogpótlástan - anyagtan**

1. A cinkoxid-eugenol lenyomatpaszta. Másolatkészítő anyagok.
2. A fémek megmunkálása, fémek szájállósága. A kémiai és az elektrokémiai korrózió.
3. A fémek szerkezete. Az olvadás, a kristályosodás és az ötvözés.
4. A fogászatban használatos fémek. A nemesfémek.
5. A fogászati akrilátok. Öntő akrilát, fröccsöntéssel feldolgozható akrilát. Akrilát műfogak.
6. A fogászati cementek.
7. A fogászati gipsz. A fogászati gipszfajták.
8. A fogászati kerámiák típusai. Szilikátkerámiák.
9. A fogászati polimerizátumok feldolgozásának alapelvei.
10. A fogpótlások és a fogpótlástan felosztása.
11. A lenyomatkanalak.
12. A lenyomatok típusai, csoportosításuk.
13. A maradó fogak anatómiája.
14. A műanyag kémia alapfogalmai. A fogászati akrilátok tulajdonságai.
15. A nem nemesfémek. A fogászati ötvözetek.
16. A rozsdamentes fogászati acél. A fémből készülő fogpótlások előállításának módszerei.
17. A rugalmas lenyomatanyagok. Az alginátok és az agar-agar alapú hidrokolloidális lenyomatanyagok.
18. A szilikongumi, poliszulfid és polyéter-gumi lenyomatanyagok.
19. Akrilát korona- és hídanyag. Beágyazás nélkül magas hőn vagy hőn és túlnyomáson polimerizálódó akrilát. Önkötő vagy hidegen (gyorsan) kötő akrilátok (autopolimerizátumok), a puhán maradó akrilát.
20. Állkapocshelyzetek. Mozgások, iránysíkok.
21. Artikulátorok, arcívek. Minták beartikulálása.
22. Az arany, a platina és a platinacsoport fémek. Az ezüst.
23. Az ezüstötvözetek, az ezüst-palládium ötvözetek.
24. Beágyazó anyagok: Az expanziós beágyazás technikája.
25. Fogászati kerámiák típusai. Oxidkerámiák.
26. Különleges pontosságú minták készítése, minta-műanyagok és szuper kemény gipszek. A fémbevonat.
27. Viaszok. A kompozíciós lenyomatanyagok (stencek), oroplasztikus lenyomatanyagok.

## Részleges fogpótlások

1. A fém fogpótlások részeinek egyesítése. A fémek hőkezelése.
2. A frézelt technika és a rejtett elhorgonyzási eszközök.
3. A gyökércsapos fogművek fogalma, típusai, javallatai, készítésének feltételei.
4. A híd részeinek feladatai, kialakításuk mechanikai, fonetikai, higiénés és esztétikai követelményei.
5. A horgonyok, a hídtest és a rágófelszín kialakításának általános szabályai egybeöntött technológiával készülő hidak viaszmintázatának elkészítésekor.
6. A klinikai korona preparációjának általános szabályai.
7. A klinikai korona preparációjának menete teljes borítókoronák és hidak esetén.
8. A megtámasztás és az elhorgonyzás fogalma, eszközeik.
9. A mintára öntött, fémalapú részleges lemezes fogpótlás készítésének lépései.
10. A részleges lemezes fogpótlás határainak és részeinek tervezése és berajzolása a mintán. Célja, menete, alapelvei.
11. A rögzített hidak részei, azok szerepe. Hidak készítésének technológiái.
12. Akrilát koronák és hidak készítésének technológiája, értékelésük.
13. Az aranyötvözetek. A platina-arany ötvözetek, a fémkerámiai aranyötvözetek.
14. Beágyazás, fémöntési eljárások, az öntvények kidolgozása, fényezése.
15. Fémkerámiai fogpótlások. A fémváz anyaga, kialakításának általános szabályai. A kerámialeplezés elkészítésének technológiája, szabályai.
16. Fémmentes kerámia fogművek előállítására szolgáló különböző technológiák.
17. Fogszínmeghatározási módszerek (fogszínkulcsok, digitális eszközök).
18. Fémötvözetek fémkerámiai illetve részleges lemezes fogpótlások készítéséhez.
19. Gyökércsapos fogművek készítésének klinikai munkamenete. Preparáció, lenyomatvétel, a csonk védelme, rögzítése.
20. Ideiglenes fogpótlások készítése rögzített fogpótlások készítésekor.
21. Implantációs fogpótlások.
22. Kombinált fogpótlások készítésének orvosi és laboratóriumi munkafázisai.
23. Kombinált fogpótlások. Elkészítésük technológiai menete.
24. Koronák típusai, összehasonlító értékelésük.
25. Különleges fogpótlások (obturátorok, epitézisek).
26. Lenyomatvételi eljárások részleges lemezes fogpótlások készítésekor.
27. Lenyomatvételi eljárások rögzített fogpótlások készítésekor.
28. Lenyomatvételi technikák implantációs fogpótlások esetén.
29. Mintakészítés rögzített és kombinált fogpótlások esetén. A minták anyagai.
30. Mintakészítés teljes és részleges lemezes fogpótlások esetén. A minták anyagai.
31. Műanyag leplezésű rögzített fogpótlások. A fémváz anyaga, kialakításának általános szabályai. A műanyag leplező anyagok típusai és a leplezés elkészítésének módszerei.
32. Részleges lemezes fogpótlások készítésének orvosi és laboratóriumi munkafázisai.
33. Részleges lemezes fogpótlások típusai, alkotórészeik, azok feladatai.
34. Rögzített fogpótlások próbája, rögzítése valamint eltávolítása.
35. Vállas preparáció típusok. Értékelésük, kialakításuk.
36. Viaszmintázat készítése egybeöntött technológiával készülő hidak esetén. Öntött koronák készítésének menete.

## **Teljes lemezes fogpótlás**

1. A bázislemez módszer, és a hagyományos fogsorkészítési eljárás.
2. A centrális relációs helyzet meghatározása teljes foghiány esetén.
3. A fogfelállítás alapvető elméletei, értékelésük.
4. A frontfogak kiválasztásának szempontjai és a Gysi féle fogfelállítás menete.
5. A funkciós lenyomat. Célja, jellemzői, technikái, kivitelezése, a felhasználható lenyomatanyagok.
6. A próbafogsor ellenőrzése, a fogpróba. A teljes lemezes fogpótlás átadása.
7. A teljes lemezes fogpótlás készre vitele és kidolgozása. Egyenes és fordított beágyazás.
8. A teljes lemezes fogpótlás részei. Részek szerepe, a műfogak típusai, értékelésük.
9. Az alsó-felső teljes lemezes fogpótlások készítésének orvosi és laboratóriumi munkafázisai.
10. Az anatómiai lenyomat. Célja, jellemzői, kivitelezése, a felhasználható lenyomatanyagok.
11. Az egyéni kanál befunkcionálása.
12. Egyéni kanál és harapási sablon készítése. Alkalmazásuk célja, a felhasznált anyagok ismertetése.