

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar Konzerváló Fogászati Klinika
A tárgy neve: Konzerváló fogászat IV. Angol nyelven¹: Conservative Dentistry and Endodontics IV. Német nyelven¹: Konservierende Zahnheilkunde IV. Kreditértéke: 3 Teljes óraszám: 56 előadás: 0 gyakorlat: 4 szeminárium: 0 Tantárgy típusa: <u>kötelező</u> kötelezően választható szabadon választható Meghirdetési gyakoriság (félévente v. évente): évente (9. szemeszter)
Tanév: 2021/2022
Tantárgy kódja²: FOKOKFK351_4M
Tantárgyfelelős neve: Dr. Vág János Munkahelye, telefonos elérhetősége: SE FOK Konzerváló Fogászati Klinika 1088 Budapest, Szentkirályi u. 47. tel: +361 317-1598 Beosztása: klinikaigazgató egyetemi tanár
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumban: Endodontiai félév, a betegvizsgálat, anamnézis felvétel, stomato-onkológiai szűrés, diagnózis felállítása, kezelési terv készítése mellett hangsúlyozottan az izolálási eljárások rutinszerű alkalmazásával egy- és többgyökerű fogak gyökérkezelése, és gyökértömések revíziója zajlik.
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): SE FOK Oktatási Centrum területe. Konzerváló Fogászati Klinika 1088 Budapest, Szentkirályi u. 47. Az első emeleti kezelőterem (111, 113, 114)
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: Az endodontiai félév végére a hallgatók nagyobb gyakorlatot szereznek a gyökérkezelések elvégzésében, önállóbb munkavégzés alakul ki.
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): <ul style="list-style-type: none">- Fogpótlástan III.- Konzerváló fogászat III.
A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: --
A kurzusra történő jelentkezés módja: A Neptun rendszeren keresztül

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 oktatása heti négy gyakorlati órászámmal történik, előadás nincs.

A gyakorlatokon oktatói felügyelet mellett a hallgatók klinikai ellátás keretében fogak gyökérkezelésével, gyökérkezelt fogak revíziójával foglalkoznak. A hallgatók párban dolgoznak, így felváltva asszisztálnak is egymásnak.

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

A tantárgy sikeres elvégzésével a hallgatói betegkezelés a bonyolult és összetettebb ellátást igénylő feladatokat mind magabiztosabban és önállóbban oldják meg mind a Konzerváló fogászat tantárgy, mind pedig a Klinikai fogászat tantárgy keretében, az elsajátított ismereteik fokozatosan bővülnek.

A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka⁴:

A 8. szemeszter után teljesítendő 4 hetes általános fogászati nyári gyakorlat

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A gyakorlatokon a részvétel kötelező, a hiányzás semmilyen címen nem haladhatja meg a gyakorlatok 25%-át. A gyakorlatokról 10 percnél hosszabb késést hiányzásnak számítunk. Három késés egy hiányzást jelent. Pótlásra nincs lehetőség. A távolmaradást nem kell igazolni.

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁵:

A gyakorlatokra a hallgatóknak felkészülten kell érkezniük, amit a gyakorlatvezető szóban és/vagy írásban rendszeresen ellenőriz és értékeli.

A gyakorlatokon végzett munkát a gyakorlatvezetők minden alkalommal ellenőrzik és értékelik.

A félév aláírásának követelményei:

A gyakorlatokon minimum 75%-os jelenlét szükséges, a hiányzás semmilyen címen nem haladhatja meg a gyakorlatok 25%-át.

A félév aláírásának feltétele a megfelelő szintű folyamatos és egyenletes elméleti felkészülés, valamint a megfelelő szintű gyakorlati teljesítmény. Az elméleti és gyakorlati jegyek átlagának külön-külön is el kell érniük a 2.0-ás átlagot.

A 13. hétig egy, a hallgató munkáját bemutató fényképes esetdokumentációt kell leadni a gyakorlatvezetőnek.

A vizsga típusa:

Kollokvium

Vizsgakövetelmények⁶:

A vizsga négy részből áll. A vizsgázónak egy **két kérdést** tartalmazó tételt kell húzni, és az alapján számot adnia tudásáról. Be kell mutatnia egy saját, dokumentált **endodontiai esetet**, valamint kap egy **intraorális röntgenfelvételt** is, melyről meg kell állapítania, hogy milyen fogak láthatóak rajta, milyen diagnózis állítható fel, és milyen kezelés szükséges. Ha bármelyik vizsgarész elégtelen, akkor a vizsga eredménye, tehát a vizsgajegy is elégtelen.

