

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

FOGORVOS SZAK

TANREND 2018/2019

A Preklinikai modul tárgyai
(kötelező tárgyak és
kritérium követelmények)

5. szemeszter

OFP-AOR-T	Általános és orális radiológia	3
OFP-GAE-T	Gnatológia előadás	7
OFP-GAG-T	Gnatológia gyakorlat	10
OFP-K4K-T	Konzerváló fogászat 4. - Endodontia propedeutika	12
OFP-KT1-T	Kórélettan fogorvostanhallgatóknak 1.	15
OFP-MR1-T	Orvosi és orális mikrobiológia 1.	19
OFP-PO1-T	Pathológia fogorvostan hallgatóknak 1.	22
OFP-PTE-T	Fogpótlástani propedeutika előadás	28
OFP-PTG-T	Fogpótlástani propedeutika gyakorlatok	32
OFP-PUH-T	Közegészségtan	35
OFP-SPF-T	Sebészeti propedeutika	38

6. szemeszter

OFP-BPF-T	Belgyógyászati propedeutika fogorvostan-hallgatóknak	40
OFP-FF1-T	Gyógyszertan fogorvostanhallgatóknak 1.	41
OFP-K5K-T	Konzerváló fogászat 5. - operatív fogászat	45
OFP-KT2-T	Kórélettan fogorvostanhallgatóknak 2.	48
OFP-ORB-T	Orális biológia	51
OFP-P1E-T	Fogpótlástan 1. előadás	54
OFP-P1G-T	Fogpótlástan 1. gyakorlat	57
OFP-PO2-T	Pathológia fogorvostan hallgatóknak 2.	59
OFP-SA1-T	Szájsebészet 1.	66
OFR-DAS-T	Dentoalveoláris sebészeti nyári gyakorlat	69

OFP-AOR-T ÁLTALÁNOS ÉS ORÁLIS RADIOLÓGIA

Tantárgyfelelős:

DR. MARADA GYULA, klinikai szakorvos
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

4 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • ősszel • ajánlott félév: 5.

Foglalkozás/félév: **28 óra előadás + 28 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 56 óra**

Kurzus létszámkorlát: **min. 1 fő – max. 50 fő**

Előfeltételek: **OFA-BZ2-T teljesített + OFA-MAX-T teljesített + OFP-PO1-T egyidejű felvétel**

Foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton szerzett **ALKALMAS** minősítés esetén **vehető csak fel!**

Tematika

A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatót a radiológia fogászatban is alkalmazott formáival. Bemutatja az alkalmazott berendezéseket, felvételi eljárásokat. Megismerteti a hallgatókat a röntgenfelvételek értékelésének szempontjaival.

A félév elfogadásának feltételei

Legfeljebb 15 % hiányzás megengedett

Félévközi ellenőrzések

A félévközi ellenőrzések pótlására nincs lehetőség.

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

A TVSz szerint. A gyakorlatok pótlására lehetőség nincs.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Könyv: Ferenczy: Fogászati radiológia, Semmelweis, 1992

Guy Poyton, M. J. Pharoah: Oral Radiology, 2nd edition, B.C. Decker, 1989

- Saját oktatási anyag

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Bogner Péter: Az orvosi képalkotás fizikája. Medicina, 2014.

http://tamop.etk.pte.hu/tamop412A/tananyag/az_orvosi_kepalkotas_fizikaja/az_orvosi_kepalkotas_fizikaja.pdf

Fráter, Palkó, Makó, Kollár, Battyáni: Radiológia, egyetemi tankönyv, Medicina, 2014.

http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_524_Radiologia/adatok.html

Bogner Péter, Berényi Ervin: Radiológiai Praktikum. Medicina, 2012.

http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0054_radiologiai_praktikum/adatok.html

Palkó, Lonovics, Szarvas: Tünetorientált klinikoradiológia, Medicina, 2016

Herring: Learning Radiology, Saunders, 2015

Előadások

- 1 Diagnosztikai képalkotó módszerek, sugárvédelem alapjai I.
Dr. Bogner Péter
- 2 Diagnosztikai képalkotó módszerek, sugárvédelem alapjai II.
Dr. Bogner Péter
- 3 Neuroradiológia I.
Dr. Bogner Péter
- 4 Neuroradiológia II.
Dr. Bogner Péter
- 5 Fej-nyaki radiológia I. (orbita, melléküreg, nyálmirigyek) I.
Dr. Molnár Krisztián
- 6 Fej-nyaki radiológia I. (orbita, melléküreg, nyálmirigyek) II.
Dr. Molnár Krisztián
- 7 Fej-nyaki radiológia II. (garat, basis, nyaki lágyszövet) I.
Dr. Molnár Krisztián
- 8 Fej-nyaki radiológia II. (garat, basis, nyaki lágyszövet) II.
Dr. Molnár Krisztián

- 9 Mellkasi radiológia (szív, nagyerek, tüdő) I.
Dr. Battyáni István
- 10 Mellkasi radiológia (szív, nagyerek, tüdő) II.
Dr. Battyáni István
- 11 Gastrointestinalis rendszer I.
Dr. Faluhelyi Nándor
- 12 Gastrointestinalis rendszer II.
Dr. Faluhelyi Nándor
- 13 Urogenitalis rendszer és intervenciós radiológia I.
Dr. Farkas Péter István
- 14 Urogenitalis rendszer és intervenciós radiológia II.
Dr. Farkas Péter István
- 15 Fogászati rtg. berendezések. Rtg. felvételi technikák
Dr. Marada Gyula
- 16 A rtg. kép és a rtg. film. Expozíció. Előhívás és kiértékelés
Dr. Marada Gyula
- 17 A fogak rtg. képe. Intraoralis felvételek anatómiája
Dr. Marada Gyula
- 18 Távfelvétel. Panorámafelvételek. Kontaktfelvétel. Állcsontfelvételek
Dr. Marada Gyula
- 19 A panorama felvételek anatómiája
Dr. Marada Gyula
- 20 Sugárvédelem a fogorvosi rendelőben
Dr. Marada Gyula
- 21 A fogak és állcsontok traumás sérülései
Dr. Marada Gyula
- 22 Fogszuvasodás. Fogak kopása. Másodlagos dentin. Fogbélgyulladás
Dr. Krajczár Károly
- 23 A periapikális és marginális parodontium betegségei.
Dr. Marada Gyula
- 24 Csontvelőgyulladás. Cysták. Daganatok. Nyálkő
Dr. Marada Gyula
- 25 Fogpótlások megjelenése a röntgen képalkotásban
Dr. Marada Gyula
- 26 Digitális röntgen technikák (RVG, CBCT)
Dr. Marada Gyula
- 27 Gyökérkezelés, fogeltávolítás rtg. vonatkozásai
Dr. Krajczár Károly
- 28 Hibás rtg. képek
Dr. Marada Gyula

Gyakorlatok

- 1 RTG, UH, CT munkahelyek bemutatása: RTG készülék részei, általános szabályok, pozicionálás, sugárvédelmi aspektusok.
- 2 UH vizsgálatok demo önként jelentkezőn, hangárnyék, gázos bél, relatív erősítés bemutatása, betegelőkészítés, különböző frekvenciájú transzducerek, fókuszálás demoja, CT vizsgálat megtekintése, betegelőkészítés, kontraszt adás folyamata, pre- és post-kontrasztos sorozatok ablakolás.
- 3 MR vizsgálat és készülék megtekintése, betegelőkészítés, MR biztonság, tekercsek.
- 4 Nauroradiológiai esetek bemutatása az oktató teremben.
- 5 Fej-nyak esetbemutatás I.
- 6 Fej-nyak esetbemutatás II.
- 7 Fej-nyak esetbemutatás III.
- 8 Intervenció
- 9 Mellkasi radiológia esetbemutatás I.
- 10 Mellkasi radiológia esetbemutatás II.
- 11 Gastrointestinalis rendszer esetbemutatás I.
- 12 Gastrointestinalis rendszer esetbemutatás II.
- 13 Urogenitalis radiológia esetbemutatás
- 14 Intervenciós munkahelyek, eszközök bemutatása

- 15 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 16 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 17 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 18 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 19 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 20 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 21 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 22 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 23 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 24 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 25 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 26 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 27 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.
- 28 Intraorális röntgenfelvételek készítése az aktuális betegforgalomnak megfelelően.

Szemináriumok

Vizsgakérdések

1. Fogászati rtg. készülék
2. A fogak rtg. felvételei, a beállítás szabályai
3. Alsó fogak periapicalis felvételei
4. Felső fogak periapicalis felvételei
5. Koronafelvételek
6. Ráharapásos felvételek
7. Állcsont felvételekről általában
8. Felső állcsont felvételei
9. Az állkapocs felvételei
10. Kontakt felvétel. Távfelvétel
11. Panoráma felvételek
12. Expozíció
13. Rtg. filmek kidolgozása
14. A digitális intraoralis röntgen készülék működése
15. A CT és CBCT működése és fogászati vonatkozásai
16. Képkontraszt. Képélesség
17. Hibás rtg. képek. Hibaforrások a felvétel elkészítése előtt
18. Sugárvédelem, sugárterhelés csökkentése
19. A betegek sugárvédelme
20. A röntgenezők sugárvédelme
21. A fog és fogmeder rtg. képe
22. Gyökérkezelés rtg. Vonatkozásai
23. Fogszuvasodás
24. Az apikális parodontium gyulladásai
25. A marginális parodontium betegségei
26. Fogsérülések
27. Állcsontsérülések
28. Csontvelő gyulladás
29. Röntgenvizsgálat, eszközrendszere. Sugárvédelem.
30. Ultrahang működési elve és információ tartalma.

31. CT működési elve és információ tartalma.
32. MRI működési elve és információ tartalma.
33. Főbb neuroradiológiai kórképek képalkotó diagnosztikája.
34. Orrüreg, orr melléküregek, orbita és garat betegségeinek radiológiai diagnosztikája.
35. Gége, nyaki lágyrész, koponya bázis és pajzsmirigy betegségek radiológiai diagnosztikája.
36. A fontosabb mellkasi kórképek képalkotó diagnosztikája.
37. A gastrointestinalis rendszer főbb betegségeinek képalkotó diagnosztikája.
38. A fontosabb urogenitális betegségek képalkotó diagnosztikája.
39. Az intervenciós radiológia alapelvei és főbb alkalmazási területei.

Gyakorlati vizsga

Intraorális korona és periapicalis felvételek készítése és értékelése a betegforgalomnak megfelelően.

[Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében:](#)

Közreműködők

Dr. Kolarovszki Béla (KOBIAAO.PTE), Dr. Krajczár Károly (KRKFAAO.PTE), Dr. Marada Gyula (MAGFABO.PTE), Dr. Németh Anita (NEAPABO.PTE), Dr. Tóth Péter (TOPQAAO.PTE)

OFP-GAE-T GNATOLÓGIA ELŐADÁS

Tantárgyfelelős:

DR. RADNAI MÁRTA MÁRIA, egyetemi tanár
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

1 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • ősszel • ajánlott félév: 5.

Foglalkozás/félév: 14 óra előadás + 0 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 14 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 45 fő

Előfeltételek: OFA-MAX-T teljesített + OFA-FAT-T teljesített + OFP-GAG-T egyidejű felvétel

Foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton szerzett ALKALMAS minősítés esetén vehető csak fel!

Tematika

Az előadások célja a rágóapparátus anatómiájának, működésének megismertetése. Megismerkedés az artikulátorok fajtáival és használatával. További célja a rágófelszín anatómiájának alapos megismerése, az okkluzális érintkezési pontok megtanulása.

A félév elfogadásának feltételei

Az előadásokon és gyakorlatokon való aktív részvétel a TVSZ-nek megfelelően, illetve az előadások és gyakorlatok látogatása, a gyakorlati anyag elvégzése.

Félévközi ellenőrzések

Vizsgajegy: TVSZ §47. (3) alapján:

A vizsgán szerzett érdemjegy megállapítása történhet csak a vizsgán mutatott teljesítmény alapján, vagy a félévközi ellenőrzések (dolgozatok) és a vizsgán mutatott teljesítmény együttes figyelembevételével. Ez utóbbi esetben az érdemjegy megállapítása legalább 50 %-ban a vizsga, és legfeljebb 50 %-ban a szorgalmi időszak alatti ellenőrzések alapján történhet.

Tehát a dolgozatok átlaga 50%-ban lesz beszámítva a vizsgajegybe.

