

**Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogorvos szak, Propedeutikai Tanszék**

**A tárgy neve: Fogászati általános propedeutika**

Angol nyelven<sup>1</sup>: General Dental Preclinical Practice

Német nyelven<sup>1</sup>: Zahnärztliche Allgemeine Propädeutik

**Kreditértéke: 4 (E1G3)**

**Teljes óraszám: 56 ebből előadás: 14 gyakorlat: 42 szeminárium: -**

**Tantárgy típusa: kötelező kötelezően választható szabadon választható**

**Melyik félévben kerül meghirdetésre a mintatanterv szerint: 2. szemeszter**

**Meghirdetési gyakoriság (félévente v. évente): évente**

**A tantárgy oktatásáért felelős oktatási-kutatási szervezeti egység: Propedeutikai Tanszék**

**Tanév: 2023/2024 tavaszi félév**

**Tantárgy Neptun kódja: FOKOPRT231\_1M**

**Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. Márton Krisztina**

**Beosztása: tanszékvezető, egyetemi tanár**

**Munkahelye, telefonos elérhetősége: Propedeutikai Tanszék, 1/459-1472**

**A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye a fogorvosképzés kurrikulumában:**

A fogorvosi beavatkozások műveleteinek, valamint a fogászati rutin eljárásainak teoretikai és gyakorlati elsajátítása a fantomfej gyakorlatokon: felkészítés a klinikai betegellátásra. A gyakorlatok során a hallgató megtanulja a fogak preparálásának alaplépéseit, megismerkedik a minimál-és a mikroinvazív fogászat alapjaival, az infekciókontroll tevékenységek követelményeit, a fogászat speciális területeivel, valamint a fogászati epidemiológiai vizsgálmódszereivel és hazai adataival.

**A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):**

**Előadás: 45 perc (1 tanóra) órarend szerint (változó)**

**Gyakorlat: heti 2 óra 15 perc (3 tanóra) Földvári terem (Bp., Szentkirályi utca 47. 1088 2. emelet)**

**A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:**

A hallgató alapvető ismereteket szerez a klinikai betegellátáshoz, megismeri és elsajátítja a kezelés higiénés szabályait, megismeri a rendelő berendezéseit és megtanulja kezelni azokat. Megismeri az operatív technikák alapjait a fogászat különböző területein. A kezűgyesség fejlesztése beavatkozásokat szimuláló feladatokon keresztül, fantom fejes klinikai lépések gyakorlásával.

**A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek), többféléves tárgy esetén a „görgetés” lehetséges-e, ha igen milyen feltételekkel:**

**Makroszkópos anatómia és fejlődéstan I.**

**Fogorvosi anyagtudomány fizikai alapjai**

**A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:**

A kurzus maximális létszáma a tanlabor befogadó képessége: max 50 fő/kurzus

A hallgatók elosztása az aktuális félév órarendi elfoglaltsága szerint, az évfolyam csoportbeosztása alapján

**A kurzusra történő jelentkezés módja: Neptun rendszerben, a kurzushoz meghirdetett csoportbeosztásnak megfelelően.**

**A tárgy részletes tematikája<sup>2</sup>:**

(a tantárgy tananyagának leírását, a tárgy tematikáját olyan módon, hogy az lehetővé tegye más intézményben a kreditelismerési döntéshozatalt, tartalmazza a megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)kézségek és (rész)kompetenciák leírását)

