

## Tantárgy

### KÖVETELMÉNYRENDSZER

Oktatási szervezeti egység megnevezése: <b>Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Parodontológiai Klinika</b>			
Tantárgy neve: Parodontológia VI. Tantárgy típusa: kötelező 1E 3G kódja: FOKOPDK213_4M kreditértéke: 4			
Tantárgy előadójának neve: Prof. Windisch Péter			
Tanév: 2019/20. II. félév			
<b>A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában:</b> Alapozó, szemléletalkotó tárgy a teljes körű fogászati képzésben. A hallgatót meg kell tanítani a modern parodontális diagnosztikai és terápiás módszerekre és praxismenedzselési módszerekre. Fontos, hogy átadjuk a legmodernebb terápiás gyakorlati és diagnosztikus módszereket is. A Parodontológia IV gyakorlati képzését klinikai rotáció formájában folyik, ahol a hallgatónak módja van a Parodontológiai Klinikán folyamatában látni a kezeléseket, műtéteknél asszisztálni.			
<b>A tárgy tematikája (lehetőleg heti bontásban, sorszámozva):</b>			
	V. évfolyam - 70 perc, Árkövy terem		szerda 10:40- 11:50
hét			
1	Parodontális, peri-implantáris szövetek biológiája	WP	február 5.
2	Komplex esetbemutatók I. ( <i>paro-prot direkt/indirekt, seb</i> )	GI	február 12.
3	Parodontális implantológia, augmentációk I.	WP	február 19.
4	Parodontális implantológia, augmentációk II.	WP	február 26.
5	Parodontitis mint implantációt befolyásoló faktor	HA	március 4.
6	Peri-implantitis háttere és terápiás lehetőségei	MB	március 11.
7	<i>TDK konferencia, oktatási szünet</i>		március 18.
8	Komplex esetbemutatók II. ( <i>paro/mukoging-impl</i> )	MB	március 25.
9	Komplex esetbemutatók III. ( <i>paro/seb/impl</i> )	HA	április 1.
	<i>Húsvéti szünet</i>		április 8.
10	Consultation: Periodontal diagnostics	GI	április 15.
11	Szupportív terápia jelentősége	HA	április 22.
12	<b>Írásbeli szigorlat</b>	WP/GI	április 29.
 <u>Klinikai gyakorlat</u>  Diagnózis felállítás – új páciens felvétele (3)  Komplex kezelési terv, parodonto- (implant)- protetikai prognosztikai kiértékelés (1)			

Nemsebészi tasak kezelés. Supra és subgingivális deputálás. Kürettálás, helyi érzéstelenítésben (3)

Műréri asszisztálás (2)

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

A részvétel feltételei: az előző szemeszter lezárásához/előfeltétel megszerzéséhez szükséges tanulmányi adminisztráció teljesítése (leckekönyv leadása). Előfeltételes tantárgy teljesítése. A gyakorlati képzésben előírásoknak megfelelő munkaruházat és szabályos névtábla viselete, nagyon pontos megjelenés. Tantárgyleírás ismerete, amelyet a hallgató aláírásával tanúsít. Hiányzás az előadásról a kari **Tanulmányi és Vizsgaszabályzattal (továbbiakban TVSz)** összhangban lehetséges. Előadás pótlására nincs lehetőség. A részvételt a hallgatók aláírással igazolják a jelenléti íven és a Rotáció jelenléti ívéen. Egy elmaradt klinikai napot másik napon a hallgató teljesíthet egyeztetés után, a napos szakorvos vagy a vezető oktató engedélyével.

**Az igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén:**

A TVSz rendelkezései szerint.

**A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma, témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége:**

Félévközi teszt, 15-20 kérdéses feleletválasztós, 60% minimummal

Értékelése: megfelelt/nem megfelelt

Klinikai gyakorlaton: a szakmai minimum teljesítésének napi ellenőrzése Penzumlapon a napi felvételes orvos aláírásával igazolva. Egy elmaradt klinikai napot másik napon a hallgató teljesíthet egyeztetés után, a napos szakorvos vagy a vezető oktató engedélyével

Pótlás/javítás: a teszt írása kötelező, a tárgyi előadó által meghatározott időpontban egy alkalommal pótolható.

**A félév végi aláírás követelményei (ideértve a hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak számát és típusát is):**

Elégséges részvétel az előadásokon, „megfelelt” minősítés a félévközi számonkérésen. Hiányzás nélkül részvétel a klinikai rotációs gyakorlaton, a szakmai minimum (penzum) teljesítése).

**Az osztályzat kialakításának módja:** Az írásbeli és a szóbeli vizsga teljesítménye együttesen alakítja a szigorlat érdemjegyét. (Értékelése 1-5 érdemjeggyel)

**A vizsga típusa:** Szigorlat. Írásbeli és szóbeli.

**Vizsgakövetelmények:** A Parodontológia I-IV tárgyak tananyagának számonkérése írásban és szóban.

Írásbeli szigorlat: képdiagnosztika 25 diával. (15 kép diagnógisa teszt formában és 10 kép diagnoszisa szöveges leírása). A képdiagnosztika minimuma 15 helyes megoldás (60%)

Szóbeli szigorlati vizsga: a vizsga elején a hallgató a bizottság által feltett olyan rövid kérdésekre válaszol, amelyek triviális és elengedhetetlen, pár szóban megválaszolható ismeretekre kérdeznak rá. Ezek helyes megválaszolása után 60 tételből a hallgató 2 tételt húz.