Jegymegajánlás: PTE TVSZ ÁOK 2. § (15) A tantárgyfelelősnek joga van kiemelkedő félévközi teljesítmény alapján jeles, vagy jó vizsgajegyet megajánlani, ami - ha a hallgató elfogadja vizsgán szerzett jegynek számít. A jegymegajánlás feltételeit a tantárgyfelelős a tantárgy felvétele előtt közzé teszi. A számítógépes vizsgalap szerkesztés miatt a hallgatónak a vizsgára jelentkeznie kell akkor is, ha a jegyet elfogadja. - Ennek alapján, amennyiben mind a két számonkérő dolgozat eredménye jeles és a hallgató a gyakorlato

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Nincs

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- *Kötelező irodalom*

Radnai Márta (szerkesztő): Odontológia és gnatológia, Medicina, 2013, ISBN: 978 963 226 421 9

- *Saját oktatási anyag*

- *Jegyzet*

- *Ajánlott irodalom*

Előadások

- 1 A gnatológia definíciója, szerepe és jelentősége a fogorvoslásban. A rágókészülék anatómiája és funkciója, a rágókészülék elemei
Dr. Marada Gyula
- 2 Az állcsontok és állkapocsízület morfológiája. Tájékozódási irányok a szájban, az arcon, a fogakon és a fogíveken
Dr. Markovics Dóra
- 3 A fogak és fogívek rágófelszíni anatómiája
Dr. Markovics Dóra
- 4 Fogérintkezések centrális okklúziós helyzetben.
Dr. Markovics Dóra
- 5 ÍRÁSBELI BESZÁMOLÓ
Dr. Markovics Dóra
- 6 Az állkapcsot mozgató neuromuszkuláris rendszer morfológiája
Dr. Markovics Dóra
- 7 Kitétetett állkapocshelyzetek
Dr. Markovics Dóra

- 8 A mandibula mozgásai (kontakt-mozgások, szabad mozgások, határmozgások)
Dr. Markovics Dóra
- 9 Rágás. A természetes fogazat artikulációja
Dr. Baumann Petra Henrietta
- 10 Artikulátortan
Dr. Baumann Petra Henrietta
- 11 ÍRÁSBELI BESZÁMOLÓ
Dr. Baumann Petra Henrietta
- 12 Minták begipszelése artikulátorba, arcív használata
Dr. Baumann Petra Henrietta
- 13 Okklúzió módosulása felnőttkorban. Christensen jelenség
Dr. Baumann Petra Henrietta
- 14 Okklúziós elméletek mesterséges rágófelszín készítéséhez
Dr. Baumann Petra Henrietta

Gyakorlatok

Szemináriumok

Vizsgakérdések

- 1. A gnatólógia fogalma, a rágókészülék fogalma, részei.
- 2. Az állkapocsízület anatómiája.
- 3. Az állkapocsízület szalagjai (ligamentumok), azok szerepe és jelentősége az ízület működésében.
- 4. A rágóizmok csoportosítása.
- 5. A mandibulát emelő izmok anatómiája.
- 6. A mandibulát előrehúzó izmok anatómiája.
- 7. Mimikai izmok száj körüli csoportja, a nyelv izmai és azok funkciója.
- 8. Ismertesse a metszőfogak és szemfogak klinikai koronai részének gnatólógiai szempontból fontos morfológiai jellegzetességét.
- 9. Ismertesse a kis és nagyőrli fogak rágófelszín anatómiájának jellegzetességeit.
- 10. Kiemelt jelentőségű állkapocshelyzetek.
- 11. Határozza meg a fizikai és fiziológiai harapási magasság fogalmát és jelentőségét.
- 12. Határozza meg a centrális okklúzió és centrális reláció fogalmát, jelentőségét.
- 13. Eugnáth okklúzió fogalma, mélyharapás fogalma.
- 14. Spee- és Monson-görbe fogalma és jelentősége.
- 15. Mi a különbség az okklúziós sík és az okklúziós felszín között?
- 16. Mi értendő a retrális kontakthelyzet, elülső élharapásos helyzet, oldalsó csücsökharpasos és maximális szájnyitási helyzet fogalma alatt?
- 17. Melyek az alapvető állkapocsmozgások?
- 18. A mandibula szimmetrikus elmozdulásai.
- 19. A mandibula aszimmetrikus elmozdulásai.
- 20. Az állkapocs mely pontjainak elmozdulásait vizsgáljuk a mandibula mozgások elemzésekor a klasszikus artikulációs tan szerint?
- 21. Mit értünk a kondiluszpálya fogalma alatt, és melyek a kondiluszpályák?
- 22. Mit értünk a szimfizispálya fogalma alatt, és melyek a szimfizispályák?
- 23. Mandibula határmozgások a szagittális síkban (metszőfogpont, ectocondylare).
- 24. Mandibula határmozgások a vízszintes síkban (metszőfogpont, ectocondylare).
- 25. Mandibula határmozgások a frontális síkban (metszőfogpont, ectocondylare).
- 26. Mi a különbség a centrális okklúzió és a mandibula centrális okklúziós helyzetének fogalma között?
- 27. Mi a különbség a centrális relációs helyzet klasszikus és funkcionális értelmezése között?
- 28. Fogérintkezések centrális okklúziós helyzetben.
- 29. Mesterséges rágófelszín kialakítására kidolgozott okklúziós elméletek.

30. Fogérintkezések pro-, repulziós és retrúziós mozgások esetén.
31. Fogérintkezések oldalmozgás alkalmával.
32. Artikulátor fogalma, részei.
33. Helyzet- és mozgás szimulátorok osztályozása.
34. Okkludorok.
35. Részben és teljesen egyéni értékre állítható artikulátorok jellemzői.
36. Minta begipszelése az artikulátorba a Bonwill-háromszög segítségével.
37. Arcíves átvitel és begipszelés.
38. Az artikulátor beállítása.
39. A Bonwill-háromszög és a Balkwill-szög fogalma.
40. Sorolja fel a rágófelszín elemeit.
41. Mi a különbség a fog rágófelszínén az anatómiai és a fiziológiai felszín fogalma között?
42. A tartó- és támasztócsücsök fogalma.
43. Milyen harapási formákat ismer?
44. Mi a Bennett mozgás?
45. Hol találhatóak a csücsök-záróléc és a csücsök-gödör típusú érintkezések?
46. A fogvezetés fogalma.
47. A rágómozgás.
48. Az őrlőfogak rágófelszínének alkalmazkodása az állkapocs mozgáspályáihoz.
49. Artikulációs elméletek természetes, illetve pótoltt fogazatban.
50. Alsó kisőrlőfogak rágófelszínének felépítése, viaszfelrakásos módszerrel.
51. Felső kisőrlőfogak rágófelszínének felépítése, viaszfelrakásos módszerrel.
52. Felső őrlőfogak rágófelszínének felépítése, viaszfelrakásos módszerrel.
53. Alsó őrlőfogak rágófelszínének felépítése, viaszfelrakásos módszerrel.
54. Grafikus regisztrálási eljárások.
55. Iránymeghatározások a fejen, antropológiai mérőpontok.
56. Antropológiai mérőpontok által meghatározott egyenesek, antropológiai síkok.
57. A felső állcsont anatómiája.
58. Az állkapocs anatómiája.
59. Az emberi fogazat fő jellegzetességei.
60. Az okklúzió módosulása felnőttkorban, a fogkopás különböző formái.
61. Szagittális Christensen jelenség
62. Laterális Christensen jelenség
63. A rágókészülék működésének idegi szabályozása

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében:

[Közreműködők](#)

OFP-GAG-T GNATOLÓGIA GYAKORLAT

Tantárgyfelelős:

DR. RADNAI MÁRTA MÁRIA, egyetemi tanár
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

3 kredit - félévközi jegy - Pre-klinikai modul - őszi - ajánlott félév: 5.

Foglalkozás/félév: 0 óra előadás + 42 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 42 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 45 fő

Előfeltételek: OFP-GAE-T egyidejű felvétel + OFA-MAX-T teljesített + OFA-FAT-T teljesített

Foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton szerzett ALKALMAS minősítés esetén vehető csak fel!

Tematika

A gyakorlatok célja a rágófelszín anatómiájának alapos megismerése, az okkluzális érintkezési pontok megtanulása, ennek módja rágófogak okkluzális felszínének felépítése viaszból, valamint az artikulátorok használatának megismerése.

A félév elfogadásának feltételei

A gyakorlatokon való aktív részvétel a TVSz-nek megfelelően, a gyakorlati feladatok elvégzése. A félév csak minden gyakorlati feladat sikeres teljesítése esetén kerülhet elfogadásra.

Félévközi ellenőrzések

Minden gyakorlatra felkészülten kell megjelenni.

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Keine

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Radnai Márta (szerkesztő): Odontológia és gnatológia, Medicina, 2013, ISBN: 978 963 226 421 9

- Saját oktatási anyag

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Előadások

Gyakorlatok

- 1 Ismerkedés az anyagokkal és eszközökkel. Ellenőrző mintapár berajzolása. Begipszelt alsó minta berajzolása. Érintkezési pontok berajzolása a felső mintán. Alsó minta rágófelszínének lecsiszolása. Alsó minta rágófelszínének berajzolása
- 2 Ismerkedés az anyagokkal és eszközökkel. Ellenőrző mintapár berajzolása. Begipszelt alsó minta berajzolása. Érintkezési pontok berajzolása a felső mintán. Alsó minta rágófelszínének lecsiszolása. Alsó minta rágófelszínének berajzolása
- 3 Ismerkedés az anyagokkal és eszközökkel. Ellenőrző mintapár berajzolása. Begipszelt alsó minta berajzolása. Érintkezési pontok berajzolása a felső mintán. Alsó minta rágófelszínének lecsiszolása. Alsó minta rágófelszínének berajzolása
- 4 Alsó bukkális kúpok felépítése. Felső minta berajzolása. Felső minta rágófelszínének lecsiszolása
- 5 Alsó bukkális kúpok felépítése. Felső minta berajzolása. Felső minta rágófelszínének lecsiszolása
- 6 Alsó bukkális kúpok felépítése. Felső minta berajzolása. Felső minta rágófelszínének lecsiszolása
- 7 Felső minta rágófelszínének berajzolása. Felső bukkális kúpok felépítése. Alsó bukkális felszínének felépítése
- 8 Felső minta rágófelszínének berajzolása. Felső bukkális kúpok felépítése. Alsó bukkális felszínének felépítése
- 9 Felső minta rágófelszínének berajzolása. Felső bukkális kúpok felépítése. Alsó bukkális felszínének felépítése
- 10 Felső bukkális felszínének felépítése. Felső bukkális háromszögű gerincek felépítése
- 11 Felső bukkális felszínének felépítése. Felső bukkális háromszögű gerincek felépítése
- 12 Felső bukkális felszínének felépítése. Felső bukkális háromszögű gerincek felépítése
- 13 Alsó és felső bukkális meziális és disztális gerincek felépítése
- 14 Alsó és felső bukkális meziális és disztális gerincek felépítése
- 15 Alsó és felső bukkális meziális és disztális gerincek felépítése
- 16 Palatinális kúpok felépítése. Felső palatinális kúpok meziális és disztális gerinceinek felépítése
- 17 Palatinális kúpok felépítése. Felső palatinális kúpok meziális és disztális gerinceinek felépítése
- 18 Palatinális kúpok felépítése. Felső palatinális kúpok meziális és disztális gerinceinek felépítése

- 19 Felső palatinális kúpok palatinális felszínének felépítése. Felső palatinális háromszögű gerincek felépítése
- 20 Felső palatinális kúpok palatinális felszínének felépítése. Felső palatinális háromszögű gerincek felépítése
- 21 Felső palatinális kúpok palatinális felszínének felépítése. Felső palatinális háromszögű gerincek felépítése
- 22 Felső meziális és disztális zárólecek felépítése. Alsó bukkális csücskök háromszögű gerincének felépítése
- 23 Felső meziális és disztális zárólecek felépítése. Alsó bukkális csücskök háromszögű gerincének felépítése
- 24 Felső meziális és disztális zárólecek felépítése. Alsó bukkális csücskök háromszögű gerincének felépítése
- 25 Alsó lingvális kúpok felépítése. Alsó lingvális csücskök lingvális felszínének felépítése. Alsó lingvális csücskök háromszögű gerincének felépítése.
- 26 Alsó lingvális kúpok felépítése. Alsó lingvális csücskök lingvális felszínének felépítése. Alsó lingvális csücskök háromszögű gerincének felépítése.
- 27 Alsó lingvális kúpok felépítése. Alsó lingvális csücskök lingvális felszínének felépítése. Alsó lingvális csücskök háromszögű gerincének felépítése.
- 28 Alsó lingvális csücskök meziális és disztális gerincének felépítése. Arcíves átvitel bemutatása. Arcív bemutatása.
- 29 Alsó lingvális csücskök meziális és disztális gerincének felépítése. Arcíves átvitel bemutatása. Arcív használata.
- 30 Alsó lingvális csücskök meziális és disztális gerincének felépítése. Arcíves átvitel bemutatása. Arcív bemutatása.
- 31 Alsó meziális és disztális zárólecek felépítése. Alsó és felső rágófelszín kidolgozása. Kész rágófelszín ellenőrzése
- 32 Alsó meziális és disztális zárólecek felépítése. Alsó és felső rágófelszín kidolgozása.
- 33 Alsó meziális és disztális zárólecek felépítése. Alsó és felső rágófelszín kidolgozása. Kész rágófelszín ellenőrzése
- 34 Kész rágófelszín ellenőrzése
- 35 Kész rágófelszín ellenőrzése
- 36 Kész rágófelszín ellenőrzése
- 37 Felső középső metszőfog felépítése
- 38 Felső középső metszőfog felépítése
- 39 Felső középső metszőfog felépítése
- 40 Moláris fog rágófelszínének önálló felépítése
- 41 Moláris fog rágófelszínének önálló felépítése
- 42 Moláris fog rágófelszínének önálló felépítése

Szemináriumok

Vizgákérdések

Amennyiben a hallgató a TVSz-nek megfelelően kívánja megajánlott jegyét javítani, a vizsgáztató által meghatározott gyakorlati feladatot kell teljesítenie.

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében:

Közreműködők

Dr. Baumann Petra Henrietta (BAPFADO.PTE), Dr. Benke Beáta (BEBFADO.PTE), Dr. Marada Gyula (MAGFABO.PTE), Dr. Rajnics Zsolt (RAZNABO.PTE)

OFP-K4K-T KONZERVÁLO FOGÁSZAT 4. - ENDODONTIA PROPEDEUTIKA

Tantárgyfelelős:

DR. KRAJCZÁR KÁROLY, klinikai szakorvos
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

3 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • ősszel • ajánlott félév: 5.

Foglalkozás/félév: 14 óra előadás + 28 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 42 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 40 fő

Előfeltételek: OFA-K1K-T teljesített + OFA-K2K-T teljesített + OFA-K3K-T teljesített

Tematika

A hallgató ismerje meg a gyökérkezelés alapjait, alapvető fogalmait és beavatkozásait. A gyakorlati foglalkozásokon a hallgató felkészítést kap arra, hogy az egyszerű endodontiai módszereket majd a klinikumban pácienseken is alkalmazni tudja.

A félév elfogadásának feltételei

Legfeljebb 15 % hiányzás megengedett

Félévközi ellenőrzések

Pótlás nem lehetséges.

