

KÖVETELMÉNYRENDSZER PARODONTOLÓGIA MAGYAR IV.

Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar Parodontológiai Klinika nincs változás

A tárgy neve: Parodontológia IV

Angol nyelven¹: Periodontology IV

Német nyelven¹: Parodontologie IV

Kreditértéke: K3E1,5G2

Teljes óraszám: 42 előadás: 18 gyakorlat: 24 szeminárium:

Tantárgy típusa: kötelező

Meghirdetési gyakoriság (félévente v. évente): félévente, tavaszi szemeszterben

Tanév: 2024/25 tavaszi félév

Tantárgy kódja²: FOKOPDK387_4M

Tantárgyfelelős neve: Prof. Windisch Péter

Munkahelye, telefonos elérhetősége: Parodontológiai Klinika

1088 Szentkirályi utca 47. 4.emelet, + 36 1 318 5222

Beosztása: egyetemi tanár, igazgató

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:

Alapozó, szemléletalakító 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, műtétknél asszisztálni.

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

Arkövy Előadóterem, gyakorlat- Parodontológiai Klinika 408, 409, 410 kezelők

A tárgy sikeres elvégzése milyen ismeretanyag megszerzését eredményezi:

Hallgató képes diagnosztizálni fogágybetegségeket, kezelési tervet készíteni, önállóan képes supra és subgingivalis depurálást végezni, helyi érzéstelítésben subgingivalis küretet végezni, ismeri és technikailag képes a hagyományos sebészi tasakkezelési technikákat gyakorolni, ismeri a regeneratív sebészi technikák elvét és a műtéttechnikákat, ismeri a parodonto-endodontalis, parodonto-protetikai és parodonto-implantológiai kapcsolatokat, ezek elvét és terápiás indikációit.

A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):

Parodontológia III.,

A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók

kiválasztásának módja: a teljes évfolyam

A kurzusra történő jelentkezés módja: NEPTUN

A tárgy részletes tematikája³:

(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)

A tárgy tematikája (lehetőleg heti bontásban, sorszámozva):**1,5 tanóra/ hét**

1	Parodontitis mint implantációt befolyásoló faktor	Horváth A.
2	Parodontális, peri-implantáris szövetek biológiája	Windisch P.
3	Parodontális implantológia, augmentációk I.	Windisch P.
4	Parodontális implantológia, augmentációk II.	Windisch P.
5	Peri-implantitis háttere és terápiás lehetőségei	Molnár B.
6	Nemzeti ünnep	
7	Komplex esetbemutatók I. (paro-prot direkt/indirekt, seb)	Gera I.
8	Komplex esetbemutatók III. (paro/seb/impl)	Horváth A.
9	Komplex esetbemutatók II. (paro/mukoging-impl)	Molnár B.
10	Paroimplantológiai fenntartó kezelés	Horváth A.
11	Parodontális diagnosztikai konzultáció	Gera I.
12	Írásbeli szigorlat	Windisch P. / Gera I.

Klinikai rotáció (penzumlap)

Diagnózis felállítás – új páciens felvétele (3)

Komplex kezelési terv, parodonto- (implant)- protetikai prognosztikai kiértékelés (1)

Nem sebészi tasak kezelés. Supra és subgingivális depurálás. Kürettálás, helyi érzéstelenítésben minimum (3)

Műtéti asszisztálás (2)

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései: Szájsebészet, orális diagnosztika, orális medicina, gnatológia**A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka⁴:****A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

az előző szemeszter lezárásához/előfeltétel megszerzéséhez szükséges tanulmányi adminisztráció teljesítése. Az előfeltételes tantárgy/ak teljesítése. A gyakorlati képzésben előírásoknak megfelelő munkaruházat és szabályos névtábla viselete. A részvételt a hallgatók aláírással igazolják a jelenléti íven, melyet orvos ellenjegyez. A hallgató a jelenléti íven/Penzumlapon rögzíti a gyakorlaton elvégzett feladatokat és részvételt. Maximum gyakorlati hiányzás a TVSZ szerint (25%). Min. 70% gyakorlati penzum igazolt teljesítése.

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁵: Félévközi teszt, 10-15 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 aláírásának követelményei: Max. 25 % hiányzás minimum feltétele az aláírás és a gyakorlati jegy megszerzésének. A gyakorlati jegy a gyakorlati teljesítményt tükrözi, A teljesítmény vagy a szakmai alkalmasság legalább a gyakorlati penzum 70%-nak nem teljesítése, vagy teljes manuális alkalmatlanság vagy egyéb személyiségi hiányosságok esetén a tanszékvezetővel folytatott személyes egyeztetés után a gyakorlati teljesítmény elégtelen osztályzattal is értékelhető.**A vizsga típusa:** Írásbeli teszt és szóbeli szigorlat

Vizgakovetelmények⁶: Vizgakovetelmények: A Parodontológia I-IV tárgyak tananyagának számonkérése írásban és szóban. Írásbeli szigorlat: képdiagnosztika 30 diával. (képek diagnózisa teszt formában). A képdiagnosztika minimuma 17 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. Amennyiben a hallgató nem tud legalább egy azonnali kérdést helyben megválaszolni, az aznapi vizsgára nem jogosult

Szigorlati tételsor:

1. A gingiva makroszkópos és mikroszkópos anatómiája
2. A rögzítő apparátus 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 kifejlett 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 retenció 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 szájhygiénés 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 szájhygiéne megteremtése
37. A professzionális szájhygiéne és eszközei
38. Kémiai plakk kontroll és a szisztémás antibiotikus kezelés
39. A professzionális szájhygiénés 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 fogágybetegségeknél
60. A periimplant mucositis és periimplantitis különbsége és kezelési lehetőségei

Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷: A hallgató külön jegyet kap a képdiagnosztikára. A képdiagnosztika minimuma 17 helyes megoldás (60%), 17-20 2-es, 21-23 3-as, 24-27 4-es, 28-30-5-ös. Az azonnali kérdések megválaszolása kritérium, a két tétel külön 1-5 értékelve, végeredmény a három átlaga, egyik része sem lehet elégtelen.

A vizsgára történő jelentkezés módja: NEPTUN

A vizsga megismétlésének lehetőségei: az írásbeli tesztvizsga külön egy az elégtelen hallgatóknak meghirdetett közös vizsganapon, szóbeli ismétlése a NEPTUN-ban meghirdetett vizsganapokon TVSZ szerint

A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom:

Parodontologia II. átdolgozott kiadás (szerk Gera) Dőri, Gera, Gorzó, Keglevich, Szendrői-Kiss, Sculean, Vályi, Windisch. 602 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.

előadás hand-outok elérhető a Parodontológiai Klinika honlapon:

<http://semmelweis.hu/parodontologia/oktatas/v-evfolyam/>

A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:

OKB véleménye:

Dékáni hivatal megjegyzése:

Dékán aláírása:

¹ Csak abban az esetben kell megadni, ha a tárgy az adott nyelven is meghírdetésre kerül.

² Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.

³ Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével. Mellékletben nem csatolható!

⁴ Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

⁵ Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

⁶ Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját .

⁷ Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.