Szigorlati tételsor:

1. A gingiva makroszkópos és mikroszkópos anatómiája
2. A rögzítő apparatus makroszkópos és mikroszkópos anatómiája és funkciója
3. A gingivális szulkusz normál makroszkópos és mikroszkópos anatómiája és funkciója
4. A parodontális szövetek fejlődése és az alveoláris csont biológiája
5. A parodontális szövetek normális védekező funkciói
6. A dentális plakk és fogkőképződés mechanizmusa
7. A dentális plakk fény és elektronmikroszkópos szerkezete
8. A szupragingivális dentális plakk és biofilm mikrobiológiája

9. A szubgingivális dentális plakk mikrobiológiája, parodontopatogén mikroorganizmusok
10. Az experimentális gingivitis modell – Az iniciális gingivitis hisztológiája és immunológiája
11. A korai és kifejtett gingivitis hisztológiája és immunológiája
12. Az iniciális parodontitis hisztológiája és immunológiája
13. A PMN leukocyták, monocyták és a szisztémás faktorok szerepe a parodontitis patomechanizmusában
14. A lokális tényezők szerepe a parodontitis patomechanizmusában, a lokális plakk retenciós tényezők eliminálása
15. A parodontitis természetes lefolyása kezelés nélkül
16. A fogágybetegségek klasszifikációja
17. A plakk okozta gingivitis klinikai és szubjektív tünetei
18. A gingivitis szisztémás háttérrel, hiánybetegségekhez társuló gingivitis
19. A parodontitis és a dohányzás kapcsolata
20. A parodontális tasak mint dentális góc (a parodontális infekció szisztémás összefüggései)
21. Nem plakk okozta ínyelváltozások
22. A feszes íny szerepe a parodontium mechanikai védelmében
23. Az ínycsökkentés okai és következményei, a fognyaki érzékenység
24. Gyógyszer okozta ínyszerpláziák, terhességi ínyszerplázia.
25. A felnőttkori krónikus parodontitis
26. Az agresszív parodontitis genetikai és immunológiai háttere, mikrobiológiája
27. Az agresszív parodontitis kezelése
28. A szájhigiénes indexek
29. Gingivitis diagnosztikája, gingivális indexek
30. Parodontális indexek. CPITN/PSR/BPE index rendszer jelentősége
31. A parodontális klinikai diagnosztikai paraméterek radiológiai diagnosztika, furkáció léziók
32. A fogágybetegség epidemiológiája
33. A fogágybetegség prevenciója
34. Az akut parodontális állapotok ellátása
35. A teljeskörű parodontális kezelés sémája
36. A hatékony egyéni szájhigiéne megteremtése
37. A professzionális szájhigiéne és eszközei
38. Kémiai plakk kontroll és a szisztémás antibiotikus kezelés
39. A professzionális szájhigiéne fázist követő újraértékelés
40. A sebészi parodontális kezelés alapjai, indikáció és kontraindikáció
41. A gingivektómia szerepe ma a parodontális sebészetben
42. Az apikálisan áthelyezett lebenyes műtéttechnikák és az előrehaladott horizontális csontpusztulás kezelése
43. A módosított Widman lebeny műtét (nyitott kürett)
44. Az előrehaladott vertikális csontpusztulás kezelési lehetőségei
45. A parodontális szövetek gyógyulásának fajtái, a különböző parodontális szövetek regeneratív potenciálja
46. Guided Tissue Regeneration alapjai és történeti háttere
47. A parodontális lebenyek klasszifikációja, metszési és sutura technikák a parodontális sebészetben
48. A nem felszívódó és felszívódó barrier membránok
49. A biológiai és biokémiai szövetregeneráció (morfogenikus fehérjék, zománcmátrix derivátum)
50. A csontpótlók és saját csont beültetés a parodontális regenerációban

51. A mukogingivális sebészet. Ínyrecesszió sebészi korrekciós lehetőségei. Miller-féle beosztás
52. A becsiszolás, a szekunder okklúziós trauma korrekciója és protetikai rehabilitáció. Parodontális elvek és szempontok a protetikában
53. Az ideiglenes és szemipermanens parodontális sinezés indikációja és technikai lehetőségei
54. Endodoncia és parodontológia határterületei
55. A parodontális gondozás és visszarendelés. A visszarendelési intervallumokat meghatározó tényezők. A parodontális kezelés sikerének kritériumai
56. A fogszabályozás és a parodontológia kapcsolata. Parodontálisan érintett páciensek fogszabályozó kezelésének irányelvei
57. Az alveoláris gerincprezerváció
58. A biológiai szélesség fogak és implantátumok körül
59. Az implantátum behelyezésének szempontjai fogágybetegeknél
60. A periimplant mucositis és periimplantitis különbsége és kezelési lehetőségei

**A vizsgajelentkezés módja:** Kizárólag Neptun rendszeren keresztül, az ott megadott napokra. Egyebekben TVSZ az irányadó.

**A vizsgajelentkezés módosításának rendje:** A TVSZ szerint.

**A vizgáról való távolmaradás igazolásának módja:** A TVSZ szerint.

**A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája:**

Parodontologia II. átdolgozott kiadás (szerk Gera) Dóri, Gera, Gorzó, Keglevich, Szendrői-Kiss, Sculean, Vályi, Windisch. 6012 oldal Semmelweis Kiadó 2009

Periodontal Regenerative Therapy szerk. A: Sculean Quintessence 2010. 47-67 old.

Orális Diagnosztika Szerk Nagy-Fejérdy Medicina 2011. 115-128 old, ill. 241-248.