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Pótlás nem lehetséges.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Fazekas Á.: Megtartó fogászat és endodoncia

- Saját oktatási anyag

http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2011-0095_fogaszat_nemet/adatok.html

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Robert G. Craig: Restorative Dental Materials

Theodore Roberson (Author), Harold O. Heymann (Author), Edward J. Swift (Editor): Sturdevant's Operative Dentistry

Stephen Cohen, Richard C. Burns: Pathways of the Pulp

Cristopher Stock, Richard Walker, Kishor Gulavivala: Endodontie

Wolfgang Klimm: Endodontologie: Grundlagen und Praxis

Előadások

- 1 A gyökérkezelés célja
Dr. Krajczár Károly
- 2 Klinikai diagnózis. Érzéstelenítés
Dr. Krajczár Károly
- 3 Az egyes fogak pulpakamra és gyökércsatorna morfológiája
Dr. Krajczár Károly
- 4 A trepanálás során használatos eszközök. Trepanálás az egyes fogaknál. Vitalexstirpatio.
Dr. Krajczár Károly
- 5 A gyökércsatorna-preparálás kézi eszközei.
Dr. Krajczár Károly
- 6 Átöblítéshez használt eszközök és anyagok
Dr. Krajczár Károly
- 7 Munkahossz meghatározás. Step-back technika. Anticurvature filing.
Dr. Krajczár Károly
- 8 Gyökércsatorna szárítása, ideiglenesgyökértömés. Végleges gyökértöméshez használt eszközök és anyagok.
Dr. Krajczár Károly
- 9 Végleges gyökértömés guttapercha laterális kondenzációjával.
Dr. Krajczár Károly

- 10 Gyökércsatorna előkészítés gépi eszközei.
Dr. Krajczár Károly
- 11 Gyökércsatorna preparálás gépi módszerekkel.
Dr. Krajczár Károly
- 12 Praeendodontiai felépítés. Kofferdam izolálási technika gyökérkezelésnél.
Dr. Krajczár Károly
- 13 Thermoplasztikus gyökértömési módszerek
Dr. Krajczár Károly
- 14 Pulpamegtartó kezelések, pulpasapkázás.
Dr. Krajczár Károly

Gyakorlatok

- 1 Extrahált fogak anatómiájának tanulmányozása
- 2 Extrahált fogak anatómiájának tanulmányozása
- 3 Gyökérkezelés demonstrációs gyakorlat
- 4 Gyökérkezelés demonstrációs gyakorlat
- 5 Gyökércsatorna átöblítéshez használt eszközök és anyagok
- 6 Gyökércsatorna átöblítéshez használt eszközök és anyagok
- 7 Izolálási technikák
- 8 Izolálási technikák
- 9 Trepanációs kavitas készítése
- 10 Trepanációs kavitas készítése
- 11 Munkahossz meghatározás
- 12 Munkahossz meghatározás
- 13 Csatorna tágítása step- back módszerrel
- 14 Csatorna tágítása step- back módszerrel
- 15 Végleges gyökértömés elkészítése laterál kondenzációval
- 16 Végleges gyökértömés elkészítése laterál kondenzációval
- 17 Gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 18 Gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 19 Gépi gyökércsatorna preparálás demonstrációs gyakorlat
- 20 Gépi gyökércsatorna preparálás demonstrációs gyakorlat
- 21 Gépi gyökércsatorna preparálás
- 22 Gépi gyökércsatorna preparálás
- 23 Thermoplasztikus gyökértömés
- 24 Thermoplasztikus gyökértömés
- 25 Gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 26 Gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 27 Trepanációs nyílás lezárása
- 28 Trepanációs nyílás lezárása

Szemináriumok

Vizsgakérdések

1. A gyökérkezelés célja
2. Klinikai diagnózis. Érzéstelenítés
3. Pulpakamra és gyökércsatorna morfológia.
4. Trepanálás, trepanációs üregek.
5. Kézi gyökérkezelő műszerek.
6. Gépi gyökérkezelő műszerek.
7. Átöblítéshez használt eszközök és anyagok
8. Munkahossz meghatározás.
9. Step-back technika. Anticurvature fileing.
10. Gyökércsatorna szárítása, ideiglenesgyökértömés. Végleges gyökértöméshez használt eszközök és anyagok.
11. Gyökértömés guttapercha laterális kondenzációjával.

12. Gyökércsatorna preparálás gépi módszerekkel.
13. Praeendodontiai felépítés. Kofferdam izolálási technika gyökérkezelésnél.
14. Termoplasztikus gyökértömési módszerek
15. Pulpamegtartó kezelések, pulpasapkázás.

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében:

Közreműködők

Dr. Krajczár Károly (KRFKFAAO.PTE), Dr. Schreindorfer Károly (SCKPABO.PTE)

OFP-KT1-T KÓRÉLETTAN FOGORVOSTANHALLGATÓKNAK 1

Tantárgyfelelős:

DR. BALASKÓ MÁRTA, egyetemi docens
Transzlációs Medicina Intézet

2 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • ősszel • ajánlott félév: 5.

Foglalkozás/félév: 28 óra előadás + 0 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 28 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 3 fő – max. 60 fő

Előfeltételek: OFA-BKD-T teljesített + OFA-EF2-T teljesített

Foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton szerzett ALKALMAS minősítés esetén vehető csak fel!

Tematika

Az alapozó modul funkcionális tantárgyaira (élettan, biokémia, immunológia) épített kórélettan, a fogorvostanhallgatók számára hidat kíván képezni a klinikához. A kórélettan kapcsolódik a többi preklinikai tantárgyhoz is, amennyiben egy-egy kóros állapot funkcionális paramétereinek időbeli változásával foglalkozik és így a fogorvostanhallgatóknak segítséget ad a patomorfológiai, mikrobiológiai és gyógyszeres megközelítéshez is.

Alapvető előfeltételként szükséges az élettani, biokémiai és immunológiai alapjelenségek és összefüggések ismerete; mindezekre a kórélettan oktatása extenzíven épít. A kurrikulum célja az a cardiovascularis, a respiratoricus, renalis rendszerek, a hematológia, a só-víz, sav-bázis egyensúly specifikus diszfunkcióinak megismertetése, ehhez kapcsolódóan az öröklött és szerzett etiológiai tényezők, a pathogenesis és pathomechanizmus, valamint a kompenzációs/adaptív mechanizmusok és más szervrendszerekkel való interakciók tárgyalásával preklinikai szinten. Az előadások anyaga képezi a vizsgakövetelmények alapját, mivel az új tankönyvek sem tartalmazzák a kurrikulumban szereplő összes témát a megkívánt részletességgel, ill. szemléletmóddal.

A félév elfogadásának feltételei

Legfeljebb 15 % hiányzás megengedett

Félévközi ellenőrzések

Minimum 50%-os eredmény a 2 félévközi multiple choice teszten, amelyekre a 6., illetve 11. oktatási héten kerül sor.

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

A vonatkozó témában írt minimum 50%-os teszt. Maximálisan 2 heti, azaz 4 x 45 perc hiányzást fogadunk el.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Székely Miklós (szerk.): Kórélettani alapok, Medicina Kiadó, Budapest, 2013

- Saját oktatási anyag

Az előadások anyaga feltöltésre kerül Neptun-ra.

- Jegyzet

Székely Miklós (szerk.): Kórélettani alapok, egyetemi jegyzet, PTE- ÁOK, Pécs, 2006

- Ajánlott irodalom

Scully's Medical Problems in Dentistry, ed: Crispian Scully, Churchill Livingstone; 7th edition, 2014

http://aok.pte.hu/index.php?page=egyseg&egy_id=150&menu=okt_anyag&nyelv=hun

Előadások

- 1 A keringési rendszer fogászati aspektusai
Dr. Balaskó Márta
- 2 Szívelégtelenség
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 3 Perifériás keringési elégtelenségek: collapsus, keringési shock
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 4 A coronaria keringés elégtelensége, reverzibilis, irreverzibilis következmények
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 5 Hypertonia
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 6 Agyi és pulmonalis keringés kórélettana
Dr. Balaskó Márta

- 7 Hypertonia betegség
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 8 Ritmuszavarok a fogászati gyakorlatban
Dr. Szekeres-Solymár Margit
- 9 A légzőrendszer fogászati aspektusai
Dr. Balaskó Márta
- 10 Légzés-szabályozás és alvási apnoe szindróma
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 11 Légzési elégtelenség és mechanizmusai, következményei
Dr. Balaskó Márta
- 12 Alveolaris hypoventilatio
Dr. Balaskó Márta
- 13 Obstruktív és restriktív ventilációs zavarok
Dr. Balaskó Márta
- 14 Alveolaris hyperventilatio
Dr. Balaskó Márta
- 15 A vörösvértest-rendszer kórélettana.
Dr. Balaskó Márta
- 16 Anaemiák.
Dr. Balaskó Márta
- 17 Polycythaemiák.
Dr. Balaskó Márta
- 18 A fehérvérsejt rendszer fogászati aspektusai.
Dr. Balaskó Márta
- 19 Az alvadási rendszer fogászati aspektusai.
Dr. Balaskó Márta
- 20 Disseminált intravasculáris coagulatio (DIC).
Dr. Balaskó Márta
- 21 Glomerularis és tubularis funkciók kórélettana.
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 22 Akut veseelégtelenségek.
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 23 Chronicus veseelégtelenség, uraemia.
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 24 Az uraemia fogászati aspektusai.
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 25 A sav-bázis egyensúly zavarai: metabolikus eltérések.
Dr. Rostás Ildikó
- 26 A sav-bázis egyensúly zavarai: respiratórikus eltérések.
Dr. Tenk Judit
- 27 A só-víz háztartás kórélettana.
Dr. Szekeres-Solymár Margit
- 28 Az ozmoreguláció kórélettana.
Dr. Szekeres-Solymár Margit

Gyakorlatok

Szemináriumok

Vizsgakérdések

A keringési rendszer fogászati aspektusai

Szívelégtelenség okai, formái. Magas perctérfogattal járó szívelégtelenség.

A szívelégtelenség (bal- és jobb-szívfél) előrefelé mutató jelei.

A szívelégtelenség (bal- és jobb-szívfél) hátrafelé mutató jelei.

Collapsus, vasovagalis syncope és más eszméletvesztéssel járó keringési zavarok.

A keringési shock fogalma, osztályozása. A kialakulás kórélettana, fázisai és a mikrocirkuláció jellegzetességei.

Hypovolaemiás shock okai, haemodynamikája.

Cardiogen shock okai, haemodynamikai jellemzői.

Megoszlási shock okai, haemodynamikai jellemzői.

A shock szervi manifesztációi.

A coronaria keringés elégtelensége, reverzibilis, irreverzibilis következmények

Krónikus ischaemiás szívbetegetség mechanizmusai, megjelenése és következményei.

Az agyi keringés szabályozása és kóros eltérései. Agyi hypoxia, ischaemia, stroke.

Kisvérköri keringés jellegzetességei. Kisvérköri hypertonia.

Hypertonia betegség fogalma, osztályozása, általános kórétettana. Életkor és vérnyomás.

Hypertonia betegség és a vese (kétoldalú kapcsolat).

Hypertonia betegség és a mellékvese.

Essentialis hypertonia etiológiai tényezői és jellemzői.

A hypertonia betegség következményei.

A fogászati gyakorlat szempontjából fontos ritmuszavarok.

A légzőrendszer fogászati aspektusai

Légzés-szabályozás és alvási apnoe szindróma

Légzési elégtelenség és mechanizmusai, következményei

Alveolaris hypoventilatio

Obstruktív és restriktív ventilációs zavarok

Alveolaris hyperventilatio

Oxygen-transport zavarai (Hb-pathiák, CO-mérgezés, met-Hb). Hypoxiák formái, mechanizmusa, kompenzációs lehetőségek.
Cyanosis.

Az anaemiák formái, általános kórétettana és következményei.

Polycythaemiák

A fehérvérsejt rendszer fogászati aspektusai

Thrombocyta és vascularis eredetű vérzékenységek.

Congenitalis és szerzett coagulopathiák.

Thrombosisok: okok, következmények.

Disseminált intravascularis coagulatio (DIC)

Glomerularis és tubularis funkciók kórétettana

Hyposthenuria, asthenuria, osmoticus diuresis.

Chronicus veseelégtelenség, uraemia

Az uraemia fogászati aspektusai.

Akut veseelégtelenségek

A pH-zavarok kompenzálása (plazma és intracellularis pufferek, légzés, vese) és zavarai.

Metabolicus acidosisok okai, kompenzálása és következményei.

Metabolicus alkalosisok okai, kompenzálása és következményei.

Respiratoricus acidosis és alkalosis: okok, kompenzálás, következmények.

A volumen-reguláció mechanizmusai és zavarai. Az extracelluláris tér csökkenésével járó állapotok és következményeik.

Az extracelluláris tér növekedésével járó állapotok okai, mechanizmusai és következményei.

Hyperosmolaritas, hypertonicitas. Formák, okok, következmények.

Hypotonicitas: pathogenesis és következmények.

A káliumanyagcsere zavarai. Hypokalaemia és hyperkalaemia.

A fenti témák alapján az „A” vizsga írásbeli teszt. A „B” és „C” vizsga szóbeli: a vizsgán három tétel megbeszélésére kerül sor.

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében:

Közreműködők

OFP-MR1-T ORVOSI ÉS ORÁLIS MIKROBIOLÓGIA 1.

Tantárgyfelelős:

DR. BÁTAI ISTVÁNNÉ, egyetemi docens
Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet

4 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • ősszel • ajánlott félév: 5.

