

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar Konzerváló Fogászati Klinika
A tárgy neve: Konzerváló fogászat V. Angol nyelven¹: Conservative Dentistry and Endodontics V. Német nyelven¹: Konservierende Zahnheilkunde V. Kreditértéke: 3 Teljes óraszám: 42 előadás: 0 gyakorlat: 3 szeminárium: 0 Tantárgy típusa: <u>kötelező</u> kötelezően választható szabadon választható Meghirdetési gyakoriság (félévente v. évente): évente (10. szemeszter)
Tanév: 2021/2022
Tantárgy kódja²: FOKOKFK351_5M
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: Az alapos betegvizsgálat, anamnézis felvétel, stomato-onkológiai szűrés, diagnózis felállítása, kezelési terv készítése, a száj teljes száj szanálására való előkészítés, fogkö eltávolítás, az izolálási eljárások rutinszerű alkalmazása, egyszerű és összetettebb üregek preparációja, és restaurálása, egy- és többgyökerű fogak gyökérkezelése, revíziója, végleges ellátása betéttel vagy szülő koronával.
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: A 18/2016 EMMI rendeletben foglaltakat
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): - Fogpótlástan IV. - Konzerváló fogászat IV.
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)kézszségek és (rész)kompetenciák leírását)

A tárgy oktatása heti három gyakorlati órászámmal történik, előadás nincs.
A hallgatók a gyakorlatokon oktatói felügyelet mellett a klinikai ellátás keretében széles körben mind önállóbban foglalkoznak a konzerváló fogászati és endodontiai ellátás körébe tartozó tevékenységekkel.
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.

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 a megfelelő szintű gyakorlati teljesítmény. Az elméleti és gyakorlati jegyek átlagának külön-külön is el kell érniük a 2.0-ás átlagot.

A 11. hétig egy, a hallgató munkáját bemutató fényképes esetdokumentációt kell leadni a gyakorlatvezetőnek.

A vizsga típusa:

Szigorlat

Vizsgakövetelmények⁶:

A szigorlaton a tétel három csoportjából (anyagtan, konzerváló fogászat, endodontia) húznak egyet-egyét a hallgatók, ez alapján adnak számot tudásukról. Ismertetik továbbá három, saját munkájukat bemutató dokumentált klinikai esetüket.

Ha bármelyik vizsgarész (tétel, vagy esetismertetés) elégtelen, akkor a vizsga eredménye, tehát a vizsgajegy is elégtelen.

A vizsgatételek a honlapon megtalálhatóak.

Szigorlati tételsor

A „Anyagtan”

1. A caries fogalma és a caries keletkezésének elméleti
2. A caries lokalizációja, időbeli és térbeli terjedése, szövettana

3. A caries kialakulásának elsődleges tényezői. A dentális plakk kialakulása, a dentális plakkban zajló folyamatok, és azok szerepe a caries kialakulásában
4. A táplálkozás és a nyál szerepe a cariogenesisben
5. A caries kialakulásában másodlagos, valamint a helyi és általános szervezeti tényezők
6. A cariesdiagnosztika jelentősége, eszközei
7. A caries megelőzése
8. A caries epidemiológiája, mutatói, a cariesrizikó páciensek kiszűrése
9. A tömőanyagokkal szemben támasztott követelmények, a tömőanyagok csoportosítása
10. Ideiglenes tömőanyagok és az alábélelés anyagtana, alkalmazása
11. Üvegeionomer cementek, kompomerek típusai, tulajdonságai, klinikai alkalmazásuk
12. A fogászati amalgám összetétele, tulajdonságai, toxikológiája
13. A fogászati amalgám alkalmazására vonatkozó védelmi és környezetvédelmi rendszabályok
14. A kompozíciós tömőanyagok összetétele, fizikai, kémiai, és biológiai tulajdonságai, osztályozása
15. Az adhezív töméstechika lépései. Szerkezeti változások a zománcban és a dentinben
16. Savazás, kondicionálás
17. A dentinbondok osztályozása
18. Az adhezív töméstechika során előforduló hibák, és azok elkerülése
19. Kézi és gépi preparáló eszközök használatának elve, lehetőségei az üregalakításban
20. Elektromos és pneumatikus meghajtású fűrőgépek
21. A fűrők, csiszolók fogalma, osztályozása, sajátossága, anyaga, jelölése
22. Oszcilláló eszközök, laser, levegőabrázió alkalmazása a preparálásban, kémiai módszer a caries eltávolítására