**Előadás tematika:**

**Az előadók változhatnak.**

1.	A fogászati rendelő berendezése, elrendezése, a fogászatban használt műszerek	Dr. Dézsi Anna
2.	Fogászati alapbetegségek	Dr. Márton Krisztina
3.	Magyarország Fogászati népegészségügyi mutatói	Dr. Márton Krisztina
4.	A fogorvostudomány helye az élettudományok világában. A fogorvosi tudományágak szerepe a gyógyításban, a fogorvosi team. Fenntartható fogászat. Környezetvédelem a fogászatban.	Dr. Demeter Tamás
5.	Minimálinvazív fogászat, mikroinvazív fogászat. Digitális fogászat.	Dr. Demeter Tamás
6.	Preparációs technikák a fogászatban: konzerváló fogászat, endodontia	Dr. Jelencsics Dávid
7.	Operatív technikák a fogászatban: fogpótlástan 1. Foghiányok következményei. Fogpótlások típusai	Dr. Márton Krisztina
8.	Operatív technikák a fogászatban: fogpótlástan 2. Csonkelőkészítés szabályai borítókoronához	Dr. Dézsi Anna
9.	Kontamináció Infekciókontroll. A fogorvosi kezelőszemélyzet elhelyezkedése, folyadékkontroll, négykezes-kezelés	Dr. Márton Krisztina
10.	Fertőtlenítés, sterilizálás a fogászatban	Dr. Márton Krisztina
11.	A fogak makroszkópos anatómiája, a fogászatban használatos síkok, irányok, és azok nevezéktana	Dr. Márton Krisztina
12.	Operatív technikák a fogászatban: parodontológia	Dr. Nagy Pál
13.	Operatív technikák a fogászatban: szájsebészet	Dr. Kiss Dorottya
14.	Operatív technikák a fogászatban: gyermekfogászat, fogszabályozás. Konzultáció	Dr. Kaán Miklós

**Gyakorlati tematika:****Oktatók:**

**Prof. Dr. Márton Krisztina, Dr. Demeter Tamás, Dr. Dézsi Anna Júlia, Dr. Erdei Csilla, Dr. Jelencsics Dávid, Dr. Vass Andrea Fanni, Dr. Vincze Zsófia Éva, Dr. Heizer Ágnes, Dr. Kovács Szilárd**

**Az oktatók változhatnak.**

1.	A fogászati általános propedeutika tantárgy ismertetése, műszerfelvétel. A fogászatban használt műszerek megismerése és gyakorlati alkalmazása.
2.	Preparációs technikák a különböző fogászati tudományterületeken: konzerváló fogászat, fogpótlástan - elméleti bevezető az aktuális előadások alapján, fűróvezetési gyakorlat farostlemezen.
3.	Preparációs technikák a különböző fogászati tudományterületeken: konzerváló fogászat, fogpótlástan - elméleti bevezető az aktuális előadások alapján, fűróvezetési gyakorlat farostlemezen. Demonsztráció
4.	Preparációs technikák a különböző fogászati tudományterületeken: konzerváló fogászat, fogpótlástan - elméleti bevezető az aktuális előadások alapján, fűróvezetési gyakorlat farostlemezen.

5.	Preparációs technikák a különböző fogászati tudományterületeken: konzerváló fogászat, fogpótlásban - elméleti bevezető az aktuális előadások alapján, fűróvezetési gyakorlat farostlemezen.
6.	Minimálinvazív technikák a fogorvosi gyakorlatban. Mikroinvazív technikák a fogorvosi gyakorlatban, mikroszkóp alatti preparációs lehetőségek.
7.	Black I. osztályú kavitás alakítása mulázson a 36 fogon
8.	Csonkelőkészítés borítókoronához a 46 fogon, mulázson.
9.	Csonkelőkészítés borítókoronához a 46 fogon, mulázson. Digitális lenyomatvétel fogászati szkener segítségével.
10.	Ismerkedés a fogászati rendelő berendezéseivel, az elrendezés szerepe a fogorvosi team és a betegek ésszerű elhelyezése szempontjából- klinikai bemutatás. Infekciókontroll. Sterilizáló egység látogatása. Demonstráció.
11.	Viaszfelrakás,- jobb alsó második moláris fog felépítése. Pótdemonstráció.
12.	Parodontológia gyakorlat. A szájhigiéne szerepe az orális egészség fenntartásában, szájhigiéne technikák elsajátítása. Pótdemonstráció.
13.	Szájsebészet gyakorlat. A szájsebészeti műtő. A fogászati érzéstelenítés alapjai. Injekciós technikák elsajátítása.
14.	Gyermekfogászat és fogszabályozás gyakorlat. Ismerkedés a gyermekfogászati és fogszabályozási rendellenességekkel. Konzultáció, műszerleadás.

**Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései: -**

**A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka<sup>3</sup>:**

Rendelő látogatás a Klinikán, a rendelő berendezéseinek és eszközeinek, valamint higiénés protokolljának a megismerése.

Központi sterilizáló megtekintése és működési protokolljának áttekintése.

