

FOGPÓTLÁSTAN

részvizsga

Helyszín: Kijelölt egyetemi oktatási-kutatási szervezeti egység, személyes jelenléttel

Vizsgáztatók személye: A szakmai Grémium tagja, vagy a szakmai vizsgáztató névjegyzék egy tagja és a tutori névjegyzék egy tagja

Vizsgára történő jelentkezés feltétele:

- Az Egyetemmel kötött szakképzési megállapodás
- Elfogadott képzési terv
- 20 hónap teljesítése az alapképzési programból, illetve 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet 6.2.1.1 – 6.2.1.5. pontjaiban foglaltak teljesítése, amely az Egyetem részéről visszaigazolásra került
- Beavatkozási lista hiánytalan teljesítése, tutorok által leigazolva
- Tutori értékelés(ek)

Beavatkozási lista:

	Kompetencia megnevezése	Elvégzett tevékenység, beavatkozás megnevezése, száma.
1.	Pillérfogak preparációja fémkerámia vagy fémmentes kerámia hídhoz, precíziós-szituációs lenyomatvétel és ideiglenes híd készítése	45
.	Kombinált fogpótlás készítése rejtett elhorgonyzású eszközzel	5
4.	Teleszkóp elhorgonyzású fogpótlás készítése	3
5.	Arcív felhelyezése, egyéni értékű artikulátor programozása	10
6.	CAD/CAM teljes kontúr korona tervezése szék melletti vagy laboratóriumi rendszerrel (digitális lenyomat, tervezés)	5
7.	Tanulmányi minta értékelése részlegesen fogatlan páciensről, a részleges kivethető pótlás tervezése (kapcsok, összekötő rész stb.), behelyezési irány meghatározása paralellométerrel	5
8.	Egyéni kanál funkciós kanállá alakítása, funkciós lenyomat készítése fogatlan páciensről	15
9.	Centrális reláció vertikális és horizontális dimenziójának meghatározása, nyílhegyregisztráció	8
10.	Nyitott kanalas lenyomatvétel implantációs fogpótláshoz	5

11.	Implantátummal megtámasztott, elhorgonyzott kivehető fogpótlás átadása (retenciós ház direkt rögzítése fogsorban)	3
12.	Implantációs fogpótlás gondozása és fenntartó terápiája, átmenőcsavaros rögzítésű pótlás eltávolítása és ismételt rögzítése	3
13.	TMD betegvizsgálat, diagnózis, kezelési terv készítése	5
14.	Harapásemelő sín ellenőrzése, okklúziós vizsgálat és korrekció, kiépítés	5
15.	A szerzett mélyharapás terápiájának kivitelezése (sínterápiával, direkt felépítéssel)	3
16.	Cyári (kompozit szálerősítéses) gyökércsap behelyezése és műcsont felépítése kofferdám izolálásban, precíziós-szituációs lenyomatvétel	8
17.	Kavítás előkészítés inlay, onlay vagy overlay készítéséhez, precíziós-szituációs lenyomat	15
18.	Frontfog előkészítés héj készítéséhez, héj végleges rögzítése kofferdám izolálásban, magas esztétikájú fogpótlás tervezése, kivitelezése wax-up, mock-up alapján	3
19.	Direkt „mosolytervezés” wax-up, mock-up felhasználásával (kompozit vagy egyéb polimer)	3
20.	Fotódokumentáció készítése (intraoralis és extraoralis felvételek készítése), fogszín meghatározás, szín információ laboratóriumnak küldése (rajz, leírás)	10
21.	CBCT felvétel értékelése, enossealis implantátum behelyezésének tervezése	2

Jelölt értékelésének végső szempontjai: elméleti és manuális készségeinek a felmérése és értékelése