Foglalkozás/félév: **42 óra előadás + 14 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 56 óra**

Kurzus létszámkorlát: **min. 4 fő – max. 200 fő**

Előfeltételek: **OFA-BKD-T teljesített + OFA-IMF-T teljesített + OFP-PO1-T egyidejű felvétel**

Tematika

A tantárgy megismerteti a hallgatókkal a mikrobák morfológiáját, élettanát, a sterilizés és dezinficiálás módszereit, az antimikrobás kezelés alapelveit és az alkalmazott szereket. Tárgyalja a gazda-mikroba kölcsönhatásokat, a patogenitásban fontos szerepet játszó virulencia faktorokat, a gazdaszervezet védekező mechanizmusait, a megelőzés lehetőségeit. A részletes rész a különböző kórokozó kategóriák képviselői által okozott fertőzések mikrobiológiai vonatkozásait tárgyalja. Hangsúlyozottan foglalkozunk a szájüreg és fogak megbetegedéseiben szerepet játszó mikroorganizmusokkal, ide értve a normál mikrobiota összetételét és részvételét a patológiás folyamatokban.

A tantárgy feladata a képzés céljainak megvalósításában: az oktatás célja az orvosi és orális mikrobiológia azon ismereteinek átadása a hallgatóknak, amelyek a stomatológiai és stomatológiai vonatkozással bíró más szervrendszeri megbetegedések kórféjlődésének és klinikumának megértéséhez szükségesek.

A félév elfogadásának feltételei

Legfeljebb 15 % hiányzás megengedett

Félévközi ellenőrzések

A hallgatónak az utolsó héten egyszeri írásbeli beszámolási lehetősége van, amelynek az eredményét a hallgató megajánlott kollokviumi jegyként elfogadhatja.

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Az intézet ragaszkodik a gyakorlatokon való aktív részvételhez, mivel a mikrobiológiai vizsgálati anyagok vételéhez és kezeléséhez szükséges gyakorlati ismeretek és készségek csak ott sajátíthatók el. Pótlása azonos témakörben más csoportnál

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Kónya (szerk.), Rozgonyi (szerk.): Orális mikrobiológia, immunitástan, diagnosztika és infekció kontroll, Medicina Kiadó Zrt, Budapest 2007, ISBN: 978-963-226-123-2

Ádám Éva (szerk.): Mikrobiológia orvos-, fogorvos és gyógyszerészhallgatók számára, Semmelweis Kiadó és Multimédiás Stúdió Kft 2013, ISBN: 9789633312551

- Saját oktatási anyag

Előadások a Neptunon

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Általános és részletes mikrobiológia fogorvostan hallgatóknak, jegyzet, PTE ÁOK

Falus A., Buzás E, Rajnavölgyi É.: Immunológia alapjai, Semmelweis Kiadó, Budapest 2007, ISBN: 978 963 965 089

Gergely J, Erdei A (szerk.): Immunbiológia, Medicina Kiadó, Budapest 2006, ISBN: 9789632429328

Pál Tibor (szerk.): Az orvosi mikrobiológia tankönyve, Medicina Könyvkiadó Rt., 2011, ISBN: 9789632263533

Előadások

- 1 Bevezetés, a mikrobiológia tárgya, rendszertan
Dr. Emőd Levente
- 2 A baktériumok morfológiája és szerkezete
Dr. Tigyi Zoltán
- 3 Baktériumok fiziológiája
Dr. Kocsis Béla
- 4 Bakteriális genetika
Dr. Tigyi Zoltán
- 5 Pathogenitás, infekció
Dr. Emőd Levente

- 6 Sterilizálás
Dr. Bártai Istvánné (Dr. Kerényi Mónika)
- 7 Fertőtlenítés
Dr. Bártai Istvánné (Dr. Kerényi Mónika)
- 8 Antimikrobás kemothéria
Dr. Meleg Szilvia Zsóka
- 9 Antimikrobás kemothéria
Dr. Meleg Szilvia Zsóka
- 10 Antimikrobás kemothéria
Dr. Meleg Szilvia Zsóka
- 11 Fertőző betegségek immunológiája
Dr. Polgár Beáta
- 12 Fertőző betegségek immunológiája
Dr. Polgár Beáta
- 13 Fertőző betegségek immunológiája
Dr. Polgár Beáta
- 14 Vakcinológia
Dr. Emődy Levente
- 15 Fogorvosi szempontból fontos mikrobák:
Gennykeltők -staphylococcusok,
Dr. Bártai Istvánné (Dr. Kerényi Mónika)
- 16 Gennykeltők- streptococcusok
Dr. Bártai Istvánné (Dr. Kerényi Mónika)
- 17 Gennykeltők - neisseriák
Dr. Bártai Istvánné (Dr. Kerényi Mónika)
- 18 Bélbaktériumok és egyéb enterális kórokozók - Enterobacteriaceae
Dr. Tigyi Zoltán
- 19 Egyéb enterális kórokozók - Vibriók, Campylobacter, Wolinella, Helicobacter
Dr. Emődy Levente
- 20 Veillonella, parvobacteriumok, Capnocytophaga
Dr. Tigyi Zoltán
- 21 Lactobacillusok, corynebacteriumok és propionibacteriumok
Dr. Tigyi Zoltán
- 22 Légúti bakteriális kórokozók
Dr. Mestyán Gyula
- 23 Légúti bakteriális kórokozók
Dr. Mestyán Gyula
- 24 Mycobacteriumok
Dr. Lutz Zsolt
- 25 Mycobacteriumok
Dr. Lutz Zsolt
- 26 Spirocheták, Leptotrichia
Dr. Kocsis Béla
- 27 Aerob és anaerob spórások, Actinomycetes
Dr. Kocsis Béla
- 28 Anaerobok (Bacteriodes, Tannarella, Porphyromonas, Prevotella, Fusobacterium
Dr. Kocsis Béla
- 29 Chlamydiák, rickettsiák, mycoplasmák
Dr. Bártai Istvánné (Dr. Kerényi Mónika)
- 30 Fogorvosi szempontból fontos vírusok: papillomavírusok, polyomavírusok, adenovírusok
Dr. Reuter Gábor
- 31 Herpesvírusok
Dr. Szereday László
- 32 Orthomyxovírusok (influenza), paramyxovírusok
Dr. Reuter Gábor
- 33 Picornavírusok (polio-, coxsackie-, echovírusok és rhinovírusok)
Dr. Reuter Gábor

- 34 Hepatitis vírusok
Dr. Szereday László
- 35 HIV fertőzés, AIDS és fertőzések immundeprimált betegekben
Dr. Reuter Gábor
- 36 Fogorvosi szempontból fontos gombák
Dr. Mestyán Gyula
- 37 Fogorvosi szempontból fontos paraziták
Dr. Kocsis Béla
- 38 Orális mikrobiológia: normal szájflóra, szájüreg ökoszisztémája, plakk biofilm
Dr. Emőd Levente
- 39 Orális mikrobiológia: dentalis caries mikrobiológiája
Dr. Emőd Levente
- 40 Orális mikrobiológia: periodontális betegségek mikrobiológiája
Dr. Tigyi Zoltán
- 41 Orális mikrobiológia: dentoalveoláris fertőzések
Dr. Tigyi Zoltán
- 42 Orális mikrobiológia: szájnyálkahártya és nyálmirigy fertőzései
Dr. Emőd Levente

Gyakorlatok

- 1 Mikroszkópos morfológia
- 2 Táptalajok, tenyésztés, telepmorfológia.
- 3 Baktériumok azonosításában
- 4 Antibiotikum érzékenységi vizsgálatok
- 5 Szerológiai diagnosztika
- 6 Molekuláris diagnosztika
- 7 Sebváladék, hemokultura vizsgálatok
- 8 Húgyuti fertőzések diagnosztikája
- 9 Enterális fertőzések diagnosztikája
- 10 Légúti fertőzések és meningitis diagnosztikája
- 11 Anaerob diagnosztika
- 12 Orális mikrobiológiai diagnosztika
- 13 Mikológiai és parazitológiai diagnosztika
- 14 Virologia

Szemináriumok

Vizgakérdések

A szemeszter végén a fogorvostan hallgatók írásbeli kollokviumot tesznek orális és orvosi mikrobiológiából.

Az Intézet a vizsgára és utóvizsgákra összesen négy időpontot biztosít.

A vizsga tárgya a félév során az előadásokon és gyakorlatokon elhangzott ismeretek összessége. Fontos, hogy a szükséges ismeretek gyakran nem lelhetők fel tankönyvekben, illetve kézikönyvekben.

Az írásbeli vizsga feleletválogatós kérdésekből áll.

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében:

Közreműködők

Dr. Bártai Istvánné (Dr. Kerényi Mónika) (KEMHAAP.PTE), Dr. Emőd Levente (EMLGAAO.PTE), Dr. Kocsis Béla (KOBHACE.PTE), Dr. Kovács Krisztina (KOKFAIO.PTE), Dr. Lutz Zsolt (LUZFAAO.PTE), Dr. Melegh Szilvia Zsóka (MESHAAO.PTE), Dr. Mestyán Gyula (MELPAAP.PTE), Dr. Polgár Beáta (POBPAAP.PTE), Dr. Reuter Gábor (REGFAAO.PTE), Dr. Szereday László (SZLPAAP.PTE), Dr. Tigyi Zoltán (TIZHAAE.PTE)

OFP-PO1-T PATHOLÓGIA FOGORVOSTAN HALLGATÓKNAK 1.

Tantárgyfelelős:

DR. TORNÓCZKI TAMÁS, egyetemi docens
Pathológiai Intézet

4 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • ősszel • ajánlott félév: 5.

Foglalkozás/félév: **28 óra előadás + 0 óra gyakorlat + 28 óra szeminárium = összesen 56 óra**

Kurzus létszámkorlát: **min. 5 fő – max. 5 fő**

Előfeltételek: **OFA-FAN-T teljesített + OFA-EF2-T teljesített + OFA-MAX-T teljesített**

Tematika

A tantárgy keretében azon kóros sejt szintű, szöveti és szerv károsodásokat valamint válaszreakciókat tanítjuk, melyek a betegségek alapját képezik. Ezeket hét nagyobb fejezetbe illesztjük, amely a necrosisok, degenerációk, accumulatio, növekedés zavarai, acut és chronicus gyulladások, keringési zavarok, immunopathologia és általános oncologia. Az egyes fejezetekhez tartozó legfontosabb - leggyakoribb betegségeket az előadásokon és a gyakorlatokon is oktatjuk.

A tantárgy oktatásának legfőbb célja az, hogy a betegségek etiológiai, pathogenetikai, laboratóriumi, makroszkópos és mikroszkópos morfológiai, valamint tünettani egységben történő szemléletét a hallgató elsajátítsa.

Az általános pathologia a kóros behatásokra adott kóros celluláris, szöveti és funkcionális válaszok tanításával foglalkozik. A részletes vagy szerv-pathologia pedig a szerv- vagy szervrendszer specifikus betegségek tudománya, amely a klinikai tanulmányok alapját képezi. A pathologia tantárgy oktatásán keresztül a pathológiai diagnosztika alapjai is bemutatásra kerülnek. Az elméleti oktatás heti 2 előadás (összesen 28 óra) formájában történik, míg a gyakorlati oktatás 4x2 óra kórbonctani gyakorlattal (4 gyakorlat) kezdődik, majd 10x2 óra (10 gyakorlat) kórszöveti gyakorlattal folytatódik.

A félév elfogadásának feltételei

A pathologia gyakorlatok több mint 15%-os igazolatlan mulasztása esetén az index nem kerül aláírásra. Megengedett hiányzás maximum 2 db 2x45 perces gyakorlat összesen!

Félévközi ellenőrzések

Nincs évközi számonkérés.

A kollokvium során 1 makroszkópos, 1 mikroszkópos preparátumot és 1 elméleti kérdést (tételt) kap a hallgató.

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Pótgyakorlat elvégzése, lehetőleg ugyanazon a héten.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Robbins: A pathologia alapjai, Medicina 2014.

- Saját oktatási anyag

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Kelényi: Általános pathologia

Matolcsy A.: A patológia alapjai - szókratészi modorban, Medicina 2011

Előadások

BEVEZETÉS, NECROSISOK (4 ÓRA)

- 1 Sejtkárosodás és sejthalál, a sejtkárosodás okai, necrosis: ultrastrukturális, fénymikroszkópos és makroszkópos jellemzői.
Dr. Tornóczy Tamás
- 2 A necrosis típusai: coagulatio és colliquatio necrosis, szervi példák
Dr. Tornóczy Tamás
- 3 AMI klinikopathológiája
Dr. Tornóczy Tamás
- 4 Egyéb necrosis típusok. Apoptosis
Dr. Tornóczy Tamás

DEGENERATIOK, KÓROS ACCUMULATIOK, PIGMENTEK, CALCIFICATIO (4 ÓRA)

- 5 Degeneratiók
Dr. Vida Livia
- 6 Endogén pigmentek
Dr. Vida Livia
- 7 Exogén pigmentek. Calcifikáció
Dr. Vida Livia
- 8 Kóképződés. Amyloidosis.
Dr. Vida Livia

A NÖVEKEDÉS ZAVARAI (3 ÓRA)

- 9 Regresszív elváltozások, atrophia, szervi példák, a sejtek osztódási képesség szerinti csoportosítása
Dr. Kereskai László
- 10 Progresszív elváltozások: hyperplasia és hypertrophia 1.
Dr. Kereskai László
- 11 Progresszív elváltozások: hyperplasia és hypertrophia 2.
Dr. Kereskai László

KERINGÉS PATHOLOGIAJA. (4 ÓRA)

- 12 Oedema, hyperaemia és congestio.
Dr. Kajtár Béla
- 13 Vérzések.
Dr. Kajtár Béla
- 14 Thrombosis és embolia
Dr. Kajtár Béla
- 15 Hypertensio. Shock
Dr. Kajtár Béla

GYULLADÁSOK PATHOLÓGIÁJA (4 ÓRA)

- 16 Akut gyulladás fogalma, mechanizmusok, morfológia
Dr. Kajtár Béla
- 17 Akut gyulladás klinikopatológiai formái
Dr. Kajtár Béla
- 18 Krónikus gyulladás
Dr. Kajtár Béla
- 19 Granuloma, granulomatosus gyulladás
Dr. Kajtár Béla

IMMUNPATHOLOGIA (3 ÓRA)