**A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Az előadások látogatása nem kötelező.

A gyakorlaton való részvétel kötelező. A gyakorlatokról való távolmaradás megengedett mértéke max. 25%

A hallgató a kurzus meghirdetett kezdési időpontja utáni érkezését 15 percig késének, ez után hiányzásnak regisztráljuk. Három késés egy hiányzásnak felel meg.

A megengedett mértékű távolmaradást nem kell igazolni, az igazolás nem anulálja a hiányzást.

A gyakorlatról való távolmaradás esetén a pótlásra a hallgató írásbeli kérvényét követően a Tanszéki kapacitás és egyéni elbírálás függvényében van lehetőség, kizárólag a meghirdetett kurzusok (magyar, angol, német) keretein belül.

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban<sup>4</sup>:**

A hallgatók tanulmányi teljesítményének értékelése ötfokozatú skálán történik. Az ismeretek ellenőrzése a 3. és 10. héten írásbeli demonstrációval történik. Pótdemonstráció a 11. és 12. héten van lehetőség.

Az elégtelen, vagy meg nem írt demonstráció javítása illetve pótlása kötelező, az erre kapott érdemjegy az elégtelennel együtt kerül beszámításra.

2-4 érdemjegyű demonstráció javítására van lehetőség, az erre kapott érdemjegy felülírja az előző eredményt.

A demonstráció kérdései nem egyenlő részben adják a 100%-ot, ennek súlyozása a demonstrációt összeállító oktató kompetenciája, melyet a dolgozaton fel kell tüntessen.

A demonstrációk elbírálása:

0%-49% - elégtelen (1)

50%-63% - elégséges (2)

64%-76% - közepes (3)

77%-89% - jó (4)

90%-100% jeles (5)

A félévközi haladás ellenőrzése részteljesítmény-értékeléssel történik, az elvégzett gyakorlati munka értékelése ötfokozatú skálán történik a gyakorlatvezető által.

#### **A félév aláírásának követelményei:**

A félévi aláírás megszerzésének feltétele a gyakorlaton való min. 75%-os jelenlét, legalább elégséges gyakorlati jegy, valamint mindkét demonstráció sikeres teljesítése. A gyakorlati jegy a félév során végzett gyakorlati munka érdemjegyeinek átlagából és a demonstrációk érdemjegyeiből számított átlag.

Gyakorlati jegy megállapítása:

0-1,99 elégtelen – (1)

2,00 – 2,69 elégséges (2)

2,70 – 3,69 közepes (3)

3,70 – 4,49 jó (4)

4,50 – jeles (5)

75% alatti részvétel, elégtelen gyakorlati jegy, vagy nem teljesített demonstráció esetén a félévi teljesítmény elégtelen, mely a félév végi aláírás, így a vizsgára bocsátás megtagadását eredményezi, a hallgató félévet kell ismétljen.

A vizsgára bocsátás feltétele: a félévvégi aláírás megszerzése és az elektronikus indexben történt rögzítése.

#### **A vizsga típusa: kiemelt kollokvium**

#### **Vizsgakövetelmények<sup>5</sup>:**

A vizsga a félév tananyagának szóbeli számonkérése. A hallgató két tételt húz a vizsga megkezdésekor, melyek kidolgozására 15 perc felkészülési időt kap.

1. A caries felosztása különféle rendszerek alapján.
2. A caries incipiens jellemzői és kezelési lehetőségei.
3. A dentincaries jellemzése.
4. A foggyógybetegség formái, patológiája, diagnosztikája.
5. A népegészségügy története Európában és Magyarországon.
6. Orális paraméterek vizsgálatához használt index számok.
7. A fogászati kezelőegység felépítése.
8. A fogászatban használt forgó és kézi műszerek csoportosítása és jellemzése.
9. A fogászati rendelő berendezésével szemben támasztott követelmények.
10. A kontamináció és keresztfertőzés fogalma. A fogászatban előforduló leggyakoribb fertőzések.
11. A fogászatban elkülöníthető higiénés zónák.
12. A fertőtlenítés fogalma és alkalmazási területei a fogászatban.
13. A sterilizálás fogalma és fogászati alkalmazása.
14. Fogak jelölése. Nevezetes síkok, irányok a fogászatban.
15. A frontfogak makroszkópos anatómiája.
16. A kisírló fogak makroszkópos anatómiája.
17. A nagyírló fogak makroszkópos anatómiája.
18. Minimálinvazív technikák az üregalakításban.
19. A caries infiltrációs mikroinvazív technika alkalmazása.
20. A Black-elvek alkalmazása az üregalakításban. A kavitás alakítással kapcsolatos felszínek, falak, élek, szögletek nevei
21. A plakkeltávolítás jelentősége és lehetőségei.
22. A mechanikai plakk-kontroll kritériumai, technikái és eszközei.
23. Az interdentális tisztítás jelentősége, az interdentális tisztítóeszközök és azok alkalmazása.
24. A gingivális sulcus tisztítás jelentősége, eszközei és azok alkalmazása.
25. A rögzített fogpótlások típusai.
26. A csonkelőkészítés szabályai.
27. A kivehető fogpótlások típusai.