A részvizsgán mért kompetenciák:

pillérfogak preparációja fémkerámia és/vagy fémmentes kerámia hídhoz, precíziós-szituációs lenyomatvétel és ideiglenes híd készítése
kombinált fogpótlás készítése rejtett elhorgonyzású eszközzel
teleszkóp elhorgonyzású fogpótlás készítése
arcív felhelyezése, egyéni értékű artikulátor programozása
CAD/CAM teljes kontúr korona tervezése szék melletti vagy laboratóriumi rendszerrel (digitális lenyomat, tervezés)
tanulmányi minta értékelése részlegesen fogatlan páciensről, a részleges kivehető pótlás tervezése (kapcsok, összekötő rész, stb.), behelyezési irány meghatározása paralellométerrel
egyéni kanál funkciós kanállá alakítása, funkciós lenyomat készítése fogatlan páciensről

centrális reláció vertikális és horizontális dimenziójának meghatározása, nyílhegyregisztráció
nyitott kanalas lenyomatvételek implantációs fogpótláshoz
implantátummal megtámasztott/elhorgonyzott kivethető fogpótlás átadása (retenciós ház direkt rögzítése fogsorban)
implantációs fogpótlás gondozása és fenntartó terápiája, átmenőcsavaros rögzítésű pótlás eltávolítása és ismételt rögzítése
TMD betegvizsgálat, diagnózis, kezelési terv készítése
harapásemelő sín ellenőrzése, okklúziós vizsgálat és korrekció/kiépítés
a szerzett mélyharapás terápiájának kivitelezése (sínterápiával, direkt felépítéssel)
gyári (kompozit szálerősítéses) gyökércsap behelyezése és műcsont felépítése kofferdám izolálásban, precíziós-szituációs lenyomatvételek
kavitas előkészítés inlay, onlay vagy overlay készítéséhez, precíziós-szituációs lenyomat
frontfog előkészítés héj készítéséhez, héj végleges rögzítése kofferdám izolálásban magas esztétikájú fogpótlás tervezése, kivitelezése wax-up, mock-up alapján
direkt „mosolytervezés” wax-up, mock-up felhasználásával (kompozit vagy egyéb polimer)
fotódokumentáció készítése (intraoralis és extraoralis felvételek készítése), fogszín meghatározás-szín információ laboratóriumnak küldése (rajz, leírás)
CBCT felvétel értékelése, enossealis implantátum behelyezésének tervezése

Részvizsga feladatai:

- elméleti tudás felmérése a szóbeli részvizsga tételsor alapján
- három estebemutatás fogpótlástan témakörben egy-egy teljes állcsontrehabilitáció kapcsán az alábbi formátumokban: PowerPoint v. Prezi v. Keynote stb.

Gyakorlati feladat, amennyiben van: nincs gyakorlati része a részvizsgának

Szóbeli vizsga tételsor:

1. Lenyomatanyagok csoportosítása és jellemzőik
A klinikai korona preparációjának menete teljes borítókrona és hidak esetén; a vállas preparáció típusok
A temporomandibuláris ízület részei, a rágó és mimikai izmok
2. A minták típusai és a gipszek
A paralelóméter, a frézelőtechnika és a rejtett elhorgonyzási rögzítőeszközök
Rágósík, okklúziós görbék, Balkwill szög, a rágópályák; fejecs és metszőfog vezetőpályák
3. A polimerek felhasználási lehetőségei a fogászatban
Kombinált fogpótlások orvosi és laboratóriumi készítésének lépései
Képkötő eljárások a TMI diagnosztikájában
4. A fémek csoportosítása, szerkezete; a fogászatban használt fémek és ötvözeik
Teleszkóprendszerek
A Christensen jelenségek és jelentőségük
5. Monolitikus fogpótlások modern anyagai
A kapcsok típusai
Részlegesen és teljesen egyéni értékre állítható artikulátorok jellemzői és az artikulátorok beprogramozásának menete