- 20 Hyperszenzitivitási reakciók.
Dr. Kereskai László
- 21 Autoimmun betegségek.
Dr. Kereskai László
- 22 Immundeficienciák, transplantációs immunitás.
Dr. Kereskai László

ONCOPATHOLOGIA (6 ÓRA)

- 23 Neoplasia, definíció, nomenklatúra. A tumorok dignitása, a daganatok nevezéktana, benignus és malignus daganatok általános jellemzése. A metaplasia és dysplasia definíciója (szervi példák) és kapcsolatuk a neoplasiahoz. Anaplasia.
Dr. Tornóczki Tamás
- 24 A tumor növekedése, lokális terjedés és metastasis, metastasis típusok, grading és staging. Paraneoplasias szindrómák. A daganatok incidenciája és mortalitása.
Dr. Tornóczki Tamás
- 25 Onkogének, protoonkogének, onkoproteinek, növekedési faktor és növekedési faktor receptor onkogének (RET, KIT, PDGFR), a növekedési faktor receptorok túlexpressziója (ERBB1, ERBB2), szervi példák.
Dr. Tornóczki Tamás
- 26 Onkogének és onkoproteinek a jelátvitelben: RAS és RAS jelátvivő fehérjék, nem receptor tyrosin kinase aktivitású onkogének, példák. A myc onkogén: típusok, elváltozásai és szerepük a daganatfejlődésben (c-myc és n-myc).
Dr. Tornóczki Tamás
- 27 Tumor szupresszor gének: RB és p53 gének és szerepük a tumorok keletkezésében. Neurofibromatosis, NF1.
Dr. Tornóczki Tamás
- 28 Kémiai és radiációs cancerogenesis. Mikrobiális carcinogenesis: RNS és DNS vírusok, Helicobacter pylori
Dr. Tornóczki Tamás

Gyakorlatok

Szemináriumok

- 1 Autopsia.
- 2 Autopsia.
- 3 Autopsia.
- 4 Autopsia.
- 5 Autopsia.
- 6 Autopsia.
- 7 Autopsia.
- 8 Autopsia.
- 9 Necrosis 1.
- 10 Necrosis 1.
- 11 Necrosis 2. Degenerációk
- 12 Necrosis 2. Degenerációk
- 13 Kóros accumulatio
- 14 Kóros accumulatio
- 15 Növekedés zavarai
- 16 Növekedés zavarai
- 17 Keringés pathológiája 1
- 18 Keringés pathológiája 1
- 19 Keringés pathológiája 2
- 20 Keringés pathológiája 2
- 21 Akut gyulladás
- 22 Akut gyulladás
- 23 Krónikus gyulladás
- 24 Krónikus gyulladás
- 25 Oncopathologia 1
- 26 Oncopathologia 1
- 27 Oncopathologia 2
- 28 Oncopathologia 2

Vizsgakérdések

KÉSZÍTMÉNYEK

I. NECROSIS

1. Infarctus anaemicus cordis
2. Infarctus haemorrhagicus intestini
3. Gangraena sicca digiti pedis
4. Abscessus cerebri
5. Pancreatitis acuta et adiponecrosis

II. DEGENERATIOK, KÓROS ACCUMULATIOK, PIGMENTEK

6. Steatosis hepatis
7. Atherosclerosis et aneurysma aortae abdominalis
8. Haemochromatosis universalis
9. Cholelithiasis, cholecystitis chronica et empyema
10. Stenosis nodularis calcificata valvulae aortae

III. NÖVEKEDÉS ZAVARAI

11. Atrophia cerebri
12. Hypertrophia dilatativa ventriculi sinistri cordis
13. Cor pulmonale chronicum
14. Hyperplasia prostatae

IV. KERINGÉS PATHOLOGIAJA

15. Haemorrhagia epidurale
16. Haemorrhagia subdurale
17. Haemorrhagia subarachnoideale
18. Apoplexia cerebri
19. Bal pitvari „golyó” thrombus
20. Aneurysma aortae abdominalis muralis thrombussal

V. GYULLADÁSOK

21. Cor villosum
22. Colitis pseudomembranacea
23. Pneumonia lobaris
24. Bronchopneumonia
25. Abscessus pulmonis
26. Tuberculosis miliaris
27. Phthisis cavernosa

VI. ONCOPATHOLOGIA

28. Fibroadenoma mammae
29. Carcinoma mammae
30. Leiomyoma uteri
31. Cysta dermoides
32. Polypus rectalis
33. Carcinoma recti
34. Metastases ad pulmonis

METSZETEK

I. NECROSIS

1. Friss szívizominfarktus
2. Infarctus haemorrhagicus pulmonis

II. DEGENERATIO, KÓROS ACCUMULATIO, PIGMENTEK, CALCIFICATIO

3. Steatosis hepatis
4. Haemosiderosis hepatis
5. Májamyloidosis
6. Silicosis

III. NÖVEKEDÉS ZAVARAI

7. Hyperplasia prostatae
8. Endometrium hyperplasia

IV. KERINGÉS PATHOLOGIAJA

9. Tüdőödéma
10. Fibrinthrombusok vesében (DIC)
11. Centrális haemorrhagiás májnecrosis

V. GYULLADÁSOK

12. Fibrines pericarditis
13. Pseudomembranosus colitis
14. Purulens meningitis
15. Appendicitis acuta
16. Sarcoidosis
17. Miliaris tuberculosis

VI. ONCOPATHOLOGIA

18. Cervicalis intraepithelialis neoplasia CIN III
19. Carcinoma planocellulare ajakról
20. Adenocarcinoma metastasis nyirokcsomóban

TÉTELEK

I. BEVEZETÉS - APOPTOSIS - NECROSIS

1. Sejtkárosodás és sejthalál, okok. Necrosis: ultrastruktúrális, fénymikroszkópos és makroszkópos jellemzők. Apoptosis: morphologia, pathomechanizmus
2. A necrosis típusai: coagulatio necrosis és szervi példák
3. A necrosis típusai: colliquatio necrosis és szervi példák
4. Caseatio és adiponecrosis

II. DEGENERATIOK, KÓROS ACCUMULATIOK, PIGMENTEK

5. A degeneratio definíciója és típusai: degeneratio parenchymatosa et adiposa, szervi példák
6. Az atherosclerosis pathogenesis, pathomorphológiája, szövődményei. Aneurysma, típusok.
7. Exogen és endogen pigmentek, a különböző pigmentek hisztokémiai jellegzetességei, anthracosis
8. Haemoglobinogen pigmentek I: a bilirubin felhalmozódás okai, formái, a cholostasis morphologiai jelei, a különböző bilirubinaemiák legfontosabb laboratóriumi és klinikai jellegzetességei
9. Haemoglobinogen pigmentek II: kóros vastarolás (típusok, klinikopathológiai jellemzés). Endogen, nem haemoglobinogen pigmentek: lipofuscin, melanin, alkaptonuria (ochronosis)
10. Dystrophiás meszesedés, szervi példák. A kőképződés pathomechanizmusa és klinikopathológiai formái
11. Az amyloidosis általános jellemzői: fizikokémiai, ultrastruktúrális és hisztokémiai jellegzetességei, amyloid fibrillumok típusai, az amyloidosis klinikopathológiája

III. NÖVEKEDÉS ZAVARAI

12. Atrophiához vezető okok, makro- és mikroszkopos jellegzetességek, az atrophia pathomechanizmusa. Hypoplasia, aplasia, agenesia definíciója, osteoporosis
13. Hyperplasia fogalma, típusai és szervi példái. A hypertrophia definíciója, értelmezése sejtciklus szinten.
14. Bal kamra hypertrophia, okok, szekvenciális kompenzatorikus válaszok és ezek funkcionális következményei. Cor pulmonale chronicum

IV. KERINGÉS PATHOLOGIAJA

15. Az oedema definíciója, kialakulási mechanizmusa (Starling törvény), klinikai formái
16. Vérzések osztályozása patomechanizmus szerint, klinikai kórformák, pangás és hyperaemia
17. A thrombosis és embolia; fogalmak, okok, típusok és klinikai következmények
18. Shock okai, formái, pathomechanizmusa, disseminált intravasculáris coagulatio (DIC): definíció, pathogenesis, szövödmények
19. A hypertonia klinikopathológiai formái és szövödményei

V. GYULLADÁS

20. Az acut gyulladás vascularis és cellularis mechanizmusai, mediátorai
21. Az acut gyulladások osztályozása az izzadmány összetételének alapján, szervi példák
22. A chr. gyulladások definíciója, okai, sejtes és humoralis mechanizmusai
23. A tuberculosis pathogenesis és klinikopathológiája
24. Granuloma, granulomatosus gyulladás

VI. IMMUNPATHOLOGIA

25. A túlérzékenységi (hypersensitiv) reakciók mechanizmusai, az általuk előidézett betegségek példái
26. Az autoimmun betegségek pathogenesis. Systemás lupus erythematosus (SLE)
27. Transzplantációs immunitás. Szerzett immundeficiencia syndroma (AIDS)

VII. ONCOPATHOLOGIA

28. Neoplasia, nomenklátúra, definíció, a daganatok nevezéktana. A metaplasia és dysplasia definíciója, szervi példák és kapcsolatuk a neoplasiahoz
29. A benignus és malignus daganatok általános jellemzése, anaplasia, a tumor növekedése, lokális terjedés és metastasis, metastasis típusok
30. A daganatok incidenciája és mortalitása. Grading és staging. Paraneoplasias syndromák
31. Onkogének, protoonkogének, onkoproteinek, növekedési faktor és növekedési faktor receptor onkogének (RET, KIT, PDGFR), a növekedési faktor receptorok túlexpressziója (ERBB1, ERBB2), szervi példák
32. Onkogének és onkoproteinek a jelátvitelben: RAS és RAS jelátvivő fehérjék, nem receptor tyrosin kinase aktivitású onkogének, példák. A myc onkogén: típusok, elváltozásai és szerepük a daganatfejlődésben (c-myc és n-myc)
33. Tumor szupresszor gének: RB és p53 gének és szerepük a tumorok keletkezésében. Neurofibromatosis, NF1.
34. Kémiai és radiációs cancerogenesis. Mikrobiális carcinogenesis: RNS és DNS vírusok, Helicobacter pylori

Megjegyzés: A curriculum minimális változtatásának jogát a Pathológiai Intézet fenntartja.

[Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében:](#)

Közreműködők

Dr. Czina Márton (CZMNAAT.PTE), Dr. Kajtár Béla (KABFAAO.PTE), Dr. Kálmán Endre (KAEMAAO.PTE), Dr. Kaszás Bálint (KABRAAO.PTE), Dr. Kereskai László (KELMAAO.PTE), Dr. Pap Anita (PAAOACO.PTE), Dr. Semjén Dávid (SEDFABO.PTE), Dr. Smuk Gábor (SMGFAAO.PTE), Dr. Tornóczki Tamás (TOTMABO.PTE), Dr. Vida Livia (VILFAAO.PTE)

OFF-PTE-T FOGPÓTLÁSTANI PROPEDEUTIKA ELŐADÁS

Tantárgyfelelős:

DR. RADNAI MÁRTA MÁRIA, egyetemi tanár
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

2 kredit - vizsga - Pre-klinikai modul - ősszel - ajánlott félév: 5.

Foglalkozás/félév: **28 óra előadás + 0 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 28 óra**

Kurzus létszámkorlát: **min. 2 fő – max. 40 fő**

Előfeltételek: **OFA-MAX-T / OFA-MXO-T teljesített + OFA-FAT-T teljesített + OFF-PTG-T egyidejű felvétel**

Tematika

A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatót a rögzített fogpótlások készítésének menetével, és ezt begyakoroltassa tanlaboratóriumi körülmények között. A kurzus célja a fogorvosi munkaszakaszok gyakoroltatása mellett az is, hogy az odontológiai munkamenetet bemutassa és a hibaforrásokra, azok megoldására felhívja a figyelmet.

A félév elfogadásának feltételei

Az előadásokon való aktív részvétel a TVSZ-nek megfelelően, illetve az előadások látogatása. A félév csak minden gyakorlati feladat sikeres teljesítése esetén kerülhet elfogadásra.

A félév elfogadásának feltételei PTE TVSZ szerint, és: mindkét számonkérő dolgozat sikeres teljesítése. Az elégtelen demonstrációt a szorgalmi időszakban ki kell javítani, javításra csak egy lehetőség van. Ha a hallgató a zárthelyi dolgozat írásakor nem jelenik meg, a dolgozat értékelése elégtelen. Amennyiben a bármelyik elégtelenre sikerült dolgozatot nem sikerül javítani, a hallgató féléve nem teljesítettnek tekintendő.

Félévközi ellenőrzések

Két félévközi zárthelyi dolgozat

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Nincs

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Fábián T, Götz Gy, Kaán M, Szabó I: A fogpótlástan alapjai, Semmelweis, Budapest, 2001.