A vizsgatételek a honlapon megtalálhatóak.

Endodontia kollokvium tételsor:

1a Anamnézis felvétele, betegvizsgálat és kezelési terv készítése az endodontiában

1b A gyökérkezelés célja, javallata, ellenjavallata, menete

- 2a A diagnózis eszközei az endodontiában
2b Bemeneti cavitas kialakítása, a munkahossz meghatározása
- 3a. Előkészítő lépések a gyökérkezelés során
3b A gyökércsatorna preparálási technikák kézi eszközökkel
- 4a A fogbél és a periapicalis tér anatómiája, szövettana
4b A gyökércsatorna preparálási technikák gépi eszközökkel
- 5a A fogbélgyulladás okai, jellegzetességei
5b A gyökértömés feladatai, apicalis, koronális és lateralis zárás
- 6a A fogbél kóros elváltozásai, kóroktanuk, tüneteik, terápiájuk
6b A gyökértömés során alkalmazható anyagok
- 7a A reversibilis pulpitis kóroktana, tünete, diagnosztikája, terápiája
7b Gyökértömési technikák és eszközeik
- 8a Az irreversibilis pulpitis kóroktana, tünete, diagnosztikája, terápiája
8b Gyökértömött fogak végleges ellátásának megfontolásai, lehetőségei
- 9a A periapicalis laesiók csoportosítása
9b A gyökérkezelés szövődményei, hibák a gyökércsatorna preparálása közben, a gyökértömés elkészítése során
- 10a A periodontitis apicalis acuta és chronica kóroktana, tünete, gyógyítása
10b A gyökérkezelés szövődményei, a vertikális gyökérfraktúra oka, diagnózisa, ellátása, megelőzése, a gyökérkezelés sikerességének megítélése
- 11a Kondenzáló ostitis kóroktana, tünete, gyógyítása
11b A sikertelen gyökértömés újakezelésének lehetőségei, kivitelezése
- 12a Abscessus apicalis acuta és chronica kóroktana, tünete, gyógyítása
12b Betört endodontiai műszerek eltávolítása
- 13a Röntgenvizsgálat, tévedési lehetőségek a pulpa és periodontium kóros elváltozásainak diagnózisában
13b Sebészeti beavatkozások indikációs területe, kontraindikációja gyökértömött fogak esetében
- 14a Odontogén gócfertőzés
14b Mély szuvasodások ellátása, pulpakezelési eljárások
- 15a A fertőzött gyökércsatorna mikrobiológiája
15b Sürgősségi endodontia
- 16a Az endodontiai kezelések során használatos lokális és szisztémás gyógyszerek
16b Mikroszkópos endodontia előnyök, hátrányok, nehézségek
- 17a Gyökérkezelés és gyökértömés során használatos műszerek
17b A fogszíneződések okai, a fogfehérítés indikációs területe, kontraindikációja, anyagai, technikái

Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷:

A kollokviumra való jelentkezés előfeltétele a félévi aláírás megléte.

A kollokvium osztályzata ötfokozatú. Ha a négy részből álló vizsga bármelyik vizsgarésze elégtelen, akkor a vizsga eredménye, tehát a vizsgajegy is elégtelen.

A vizsgára történő jelentkezés módja:

A Neptun-rendszerben

A vizsga megismétlésének lehetőségei:

A Neptun-rendszerben az aktuális egyetemi TVSZ irányadó rendelkezései szerint.

A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):**Tankönyvek:**

1. Fazekas Á (szerk.): Megtartó fogászat és endodoncia. Budapest, Semmelweis Kiadó, 2006

Ajánlott irodalom:

1. Ritter AV, Boushell LW, Walter R: Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry. 7th ed. St. Louis, Mosby, 2018.
2. Stock CJR, Nehammer CF: Gyakorlati endodontia. 2. kiadás, Budapest, Medicina, 2006
3. Torabinejad M, Walton RE, Fouad AF: Endodontics. Principles and Practice. 5th ed. St. Louis, Missouri, Saunders/Elsevier 2014
4. Hargreaves KM, Berman LH: Cohen's Pathways of the Pulp. 11th ed. St. Louis, Missouri, Mosby/Elsevier 2015
5. Gyórfi A: Professzionális fogfehérítés. Budapest, Medicina, 2006

A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

Dr. Vág János

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 meghirdetésre 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, körlapellenzés, 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.