6. A beágyazás és az öntés, öntvények kidolgozása, fényezése
Teljes kerámia restaurációk típusa és készítésük menete
Az arcívek típusai és használata
7. Egyéni kanál anyagai és az egyéni kanál funkciók kanállá alakításának lépései
A protetikai osztályozások ismertetése
CR, CO, RKP, IKP fogalma és a CR helyzet meghatározásának lehetőségei; nyílhegyregisztráció
8. Szilikát és oxidkerámiák összetétele, anyagszerkezete, felhasználása
Az összekötőréssz tervezésének általános szempontjai és típusai; a részleges lemezes fogpótlás határainak és részeinek berajzolása a mintán
Szék melletti és laboratóriumi CAD/CAM rendszerek
9. Rögzítőcementek típusai és alkalmazása
Alsó, felső funkciók lenyomatvétele módszerei és a funkciók lenyomatvételehez használt lenyomatanyagok
Intraorális szkennerek; a digitális lenyomat
10. A kompozit szálerősítésű csapok típusai, felhasználásuk szabályai
A megtámasztás fogalma és helye, az elhorgonyzás fogalma és helye
Implantátumon elhorgonyzott rögzített fogpótlások fajtái
11. A fogászatban használatos viaszok
Sulcstágítási eljárások és a precízió- szituációs lenyomatvételi technikák
Implantátumon elhorgonyzott kivethető fogpótlások fajtái
12. Fogászati akrilátok csoportosítása, felhasználása
A gyökércsapos fogművek fogalma, típusai, javallatai, készítésének menete
A TMI megbetegedések tünetei, diagnosztikája
13. A fémkerámia fogpótlások. A fémváz anyaga, kialakításának szabályai. A kerámialeplezés elkészítésének szabályai, technológiája
CBCT elemzése, enossális implantátum behelyezésének tervezése
14. Implantátumok fajtái, lehetséges anyagaik
Teljes lemezes fogpótlás készítését befolyásoló anatómiai képletek
A grafikus, az elektromos és az elektronikus harapásregisztrálási eljárások
15. Akrilátbázislemez és a hagyományos eljárás összehasonlító értékelése
Direkt és indirekt héjak készítésének menete; a héjak preparálási típusai
Implantációs pótlások eltávolításának és újra rögzítésének menete
16. Ideiglenes pótlások készítésének lehetőségei, módszerei, anyagai
Inlay, onlay, overlay készítésének indikációja, menete, a kavítás kialakításának szabályai
A TMD terápiája a konzervatív terápiától az invazív beavatkozásokig
17. A harapásemelők típusai, készítésük menete
Rögzített pótlások eltávolításának és javításának menete
Vizuális és digitális fogszínmeghatározási módszerek, a háromdimenziós fogszín meghatározási elmélet
18. Egészségügyi dokumentáció jelentősége, rögzítésének szabályai, lehetőségei; a fotódokumentáció
A műíny, a műfogak, az alaplemez és az összekötőréssz feladatai
Digitális mosolytervezés, wax-up, mock-up felhasználása
19. A polimerek feldolgozásának kemoplasztikus és a termoplasztikus eljárása
A kofferdám izolálás
Speciális hídtípusok
20. A fogászati kerámiák labortechnikai feldolgozás szerinti csoportosítása
Az egyes koronátípusok alkalmazási területei, típusai és készítésük menete
Az implantációs fogpótlások és a hagyományos fogpótlások összehasonlítás

A TUTOR ÉRTÉKELŐ LAPJA A JELŐLTRŐL

Tutor neve:

Jelölt neve:

Beszámoló időszaka:

A gyakorlat helyszíne:

Milyennek értékeli az eltöltött gyakorlatot? (1 - kiváló, 2 - megfelelő, 3 – nem megfelelő. A jelölt klinikai tevékenysége alapján:

1. Jelölt hozzáállása, morálja megfelelő a szakma ismeretek elsajátításához	1	2	3
2. A képzési elem során az adott időszakban szükséges elméleti és <u>gyakorlati</u> ismereteket elsajátította	1	2	3
3. A képzési elem elsajátítása során végzett munkájának szakmai minősége	1	2	3
4. A képzés jelenlegi szakaszában az elvárható szakmai ismeretekkel rendelkezik	1	2	3

5. Fejlesztendő készségek vagy ismeretek (szöveges) megjelölése:

6. Szabadon megfogalmazott értékelő szöveg:

7. Milyen problémák adódtak a gyakorlat során? Ezek megoldására mit javasol?

NYILATKOZAT

A Fogpótlástan szakirányhoz tartozó részvizsga kidolgozott tematikájával, tételsorával és a
tutori értékelőlap tartalmaival egyetértünk.



Prof. Dr. Hegedűs Csaba
Fogpótlástan Grémium Elnök
Debreceni Egyetem



Prof. Dr. Hermann Péter
Fogpótlástan Grémium Elnök
Semmelweis Egyetem



Dr. Marada Gyula
Fogpótlástan Grémium Elnök
Pécsi Tudományegyetem



Prof. Dr. Baráth Zoltán
Fogpótlástan Grémium Elnök
Szegedi Tudományegyetem