- Saját oktatási anyag

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Shillingburg HT, Jacobi R, Brackett SE: Fundamentals of Tooth Preparation. Quintessence, 2nd edition, ISBN 0-86715-157-9
SF Rosenstiel, MF Land, J Fujimoto: Contemporary Fixed Prosthodontics, 2001, 3rd ed., ISBN 0-8151-5559-X

Előadások

- 0 A fogpótlások története. A fogpótlástan tárgya, fogpótlásfélések.
Dr. Marada Gyula
- 2 2. A korona készítés indikációja, a koronák felosztása
Dr. Marada Gyula
- 3 3. A csonkelőkészítés biomechanikai irányelvei
Dr. Marada Gyula
- 4 4. Forgóeszközök a protetikai munkák során
Dr. Marada Gyula
- 5 5. Csonkpreparálási típusok és indikációik. Pulpavédelem
Dr. Marada Gyula
- 6 6. A csonkpreparálás határai, lágyszöveti védelem. Biológiai szélesség.
Dr. Marada Gyula
- 7 7. Precíziós lenyomatvételi eljárások
Dr. Marada Gyula
- 8 8. A precíziós lenyomatvétel menete. Sulcustágítás.
Dr. Marada Gyula

- 9 9. Mintakészítési eljárások I.
Dr. Rajnics Zsolt
- 10 10. Mintakészítési eljárások II.
Dr. Rajnics Zsolt
- 11 11. Részleges fém borítókoronák: 3/4 és 4/5 korona, héj preparálása
Dr. Rajnics Zsolt
- 12 12. A csonkfelépítés módszerei, anyagai
Dr. Rajnics Zsolt
- 13 13. Ideiglenes koronák készítésének módszerei, anyagai
Dr. Rajnics Zsolt
- 14 14. Írásbeli beszámoló
Dr. Rajnics Zsolt
- 15 15. Öntött fém borítókoronák készítése I.
Dr. Rajnics Zsolt
- 16 16. Öntött fém borítókoronák készítése II.
Dr. Rajnics Zsolt
- 17 17. Homlokzatos és akrilát koronák készítése
Dr. Rajnics Zsolt
- 18 18. Fémkerámia koronák készítése
Dr. Rajnics Zsolt
- 19 19. Fémmentes kerámiák jellemzői, rendszerezése.
Dr. Marada Gyula
- 20 20. Fémmentes kerámia koronák készítése
Dr. Marada Gyula
- 21 21. Csapos fogművek, a készítés indikációi, feltételei. Csapos fogművek, osztályozás, fajták
Dr. Rajnics Zsolt
- 22 22. Gyári gyökércsapok fajtái, indikációik
Dr. Rajnics Zsolt
- 23 23. A koronák ideiglenes és végleges beragasztása, koronák, hidak eltávolítása.
Dr. Marada Gyula
- 24 24. A foghiányok következményei. A fogak rendüése. Hidak rendszertana, indikációi, tervezésének irányelvei
Dr. Marada Gyula
- 25 25. Írásbeli beszámoló
Dr. Rajnics Zsolt
- 26 26. A hidakkal szemben támasztott követelmények.
Dr. Rajnics Zsolt
- 27 27. Hidak készítése. Különleges hidak.
Dr. Rajnics Zsolt
- 28 28. Fogszín meghatározás. Infekció kontroll a protetikában.
Dr. Rajnics Zsolt

Gyakorlatok

Szemináriumok

Vizgákérdések

1. A fogpótlástan tárgya, fogpótlásfélések.
2. A foghiányok következményei.
3. A protetikai rehabilitáció célja
4. Ismertesse a koronák definícióját, felosztását, készítésük javallatait, ellenjavallatait!
5. Ismertesse a részleges koronák jellegzetességeit, készítésük javallatait, ellenjavallatait.
6. A borítókoronák anyagai, ezek jellemzői
7. A csonkelőkészítés biomechanikai elvei
8. A kémiai csonkvédelem anyagai
9. A protetikai csonkvédelem módozatai.
10. A preparációs határ helye marginális gingivához viszonyítva.

11. Csonkpreparálási típusok és indikációik, előnyök és hátrányok.
12. A csonkelőkészítés szabályai, szempontjai
13. A csonkelőkészítés eszközei és módszerei.
14. Csonkelőkészítés eszközei és menete fémkerámia korona készítéséhez.
15. Csonkelőkészítés eszközei és menete fémmentes kerámia korona készítéséhez.
16. A fogak előkészítése fém háromnegyed és négyötöd koronához.
17. A kémiai és protetikai csonkvédelem összehasonlítása.
18. Mit ellenőriz és hogyan a csonkpreparálás befejezésekor?
19. Milyen hibák fordulhatnak elő csonkpreparáláskor?
20. Hogyan valósítható meg a pulpa védelme preparálás közben?
21. A destruált csonk felépítése, szuvas léziók ellátása.
22. A lenyomat, anatómiai lenyomat, precíziós lenyomat definíciója
23. A precíziós lenyomatvétel menete egyfázisú módszerrel.
24. A precíziós lenyomatvétel menete kétfázisú módszerrel
25. Precíziós lenyomatvétel menete
26. A lenyomat pontosságát befolyásoló tényezők, a lenyomat értékelése
27. Ismertesse az előkészített fogcsonk védelmének jelentőségét.
28. Az ideiglenes koronák készítésének menete
29. A lenyomatkanál fajtái, követelmények vele szemben.
30. Az ínbarázda tamponálás célja, eszközei, anyagai, módszerei.
31. A minta, precíziós minta definíciója
32. A minták osztályozása
33. Mintakészítésre alkalmas anyagok és jellemzőik
34. A mintakészítés menete rögzített pótlások esetében.
35. A lenyomatanyagok csoportosítása
36. A precíziós lenyomatvételre alkalmas anyagok, és tulajdonságaik
37. Az anatómiai lenyomatvételre alkalmas anyag, és tulajdonságai
38. Fogászati csiszolóeszközök, és használatuk
39. Az ideiglenes akrilát koronák anyagának tulajdonságai és feldolgozása
40. A különböző lenyomatvételi eljárások összehasonlítása.
41. Teljes borítókoronák készítése. Fém borítókoronák.
42. Leplezett fém borítókoronák. (műanyag leplezés)
43. Leplezett fém borítókoronák. (kerámia leplezés)
44. Jacket (köpeny) koronák (akrilát) készítésének fogtechnikai lépései.
45. Teljes kerámia koronák készítése platina fóliás módszerrel
46. A héjkerámia fogalma, indikációja, a fog előkészítése.
47. A fogszín választás elmélete, kivitelezése.
48. Koronák ideiglenes beragasztása.
49. Koronák végleges becementezése.
50. Koronák, hidak eltávolítása.
51. A fogak rendüskége, pilléreként való felhasználásuk.
52. A híd definíciója, részei, fajtái, osztályozás.
53. A hídak anyagai, a leplezés módjai.

54. A híd funkciói. Statikai, funkcionális és esztétikai szempontok.
55. A hidakkal szemben támasztott statikai, szilárdsági, biológiai és esztétikai követelmények.
56. Híd készítésének indikációja, kontraindikációja.
57. A hídpótlások élettartamát befolyásoló tényezők.
58. Az öntött fémhidak készítésének menete (rendelői és laboratóriumi munkafázisok).
59. Az öntött fémkerámia hidak készítésének menete (rendelői és laboratóriumi munkafázisok).
60. A korona és hídváz próba a rendelőben.
61. A precíziós fémöntés menete.
62. Különleges hidak (levegő híd, ragasztott híd)
63. A fémkoronák készítésére alkalmazott ötvözetek és tulajdonságaik
64. A fémkerámiai fémötvözetek és tulajdonságaik, a kerámia rögzülésének mechanizmusa
65. A tisztán kerámia koronák készítésére alkalmas rendszerek és feldolgozásuk
66. A koronák és hidak ragasztásának lépései, anyagai és feldolgozásuk
67. A csapos fogművek osztályozása, készítésük javallatai, ellenjavallatai.
68. Csapos műcsonk direkt és indirekt készítése.
69. A gyári fém gyökércsapok fajtái és alkalmazása.
70. A gyári fémmentes gyökércsapok fajtái és alkalmazása.
71. Csapos fogművek beragasztása

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében:

Közreműködők

OFF-PTG-T FOGPÓTLÁSTANI PROPEDEUTIKA GYAKORLATOK

Tantárgyfelelős:

DR. RADNAI MÁRTA MÁRIA, egyetemi tanár
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

5 kredit - félévközi jegy - Pre-klinikai modul - őszi - ajánlott félév: 5.

Foglalkozás/félév: 0 óra előadás + 70 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 70 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 2 fő – max. 40 fő

Előfeltételek: OFA-MAX-T / OFA-MXO-T teljesített + OFA-FAT-T teljesített + OFF-PTE-T egyidejű felvétel

Tematika

A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatót a rögzített fogpótlások készítésének menetével, és ezt begyakoroltassa tanlaboratóriumi körülmények között. A kurzus célja a fogorvosi munkaszakaszok gyakoroltatása mellett az is, hogy az odontológiai munkamenetet bemutassa és a hibaforrásokra, azok megoldására felhívja a figyelmet.

A félév elfogadásának feltételei

A gyakorlatokon való aktív részvétel a TVSz-nek megfelelően, illetve a gyakorlatok látogatása, a gyakorlati anyag elvégzése. A félév csak minden gyakorlati feladat sikeres teljesítése esetén kerülhet elfogadásra.

A jegykialakítás módja:

A hallgató a szemeszter során elvégzett gyakorlati feladatokra érdemjegyet kap, amit a gyakorlatot vezető vagy a tárgyfelelős határoz meg az értékelési szempontok figyelembevételével. A gyakorlatos jegyek átlaga legalább 2.0 kell, hogy legyen. Ha a hallgató a félév során 3 vagy több elégtelen osztályzatot kap, a félév nem fogadható el. A nem teljesített gyakorlati feladatok is elégtelen osztályzatot kapnak.

A gyakorlatok során elméleti számonkérés történik szóban vagy írásban a gyakorlathoz kapcsolódó elméleti anyagrészből. Elégtelen osztályzat esetén a hallgatónak egyszer van lehetősége javításra. Ha a szemeszter során a hallgató három vagy több elégtelen osztályzatot kap, illetve a számonkérések átlaga nem éri el a 2.0-t, a félév nem fogadható el.

A félév elfogadásának feltételei PTE TVSZ szerint, és: mindkét számonkérő dolgozat sikeres teljesítése. Az elégtelen demonstrációt a szorgalmi időszakban ki kell javítani, javításra csak egy lehetőség van. Ha a hallgató a zárthelyi dolgozat írásakor nem jelenik meg, a dolgozat értékelése elégtelen. Amennyiben a bármelyik elégtelenre sikerült dolgozatot nem sikerül javítani, a hallgató féléve nem teljesítettnek tekintendő.

Félévközi ellenőrzések

A feltételekben meghatározottan.

Távmaradás pótlásának lehetőségei

Nincs

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- *Kötelező irodalom*

Fábián T, Götz Gy, Kaán M, Szabó I: A fogpótlástan alapjai, Semmelweis, Budapest, 2001.

- *Saját oktatási anyag*

- *Jegyzet*

- *Ajánlott irodalom*

Shillingburg HT, Jacobi R, Brackett SE: Fundamentals of Tooth Preparation. Quintessence, 2nd edition, ISBN 0-86715-157-9
SF Rosenstiel, MF Land, J Fujimoto: Contemporary Fixed Prosthodontics, 2001, 3rd ed., ISBN 0-8151-5559-X

Előadások

Gyakorlatok

- 1 Fűrővezetési gyakorlat
- 2 Fűrővezetési gyakorlat
- 3 Fűrővezetési gyakorlat
- 4 Fűrővezetési gyakorlat
- 5 Fűrővezetési gyakorlat
- 6 Alsó molaris fog preparálása teljes fém borítókoronához
- 7 Alsó molaris fog preparálása teljes fém borítókoronához
- 8 Alsó molaris fog preparálása teljes fém borítókoronához

- 9 Alsó molaris fog preparálása teljes fém borítókoronához
- 10 Alsó molaris fog preparálása teljes fém borítókoronához
- 11 Alsó premolaris és molaris fog preparálása fém-kerámia borítókoronához
- 12 Alsó premolaris és molaris fog preparálása fém-kerámia borítókoronához
- 13 Alsó premolaris és molaris fog preparálása fém-kerámia borítókoronához
- 14 Alsó premolaris és molaris fog preparálása fém-kerámia borítókoronához
- 15 Alsó premolaris és molaris fog preparálása fém-kerámia borítókoronához
- 16 Felső metsző fog preparálása fémmentes kerámia koronához
- 17 Felső metsző fog preparálása fémmentes kerámia koronához
- 18 Felső metsző fog preparálása fémmentes kerámia koronához
- 19 Felső metsző fog preparálása fémmentes kerámia koronához
- 20 Felső metsző fog preparálása fémmentes kerámia koronához
- 21 Felső szemfog és premolaris preparálása fémmentes kerámia, illetve fém-kerámia borítókoronához
- 22 Felső szemfog és premolaris preparálása fémmentes kerámia, illetve fém-kerámia borítókoronához
- 23 Felső szemfog és premolaris preparálása fémmentes kerámia, illetve fém-kerámia borítókoronához
- 24 Felső szemfog és premolaris preparálása fémmentes kerámia, illetve fém-kerámia borítókoronához
- 25 Felső szemfog és premolaris preparálása fémmentes kerámia, illetve fém-kerámia borítókoronához
- 26 Precíziós lenyomat az alsó állcsontról és felső alginát antagonista lenyomat. Ideiglenes híd és korona készítése
- 27 Precíziós lenyomat az alsó állcsontról és felső alginát antagonista lenyomat. Ideiglenes híd és korona készítése
- 28 Precíziós lenyomat az alsó állcsontról és felső alginát antagonista lenyomat. Ideiglenes híd és korona készítése
- 29 Precíziós lenyomat az alsó állcsontról és felső alginát antagonista lenyomat. Ideiglenes híd és korona készítése
- 30 Precíziós lenyomat az alsó állcsontról és felső alginát antagonista lenyomat. Ideiglenes híd és korona készítése
- 31 Szekciós minta és antagonista artikulátorba gipszelés
- 32 Szekciós minta és antagonista artikulátorba gipszelés
- 33 Szekciós minta és antagonista artikulátorba gipszelés
- 34 Szekciós minta és antagonista artikulátorba gipszelés
- 35 Szekciós minta és antagonista artikulátorba gipszelés
- 36 Alsó fém-kerámia híd viasz mintázatának elkészítése
- 37 Alsó fém-kerámia híd viasz mintázatának elkészítése
- 38 Alsó fém-kerámia híd viasz mintázatának elkészítése
- 39 Alsó fém-kerámia híd viasz mintázatának elkészítése
- 40 Alsó fém-kerámia híd viasz mintázatának elkészítése
- 41 Alsó fém-kerámia híd viasz mintázatának elkészítése
- 42 Alsó fém-kerámia híd viasz mintázatának elkészítése
- 43 Alsó fém-kerámia híd viasz mintázatának elkészítése
- 44 Alsó fém-kerámia híd viasz mintázatának elkészítése
- 45 Alsó fém-kerámia híd viasz mintázatának elkészítése
- 46 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése
- 47 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése
- 48 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése
- 49 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése
- 50 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése
- 51 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése
- 52 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése
- 53 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése
- 54 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése
- 55 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése
- 56 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Arcív felhelyezés gyakorlása.

