

KÖVETELMÉNYRENDSZER Simmelweis Egyetem

Oktatási szervezeti egység megnevezése:

Fogorvostudományi Kar Konzerváló Fogászati Klinika

Tantárgy neve: Konzerváló fogászati propedeutika I-II.

Tantárgy típusa: kötelező/kötelezően választható/szabadon választható (a megfelelő aláhúzendő)

kódja: FOKKFK183_1M, FOKKFK183_2M

kreditértéke: konz. prop. I.: 4, konz. prop. II.: 4

Tantárgy előadójának neve: Dr. Tóth Zsuzsanna egyetemi docens

Tanév: 2019/2020

A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában:

Ez a tárgy a konzerváló fogászat klinikai oktatásának megalapozását szolgálja. Cél, hogy olyan szintű elméleti és gyakorlati tudásra tegyenek szert a hallgatók, mellyel megkezdhetik élő páciensek kezelését.

Az oktatás során a hallgatók elsajátítják:

- az alkalmazott műszerek típusait és alkalmazásuk fogásait
- a különböző tömőanyagok főbb jellemzőit, és azok használatát
- az egyes üregtípusok kialakításának szabályait és azok elkészítését
- betétkészítés elméleti, gyakorlati és fogtechnikai lépéseit
- az endodontia elméleti alapjait
- gyakorlatban a fogbélkamra megnyitását, a gyökércsatorna preparációját és végleges lezárását extrahált emberi fogakon

A tárgy tematikája (lehetőleg heti bontásban, sorszámozva):

A tárgy oktatása heti egy elméleti és három gyakorlati óraszámmal történik.

A gyakorlatokon fantomfejben, műanyag fogakba üregek preparálása és amalgám illetve kompozit tömések készítése, valamint üregek betéthez való preparálása a feladat. Extrahált emberi fogakon azok trepanálását és a gyökérkezelés kivitelezését (gyökércsatorna preparálása és végleges lezárása) gyakorolják.

Az előadások tematikája:

Konzerváló fogászati propedeutika I.

1. A konzerváló fogászat célkitűzése, az elméleti és a gyakorlati oktatása, követelmények, a számonkérés rendszere. A propedeutika tárgya, célja módszerei
2. A maradó fogak és a fogbél anatómiája, szövettana
3. A szuvas kórfolyamat jellemzése, a caries fogalma, meghatározása, lokalizációja
4. A caries gyógyításának lehetőségei: remineralizáció, plasztikus és szilárd restaurációk. A kavitásalakítás általános szabályai Black szerint. A Black osztályok felsorolása, az osztályozás alapja, a kavitás falainak jellemzése, Black által nem osztályozott üregek
5. A kemény (zománc, dentin) és szuvas szövet preparálásához és a tömések kidolgozásához (finírozás, polírozás) alkalmazott műszerek, eszközök
6. Az izoláció alkalmazása tömés technikákhoz (relatív és abszolút izolálás)
7. Matrica-rendszerek és használatuk
8. Az amalgám fogalma, összetétele, indikációi. A kavitás preparálása amalgámrestauráláshoz, amalgámtömés készítése, amalgám finírozása és polírozása.

9. Az amalgámtömés eltávolítása, Módosított konvencionális preparálás, Elszíneződött üregrészek kezelési lehetőségei. A kavitáshalakítás szabályai esztétikus direkt restaurációk készítésekor. (Módosult üreghalakítási szabályok, eltérés a Black-szerinti preparálástól; a mikro-retenció)
10. tavaszi szünet
11. Gyökérfelszínre terjedő szuvasodások ellátása
12. A direkt esztétikus fogrestauráláshoz alkalmazott anyagok (adhezív technika)
13. Kompozit tömés készítése a poszterior régióban
14. Kompozit tömés készítése az anterior régióban
15. Ideiglenes tömőanyagok és használatuk

Konzerváló fogászati propedeutika II.

1. Betét készítése. Inlay fogalma. A direkt és indirekt betétkészítési eljárásról általában. A betét anyaga
2. A fog preparálása fémbetéthez. A fémbetét rögzítése
3. A fog preparálása direkt és indirekt kompozit, kerámia betéthez. Ideiglenes tömés alkalmazása. A kerámia, kompozit, üvegkerámia betét rögzítése
4. A gyökérkezelés indikációja, kontraindikációja, korlátai, sürgősségi beavatkozások
5. Trepanálás, exstirpálás. A gyökérkezeléskor használatos műszerek, eszközök
6. Munkahossz meghatározás. preop-, túsikontroll, az anatómiai és physiológiai csúcs. Elektromos bemérő alkalmazása. Step-back preparációs technika
7. A gyökérkezelés alkalmával használatos fertőtlenítő oldatok, gyógyszerek
8. A gyökércsatorna lezárása. Laterális kondenzáció. Röntgen kontroll problematikája
9. A caries következményes betegségei, pulpalis megbetegedések
10. A caries következményes betegségei, periapicalis megbetegedések
11. Gyökérkezelt fogak esztétikai és funkcionális helyreállítása (csapfelépítés-, szülő korona-, porcelán héj preparálása), kontrollja
12. Betegfelvétel és kezelési terv (általános szanálás, és konzerváló fogászati kezelések sorrendisége)
13. A fogorvosi rendelő berendezése, a klinikai gyakorlatok rendje, infekció kontroll
14. Konzultáció, felkészülés a vizsgára

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:

Az előadások látogatása, annak anyaga a gyakorlati munka elvégzéséhez, illetve a sikeres vizsga letételéhez nélkülözhetetlen. A gyakorlatokon való részvétel kötelező.

A hiányzás semmilyen címen nem haladhatja meg a gyakorlatok 25%-át ezért a távolmaradás igazolása nem szükséges

Pótlásra lehetőséget nem tudunk biztosítani.

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

II. év 2. félév, III. év 1. féléve során több kis és nagy dolgozatot íratunk. A dolgozatok témája az előadások anyagát is magukban foglalják. A félév aláírásának feltételei közé tartozik a folyamatos és egyenletes elméleti és gyakorlati felkészültség. Az elméleti és gyakorlati, jegyek átlagának külön-külön el kell érniük a 2.0-ás átlagot. III. év 1. félév: Propedeutika tárgyból a félév elfogadásának további feltétele a sikeres gyakorlati vizsga.

A nagy dolgozatok pótlására, javítására két alkalommal van lehetőség, a kis dolgozatok nem pótolhatóak, nem javíthatóak.

A gyakorlatokon végzett munkát a gyakorlatvezetők ellenőrzik és értékelik.

Az osztályzat kialakításának módja:

Gyakorlati jegyek: A gyakorlati jegy összetevői: A félév során a gyakorlatvezető által tapasztalt elméleti tudás, a gyakorlati munkára kapott jegyek, illetve a kis és nagy dolgozatok jegyei.

Szigorlat: Szóbeli vizsga tételhúzás alapján (1 tétel, két vizsgakérdés) és egy kihúzott emberi fog meghatározása.

A vizsga típusa: Szigorlat; anyaga a két félév elméleti és gyakorlati tananyaga.

Vizsgakövetelmények:

Szóbeli vizsga tételhúzás alapján (2 tétel, a honlapon megtalálható tételsorból) egy kihúzott emberi fog meghatározása.

A vizsgajelentkezés módja: Neptun-rendszerben

A vizsgajelentkezés módosításának rendje:

A Neptun-rendszerben az aktuális egyetemi és kari előírások szerint.

A vizsgáról való távolmaradás igazolásának módja:

Vizsgáról való távolmaradás esetén a TVSZ rendelkezése iránymutató.

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