28.	A fog elvesztés okai és következményei.
29.	A dentoalveoláris sebészet tárgykörei – impactált és retinált fogak fogalma. A leggyakrabban végzett szájsebészeti beavatkozások
30.	Az arc- állsont sebészeti beavatkozások csoportosítása. Sebészeti bemosakodás.
31.	Rajzolja le a fecskendő és a tű részeit és határozza meg azok méreteit.
32.	A fogászati érzéstelenítés általános szabályai és fajtái.
33.	A fogászati kezelőegység, és a sebészeti műtő összehasonlítása.
34.	Kézhygiénés szabályok a fogászati rendelőben.
35.	Black osztályok, és az osztályozás alapja
36.	Mik a caries predilekciós helyek, miért predilekciós helyek, és hol találhatók a fogfelszínen?
37.	Cavitas tervezési módok és rövid leírásuk
38.	Az üregelőkészítés primer fázisai, az egyes fázisok definíciója
39.	Az üregalakítás secunder fázisai, az egyes fázisok leírása.
40.	A ciszta fogalma. A fogászati implantátum.
41.	Black féle üregalakítás kontra minimálinvazív preparálás.
42.	Mikroinvazív eljárások a caries prevencióban és a terápiában.
43.	Caries diagnosztika. Alternatív caries diagnosztikai rendszerek.
44.	A tejfogak és a maradó fogak megjelenése a szájüregben
45.	Csírahiány, impactált, retinált fogak, persistáló tejfogak
46.	A kivehető fogszabályozó készülékek típusai és főbb részei
47.	A rögzített fogszabályozó készülék (multiband) részei
48.	Az Angle-féle diagnosztikai rendszer
49.	Hulladékkezelés a fogászati rendelőben. Környezetvédelmi szempontok.
50.	Tűszúrásos balesetek és azok megelőzése.
51.	Csonkpreparációs formák
52.	Csonkpreparálással szemben támasztott követelmények
<p><b>Az osztályzat kialakításának módja és típusa<sup>6</sup>. Jegymegajánlás lehetősége és ha van, akkor annak feltételei:</b> A kollokvium érdemjegyét a vizsgáztató állapítja meg a hallgató szóbeli felelete alapján, figyelembe véve a félévi gyakorlati jegyet is.</p>	
<p><b>A vizsgára történő jelentkezés módja:</b> Neptun rendszerben, a meghirdetett vizsgaidőpontokban, a meghirdetett létszám erejéig.</p>	
<p><b>A vizsga megismétlésének lehetőségei:</b> A mindenkor TVSZ rendelkezései az irányadóak</p>	
<p><b>A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):</b>  <a href="http://www.semmelweis.hu/propedeutika">www.semmelweis.hu/propedeutika</a></p>	
<p><b>A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása: Prof. Dr. Márton Krisztina</b></p>	
<p><b>A gesztorintézet igazgatójának aláírása:</b></p>	
<p><b>Beadás dátuma: 2024. február 21.</b></p>	

<b>OKB véleménye:</b>
<b>Dékáni hivatal megjegyzése:</b>
<b>Dékán aláírása:</b>

<sup>1</sup> Csak abban az esetben kell megadni, ha a tárgy az adott nyelven is meghirdetésre kerül.

<sup>2</sup> Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni. Mellékletben nem csatolható!

<sup>3</sup> Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

<sup>4</sup> Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

<sup>5</sup> Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.

<sup>6</sup> Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.