- 57 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Arcív felhelyezés gyakorlása.
- 58 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Arcív felhelyezés gyakorlása.
- 59 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Arcív felhelyezés gyakorlása.
- 60 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Arcív felhelyezés gyakorlása.
- 61 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 62 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 63 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 64 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 65 A hallgatók egymásról alsó és felső anatómiai lenyomatot és viaszharapást vesznek. Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 66 Arcív felhelyezés bemutatása és gyakorlása. Csonkpreparálás gyakorlása.
- 67 Arcív felhelyezés bemutatása és gyakorlása. Csonkpreparálás gyakorlása.
- 68 Arcív felhelyezés bemutatása és gyakorlása. Csonkpreparálás gyakorlása.
- 69 Arcív felhelyezés bemutatása és gyakorlása. Csonkpreparálás gyakorlása.
- 70 Arcív felhelyezés bemutatása és gyakorlása. Csonkpreparálás gyakorlása.

Szemináriumok

Vizsgakérdések

A félév során minden gyakorlati feladat értékelésre kerül.

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében:

Közreműködők

Dr. Baumann Petra Henrietta (BAPFADO.PTE), Dr. Benke Beáta (BEBFADO.PTE), Dr. Marada Gyula (MAGFABO.PTE), Dr. Muzsek Zsófia (MUZFACO.PTE), Dr. Rajnics Zsolt (RAZNABO.PTE)

OFP-PUH-T KÖZEGÉSZSÉGTTAN

Tantárgyfelelős:

DR. KISS ISTVÁN, egyetemi tanár
Orvosi Népegészségtani Intézet

1 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • ősszel • ajánlott félév: 5.

Foglalkozás/félév: **14 óra előadás + 0 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 14 óra**

Kurzus létszámkorlát: **min. 1 fő – max. 200 fő**

Előfeltételek: **OFA-EF2-T teljesített + OFA-MF2-T teljesített**

Foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton szerzett ALKALMAS minősítés esetén vehető csak fel!

Tematika

Az orvostudományon belül a preventív medicina oldalát a Közegészségtan képviseli.

A tárgy a legnagyobb népegészségügyi kihívásokat jelentő betegségek primer, szekunder és terciér prevenciójával foglalkozik.

Célja az egészségtől a betegségek kialakulásáig tartó folyamat vizsgálata, valamint az egyéni és a populációs szintű megelőzés lehetőségeinek bemutatása.

A félév elfogadásának feltételei

Legfeljebb 15 % hiányzás megengedett

Félévközi ellenőrzések

-

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

-

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Ember I., Kiss I., Cseh K. (szerk.): Népegészségügyi orvostan, PTE-ÁOK Pécs, 2013.

- Saját oktatási anyag

A Neptun-ra feltöltött elektronikus tananyagok.

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Előadások

- 1 Magyarország népegészségügyi helyzete. Egészségdeterminánsok.
Dr. Kiss István
- 2 A prevenció szintjei. Egészségfejlesztés. Szociális kockázati tényezők.
Dr. Kiss István
- 3 Epidemiológiai alapismeretek.
Dr. Kiss István
- 4 Kardiovaszkuláris betegségek epidemiológiája.
Dr. Kiss István
- 5 Daganatok epidemiológiája.
Dr. Kiss Zsuzsanna
- 6 Fontosabb nem fertőző betegségek epidemiológiája.
Dr. Balogh Erika
- 7 Szenvedélybetegségek epidemiológiája, kockázati szerepük.
Dr. Balogh Erika
- 8 A táplálkozáségeszségtan alapjai. Magyar néptáplálkozás
Wolher Veronika
- 9 A táplálkozás szerepe a krónikus nem fertőző betegségek kialakulásában
Dr. Kiss István
- 10 Fertőző betegségek megelőzésének alapjai
Dr. Németh Katalin

- 11 A főbb fertőző betegségek epidemiológiája 1.
Dr. Németh Katalin
- 12 A főbb fertőző betegségek epidemiológiája 2.
Dr. Németh Katalin
- 13 Környezetegészségtani alapismeretek 1.
Bérczi Bálint Dániel
- 14 Környezetegészségtani alapismeretek 2. A foglalkozásegészségtan alapjai
Dr. Varga Csaba

Gyakorlatok

Szemináriumok

Vizsgakérdések

1. Magyarország népegészségügyi helyzete.
2. Az egészség és a betegség fogalma. Egészségdeterminánsok.
3. A prevenció szintjei.
4. Demográfia.
5. A kardiovaszkuláris betegségek mortalitási és morbiditási viszonyai. A kockázati tényezők csoportosítása.
6. A kardiovaszkuláris betegségek kockázati tényezői. Kardiovaszkuláris rizikóbecslés és prevenció.
7. Daganatos betegségek morbiditási és mortalitási viszonyai.
8. Daganatos betegségek főbb kockázati tényezői és a megelőzés lehetőségei.
9. Egyéb nem fertőző megbetegedések járványtana: diabétesz.
10. Egyéb nem fertőző megbetegedések járványtana: obesitas.
11. Egyéb nem fertőző megbetegedések járványtana: oszteoporózis.
12. Egyéb nem fertőző megbetegedések járványtana: légúti megbetegedések.
13. Egyéb nem fertőző megbetegedések járványtana: gasztrointesztinális betegségek.
14. Táplálkozás-egészségügyi alapismeretek.
15. Táplálkozási szokások, a magyar néptáplálkozás.
16. Táplálkozás szerepe a krónikus nem fertőző betegségek kialakulásában.
17. Járványtani alapfogalmak. Fertőzés forrása, terjedése, fogékonyág.
18. Globális járványügyi helyzetkép. Magyarország járványügyi helyzete.
19. Fertőző betegségek csoportosítása, az egyes csoportok főbb járványügyi jellemzői.
20. Az orális baktériumflóra jelentősége a betegségek kialakulásában.
21. Védőoltások.
22. Nozokomiális fertőzések.
23. Vízhygiéne, ivóvízellátás, vízszennyezés.
24. A szemet, hulladék közegészségügyi és járványügyi vonatkozásai. A talaj higiénés szerepe.
25. A levegő egészségtana. A levegőszennyeződések hatása az egészségre. Szmog.
26. A levegőszennyeződés okozta ártalmak prevenciója.
27. Foglalkozási betegségek és megelőzésük. (Por, zaj, vibráció, vegyi ártalmak, sugárzás, foglalkozási fertőzések.)
28. Munkaártalmak, foglalkozási betegségek a fogorvosi gyakorlatban.
29. Epidemiológiai indikátorok. Az epidemiológiai vizsgálatok típusai, jellemzői.
30. Megfigyelés és experimentális epidemiológiai vizsgálatok.
31. Szűrővizsgálatok.
32. Szociális kockázati tényezők.
33. Egészségnevelés, egészségfejlesztés.
34. A szájüregi onkológiai megbetegedéseinek epidemiológiája.

35. Táplálkozási ártalmak és megelőzésük. Fogorvosi vonatkozások. Gyakorlati ételmeztisztasági ismeretek.
36. Élelmiszerártalmak, ételfertőzések, ételmérgezések és megelőzésük.
37. A fogászati praxis létesítésének feltételrendszere. A magánorvosi rendelők, fogorvosi rendelők közegészségügyi, járványügyi követelményei. A fogászati rendelő ergonómiája, felszerelése. A fogászati finanszírozás aktuális kérdései.
38. Fog- és szájbetegségek népegészségügyi jelentősége. A kariesz epidemiológiája. Prevenációs kérdések, a fluor profilaxis.
39. Szexuális úton terjedő fertőző betegségek és a vírushepatitiszek epidemiológiája.
40. Kórházhigiéne, sterilizálás, dezinfekció.
41. A dohányzás és az alkoholfogyasztás epidemiológiája, kockázati szerepük.
42. A Népegészségügyi Szakigazgatási Szervek felépítése, működése, feladatai. Gyakorlati teendők fertőző betegségek előfordulásakor.

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében:

Közreműködők

OFP-SPF-T SEBÉSZETI PROPEDEUTIKA

Tantárgyfelelős:

DR. MENYHEI GÁBOR, egyetemi tanár
Érsebészeti Klinika

2 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • ősszel • ajánlott félév: 5.

Foglalkozás/félév: **14 óra előadás + 14 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 28 óra**

Kurzus létszámkorlát: **min. 5 fő – max. 200 fő**

Előfeltételek: **OFA-MAX-T teljesített + OFA-MF2-T teljesített**

Foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton szerzett **ALKALMAS** minősítés esetén *vehető csak fel!*

Tematika

A tantárgy betekintést nyújt az általános sebészet, érsebészet, anaesthesiologia, intensiv therapia és traumatológia alapjaiba. Az előadások során a fontosabb kórképeket (szervrendszerekre lebontva) részletesen taglaljuk. A gyakorlatokon mindezt a betegek vizsgálata során vesszük át.

A félév elfogadásának feltételei

Legfeljebb 15 % hiányzás megengedett

Félévközi ellenőrzések

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Gyakorlatvezetővel és tantárgyfelelőssel történt megbeszélés szerint.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- *Kötelező irodalom*
- *Saját oktatási anyag*
- *Jegyzet*
- *Ajánlott irodalom*

Schmidt, Tihanyi: Sebészet fogorvostan hallgatók számára

Előadások

- 1 A sebészet története. Műtéttechnikai alapelvek. Sebészeti indikációk.
Dr. Menyhei Gábor
- 2 Sebek fajtái, sebellátás. Mentés, elsősegélynyújtás.
Dr. Sínay László
- 3 Vékonybél, vastagbél, rectum sebészete.
Dr. Varga Zoltán
- 4 Anesztézia alapjai, típusai, Shock, reanimáció.
Dr. Völgyi Éva
- 5 Akut hasi katasztrófák (perforációk, ileus, kizárt sérvek, vérzés, stb.).
Dr. Arató Endre
- 6 Traumatológiai alapismeretek.
Dr. Wiegand Norbert
- 7 Szívsebészet.
Dr. Hejmel László
- 8 Érsebészet I: Artériás betegségek diagnosztikája, terápiája.
Dr. Kasza Gábor
- 9 Érsebészet II. Vénák és nyirokrendszer betegségei.
Dr. Menyhei Gábor
- 10 Pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy. Az emlő sebészete.
Dr. Fazekas Gábor
- 11 Sebészeti fertőzések. Antibiotikumok alkalmazásának alapelvei a sebészetben. Proktológia.
Dr. Baracs József
- 12 Onkológiai alapismeretek.
Dr. Baracs József

- 13 Gyomor, nyombél, máj, epe, pancreas sebészete.
Dr. Benkő László
- 14 Mellkasebészeti alapismeretek.
Dr. Szántó Zalán János

Gyakorlatok

- 1 Általános sebészet
- 2 Általános sebészet
- 3 Általános sebészet
- 4 Anesztézia
- 5 Általános sebészet
- 6 Traumatológia
- 7 Szívsebészet
- 8 Érsebészet
- 9 Érsebészet
- 10 Általános sebészet
- 11 Általános sebészet
- 12 Általános sebészet
- 13 Általános sebészet
- 14 Általános sebészet

Szemináriumok

Vizgakérdések

A tanrend előadás tematikájának megfelelően.

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében:

Közreműködők

Dr. Arató Endre (AREPAAP.PTE), Dr. Bártai István (BAIMABO.PTE), Dr. Benkő László (BELFAAO.PTE), Dr. Fazekas Gábor (FAGFABO.PTE), Dr. Füzi Árpád (FUAPAAP.PTE), Dr. Gadácsi Melinda (GAMIAAO.PTE), Dr. Hejjel László (HELOABP.PTE), Dr. Jancsó Gábor (JAGMAAO.PTE), Dr. Jávor Szaniszló (JASHAAO.PTE), Dr. Kasza Gábor (KAGQAAP.PTE), Dr. Kiss Zoltán (KIZFACO.PTE), Dr. Pintér Örs (PIOFA-AO.PTE), Dr. Sínay László (SILPAAP.PTE), Dr. Vadász Gergely (VAGFACO.PTE), Dr. Völgyi Éva (VOEPAAP.PTE)

OFP-BPF-T BELGYÓGYÁSZATI PROPEDEUTIKA FOGORVOSTAN-HALLGATÓKNAK

Tantárgyfelelős:

DR. WITTMANN ISTVÁN, egyetemi tanár

II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai Centrum

2 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • tavasszal • ajánlott félév: 6.

Foglalkozás/félév: **14 óra előadás + 14 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 28 óra**

Kurzus létszámkorlát: **min. fő – max. fő**

Előfeltételek: **OFA-EF2-T teljesített + OFA-MAX-T teljesített**

Tematika

[A félév elfogadásának feltételei](#)

[Félévközi ellenőrzések](#)

[Távolmaradás pótlásának lehetőségei](#)

[A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok](#)

- *Kötelező irodalom*
- *Saját oktatási anyag*
- *Jegyzet*
- *Ajánlott irodalom*

[Előadások](#)

[Gyakorlatok](#)

[Szemináriumok](#)

[Vizsgakérdések](#)

[Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében:](#)

[Közreműködők](#)

OFF-FF1-T GYÓGYSZERTAN FOGORVOSTANHALLGATÓKNAK 1.

Tantárgyfelelős:

TAMASIKNÉ DR. HELYES ZSUZSANNA, egyetemi tanár
Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet

3 kredit - vizsga - Pre-klinikai modul - tavasszal - ajánlott félév: 6.