B. „Konzerváló fogászat”

1. Anamnézis felvétele és betegvizsgálat a megtartó fogászatban
2. A helyes diagnózis felállításának feltételei, eszközei a megtartó fogászatban
3. Kezelési terv készítése a megtartó fogászatban
4. A fogorvosi munkahely kialakítása, a kezelés előkészületei
5. Infekciókontroll a fogászatban
6. A sterilizálás és a dezinficiálás fogalma és módszerei
7. Négykezes kezelés
8. A beteg, a fogorvos és az asszisztens helyzete a különböző kvadránsok kezelése során
9. Az érzéstelenítés technikája a konzerváló fogászatban. Indikáció – kontraindikáció
10. A fogak izolálása
11. Az üregalakítás alapelvei és a klasszikus elvek módosulása
12. Az üregalakítás konvencionális, módosított konvencionális és minimálinvazív technikája
13. Különleges üregalakítás (tunnel, only-box, slot preparálás)
14. Az amalgamtömés készítésének javallata, ellenjavallata, eszközigénye
15. Preparálás és amalgamtömés készítése II. osztályú üregbe
16. Preparálás kompozíciós tömés készítéséhez: III. és IV. osztály
17. Preparálás kompozíciós tömés készítéséhez: V. és VI. osztály
18. Direkt kompozíciós tömés indikációs területe, készítésének lépései, az adhezív töméstechika klinikai alkalmazása
19. A dentinérzékenység és kezelésének lehetőségei
20. A betétkészítés indikációs területe, a betétkészítés munkafázisai
21. Fémbetét tulajdonságai, készítése, indikáció – kontraindikáció, üregalakítás
22. Lenyomatvételi betét készítése céljából, ideiglenes betét készítése
23. Esztétikus betét tulajdonságai, készítése, indikáció – kontraindikáció, üregalakítás
24. Esztétikus betétek rögzítésének lépései
25. Héjkészítés, indikáció – kontraindikáció, preparálás, lenyomatvétel, ideiglenes héj készítés technikája

C. “Endodontia”

1. *Anamnézis felvétele, betegvizsgálat és kezelési terv készítése az endodontiában*
2. *A diagnózis eszközei az endodontiában*
3. *A fogbél és a periapicalis tér anatómiája, szövettana*
4. *A fogbélgyulladás okai, jellegzetességei*
5. *A fogbél kóros elváltozásai, kóroktanuk, tüneteik, terápiájuk*
6. *A reversibilis pulpitis kóroktana, tünete, diagnosztikája, terápiája*
7. *Az irreversibilis pulpitis kóroktana, tünete, diagnosztikája, terápiája*
8. *A periapicalis laesiók csoportosítása*
9. *A periodontitis apicalis acuta és chronica kóroktana, tünete, gyógyítása*
10. *Kondenzáló ostitis kóroktana, tünete, gyógyítása*
11. *Abscessus apicalis acuta és chronica kóroktana, tünete, gyógyítása*
12. *Röntgenvizsgálat, tévedési lehetőségek a pulpa és periodontium kóros elváltozásainak diagnosztikájában*
13. *Odontogén gócfertőzés*
14. *A fertőzött gyökércsatorna mikrobiológiája*
15. *Az endodontiai kezelések során használatos lokális és szisztémás gyógyszerek*
16. *Gyökérkezelés és gyökértömés során használatos műszerek*
17. *A gyökérkezelés célja, javallata, ellenjavallata, menete*
18. *Bemeneti cavitas kialakítása, a munkahossz meghatározása*
19. *A gyökércsatorna preparálás technikái*
20. *A gyökértömés feladatai, apicalis, koronális és lateralis zárás*
21. *A gyökértömés során alkalmazható anyagok*
22. *Gyökértömési technikák és eszközeik*
23. *Gyökértömött fogak végleges ellátásának megfontolásai, lehetőségei*
24. *A gyökérkezelés szövődményei, hibák a gyökércsatorna preparálása közben, a gyökértömés elkészítése során*
25. *A gyökérkezelés szövődményei, a vertikális gyökérfraktúra oka, diagnózisa, ellátása, megelőzése, a gyökérkezelés sikerességének megítélése*
26. *A sikertelen gyökértömés újramezelésének lehetőségei, kivitelezése*
27. *Sebészeti beavatkozások indikációs területe, kontraindikációja gyökértömött fogak esetében*
28. *Mély szuvasodások ellátása, pulpakezelési eljárások*
29. *Sürgősségi endodontia*
30. *A fogelszíneződések okai, a fogfehérítés indikációs területe, kontraindikációja, anyagai, technikái*

Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷:

A szigorlatra való jelentkezés előfeltétele a félévi aláírás megléte.

A szigorlat osztályzata ötfokozatú. Ha a több 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. Györfi 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:

Dékan 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, körlapelenzés, 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.