Foglalkozás/félév: **42 óra előadás + 0 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 42 óra**

Kurzus létszámkorlát: **min. 5 fő – max. 80 fő**

Előfeltételek: **OFF-KT2-T egyidejű felvétel + OFF-PO2-T egyidejű felvétel**

Tematika

A tantárgy célja a gyógyszeres terápiát megalapozó tudásanyag elsajátítása a gyógyszerek hatásmechanizmuson alapuló csoportosítása alapján, általános farmakológiai, és receptív ismeretek elsajátítását követően. A fontosabb témakörök a következők: A gyógyszerek hatásmechanizmusának, a szervezetbe történő felszívódásának, elosztásának, metabolizmusának és kiürülésének általános jellemzői. A vegetatív idegrendszerre és neurotranszmissziós folyamatokra ható gyógyszerek. A kardiovaszkuláris rendszerre ható gyógyszerek. Gyógyszerrendelés szabályai.

A félév elfogadásának feltételei

Legfeljebb 25 % hiányzás megengedett

Félévközi ellenőrzések

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Nincs lehetőség.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Gyires Klára és Fürst Zsuzsanna (szerk.): Farmakológia alapjai, Medicina Könyvkiadó, 2011.

- Saját oktatási anyag

Intranet. Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet. Oktatási anyagok.

Neptun Meet Street.

- Jegyzet

Általános farmakológia és gyógyszerrendeléstani, intézeti jegyzet, Pécs, 2003.

- Ajánlott irodalom

Gyógyszerkompendium 2004, Medimedia, Budapest

Rang, Dale, Ritter, Moore: Pharmacology, 8th edition, Elsevier Churchill Livingstone, 2015.

Formulae Normales (Editio VII.) Melania Könyvkiadó, 2003.

Előadások

- 1 Bevezetés a farmakológiába
Sánticsné Dr. Pintér Erika
- 2 Gyógyszerfejlesztés
Sánticsné Dr. Pintér Erika
- 3 A gyógyszerhatások alapvető mechanizmusai. Az agonista-receptor kölcsönhatás jellemzése I
Dr. Bölcskei Kata
- 4 Az agonista-receptor kölcsönhatás jellemzése II.
Dr. Bölcskei Kata
- 5 Jelátviteli folyamatok. Tachyphylaxia és tolerancia
Dr. Bölcskei Kata
- 6 Antagonizmus
Dr. Bölcskei Kata
- 7 Felszívódás és megoszlás
Dr. Bölcskei Kata
- 8 Biotranszformáció és kiválasztás
Dr. Bölcskei Kata

- 9 Farmakokinetikai paraméterek I.
Dr. Bölcskei Kata
- 10 Farmakokinetikai paraméterek II.
Dr. Bölcskei Kata
- 11 Kolinerg agonisták
Sánticsné Dr. Pintér Erika
- 12 Kolinészteráz gátlók
Sánticsné Dr. Pintér Erika
- 13 Muszkarin-receptor antagonisták
Sánticsné Dr. Pintér Erika
- 14 Perifériás izomrelaxánsok
Tamasikné Dr. Helyes Zsuzsanna
- 15 A katekolaminok szintézisére, tárolására, felszabadulására és eliminációjára ható szerek
Sánticsné Dr. Pintér Erika
- 16 Adrenerg-receptor agonisták
Sánticsné Dr. Pintér Erika
- 17 Adrenerg-receptor antagonisták
Sánticsné Dr. Pintér Erika
- 18 Helyi érzéstelenítők I.
Tamasikné Dr. Helyes Zsuzsanna
- 19 Helyi érzéstelenítők II.
Tamasikné Dr. Helyes Zsuzsanna
- 20 Kalcium-csatorna gátlók
Tamasikné Dr. Helyes Zsuzsanna
- 21 A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszerre ható szerek
Sánticsné Dr. Pintér Erika
- 22 Diuretikumok
Sánticsné Dr. Pintér Erika
- 23 A pangásos szívelégtelenség kezelése
Tamasikné Dr. Helyes Zsuzsanna
- 24 Antianginás szerek
Sánticsné Dr. Pintér Erika
- 25 A magas vérnyomás kezelése
Sánticsné Dr. Pintér Erika
- 26 Antiaritmiás szerek
Dr. Pozsgai Gábor
- 27 Hisztamin és hisztamin-receptor antagonisták
Dr. Pozsgai Gábor
- 28 Szerotonin, 5-HT-receptor agonisták és antagonisták I.
Dr. Bölcskei Kata
- 29 Szerotonin, 5-HT-receptor agonisták és antagonisták II.
Tamasikné Dr. Helyes Zsuzsanna
- 30 Eikozanoidok
Tamasikné Dr. Helyes Zsuzsanna
- 31 Simaizomra ható szerek
Tamasikné Dr. Helyes Zsuzsanna
- 32 Hiperlipoproteinémiákra ható szerek
Dr. Pozsgai Gábor
- 33 A vérárvadásra ható szerek I.
Tamasikné Dr. Helyes Zsuzsanna
- 34 A vérárvadásra ható szerek II.
Tamasikné Dr. Helyes Zsuzsanna
- 35 A vérárvadásra ható szerek III.
Tamasikné Dr. Helyes Zsuzsanna
- 36 A vérképzésre ható szerek
Tamasikné Dr. Helyes Zsuzsanna

- 37 A légzőrendszerre ható szerek I.
Dr. Bölcskei Kata
- 38 A légzőrendszerre ható szerek II.
Dr. Bölcskei Kata
- 39 Vényírás I.
Dr. Bölcskei Kata
- 40 Vényírás II.
Dr. Bölcskei Kata
- 41 Vényírás III.
Dr. Bölcskei Kata
- 42 Vényírás IV.
Dr. Bölcskei Kata

Gyakorlatok

Szemináriumok

Vizsgakérdések

- 1. Gyógyszerfejlesztés
- 2. A gyógyszerhatások alapvető mechanizmusai
- 3. Az agonista-receptor kölcsönhatás jellemzése
- 4. Jelátviteli folyamatok
- 5. Tachyphylaxia és tolerancia. Antagonizmus
- 6. Felszívódás
- 7. Megoszlás
- 8. Biotranszformáció
- 9. Kiválasztás
- 10. Farmakokinetikai paraméterek
- 11. Kolinerg agonisták. Kolinészteráz gátlók
- 12. Muszkarin-receptor antagonisták
- 13. Perifériás izomrelaxánsok
- 14. A katekolaminok szintézisére, tárolására, felszabadulására és eliminációjára ható szerek
- 15. Adrenerg-receptor agonisták
- 16. Adrenerg-receptor antagonisták
- 17. Hisztamin és hisztamin-receptor antagonisták
- 18. Szerotonin, 5-HT-receptor agonisták és antagonisták
- 19. Eikozanoidok
- 20. Simaizomra ható szerek
- 21. Helyi érzéstelenítők
- 22. Kalcium-csatorna gátlók
- 23. A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszerre ható szerek
- 24. Diuretikumok
- 25. A pangásos szívelégtelenség kezelése
- 26. Antianginás szerek
- 27. A magas vérnyomás kezelése
- 28. Antiarritmiás szerek
- 29. Hiperlipoproteinémiákra ható szerek
- 30. A véralkalozásra ható szerek
- 31. A vércépzésre ható szerek

- 32. Bronchiális asztma kezelése
- 33. Köhögéscsillapítók, köptetők, allergiás rinitisz kezelése

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében:

Közreműködők

OFP-K5K-T KONZERVÁLO FOGÁSZAT 5. - OPERATÍV FOGÁSZAT

Tantárgyfelelős:

DR. LEMPEL EDINA, egyetemi adjunktus
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

5 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • tavasszal • ajánlott félév: 6.

Foglalkozás/félév: 14 óra előadás + 56 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 70 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 4 fő – max. 30 fő

Előfeltételek: OFA-K4K-T teljesített + OFP-MR1-T teljesített

Foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton szerzett ALKALMAS minősítés esetén vehető csak fel!

Tematika

A rutin konzerváló fogászati beavatkozások begyakorlása. Plasztikus tömések, egyszerű endodontiai beavatkozások elvégzése.

A félév elfogadásának feltételei

Legfeljebb 15 % hiányzás megengedett

Félévközi ellenőrzések

Legfeljebb 15 % hiányzás megengedett az előadásokról és max. 15% külön a gyakorlatokról. 10 perc késés egyenértékű egy hiányzással. A félév során 3 teszt megírására kerül sor. Elégtelenre értékelt teszteredmény esetén egy alkalommal van javítási lehetőség. Elégtelen teszteredmény a félév megtagadását vonja maga után. A félév során a gyakorlati teljesítmény alapján pontokat kell összegyűjteni, mely pontszám minimális értéke: 10. A beavatkozásoknak megfelelő pontszámok a PTE Fogászati és Szájsebészeti Klinika Konzerváló Fogászati Osztályán találhatóak.

A felkészületlen hallgatót a gyakorlatvezető a gyakorlatról elbocsáthatja, aznapi kezelését nem fogadja el értékelhető teljesítményként.

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Nincs

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- *Kötelező irodalom*

Fazekas Árpád: Megtartó fogászat és endodoncia

- *Saját oktatási anyag*

- *Jegyzet*

- *Ajánlott irodalom*

http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2011-0095_fogaszat_magyar/adatok.html

Clifford M. Sturdevant: Art and Science of Operative Dentistry

Előadások

- 1 Az üreg-előkészítés szabályai, módszerei, gyakorlati tudnivalók
Dr. Lempel Edina
- 2 A nedvesség, a fájdalom és a trauma kontrollja kezelés közben
Dr. Krajczár Károly
- 3 Fémek (klinikai vonatkozások). Cementek (klinikai vonatkozások)
Dr. Krajczár Károly
- 4 Kerámiák (klinikai vonatkozások). Kompozitok (klinikai vonatkozások).
Dr. Lempel Edina
- 5 Adhezívek
Dr. Lempel Edina
- 6 Indirekt restaurációk adhezív rögzítése
Dr. Lempel Edina
- 7 A konzerváló fogászati beavatkozások hatása a pulpára
Dr. Krajczár Károly
- 8 A kompozit tömőanyagok fajtái és felhasználásuk
Dr. Lempel Edina
- 9 Minimal invazív restaurációk. Kompozit tömések, rétegzési technikák

- Dr. Lempel Edina
- 10 Az esztétikus kompozit héj és héjkerámiák készítése
Dr. Lempel Edina
- 11 Az I., II. és V. osztályú szilárd tömések elkészítése. (Inlay).
Dr. Lempel Edina
- 12 Folyékony kompozitok, kompomerek, korszerű üvegeionomer cementek alkalmazása az esztétikus fogászatban
Dr. Lempel Edina
- 13 III. osztályú tömések elkészítése, a IV. osztályú tömések elkészítése
Dr. Lempel Edina
- 14 Különleges üregalakítás, parapulális csapok, alaptömések, parapulális elhorgonyzás
Dr. Krajczár Károly

Gyakorlatok

- 2 Cariologiai diagnosztika
- 3 Cariologiai diagnosztika
- 4 Cariologiai diagnosztika
- 5 Cariologiai státus felvétele, kezelési tervek elkészítése és megbeszélése
- 6 Cariologiai státus felvétele, kezelési tervek elkészítése és megbeszélése
- 7 Cariologiai státus felvétele, kezelési tervek elkészítése és megbeszélése
- 8 Cariologiai státus felvétele, kezelési tervek elkészítése és megbeszélése
- 9 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 10 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 11 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 12 A gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 13 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 14 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 15 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 16 A gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 17 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 18 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 19 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 20 A gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 21 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 22 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 23 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 24 A gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 25 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 26 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 27 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 28 A gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 29 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 30 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 31 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 32 A gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 33 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 34 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 35 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 36 A gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 37 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 38 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 39 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 40 A gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 41 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 42 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 43 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 44 A gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 45 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően

- 46 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 47 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 48 A gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 49 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 50 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 51 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 52 A gyakorlati tapasztalatok megbeszélése
- 53 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 54 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 55 A hallgatói gyakorlatra érkező betegek konzerváló fogászati és endodontiai ellátása a kezelési tervnek megfelelően
- 56 A semestereken nyújtott gyakorlati teljesítmény szóbeli értékelése

Szemináriumok

Vizsgakérdések

1. Az üreg előkészítés elvei, az üregek osztályozása, nomenklatúra
2. Kofferdam izolálás
3. Érzéstelenítés, trauma kontroll, a konzerváló fogászati kezelések hatása a pulpára
4. Fémes tömőanyagok alkalmazása, ideiglenes tömőanyagok.
5. Cementek alkalmazása a konzerváló fogászatban
6. Kompozíciós tömőanyagok, műgyanta tartalmú tömőanyagok
7. Adhezív rendszerek, a bondrendszerek közötti különbségek
8. Az I. , II. és V. o. üreg előkészítése plasztikus töméshez
9. Az I. , II. és V. o. üreg előkészítése szilárd töméshez
10. Kompozit rétegzés technikája II. o kavitások tömésénél.
11. A III. és IV. o. üreg előkészítése plasztikus töméshez. A tömés elkészítése.
12. Fém inlay/onlay elkészítése (preparálás, direkt, indirekt mintázás)
13. I. , II. és V. o. fém inlay beragasztása
14. I. és II. o. kerámia és kompozit inlay/onlay (előkészítés, lenyomatvétel, fogtechnikai háttér)
15. I. és II. o. kerámia és kompozit inlay/onlay adhezív rögzítése.
16. Parapulpáris csapok használatának indikációi, kritériumai

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében:

Közreműködők

Dr. Dunavári Erika Katalin (DUEFAAO.PTE), Dr. Krajczár Károly (KRKFAAO.PTE), Dr. Lempel Edina (LEEFABO.PTE), Dr. Schreindorfer Károly (SCKPABO.PTE)

OFP-KT2-T KÓRÉLETTAN FOGORVOSTANHALLGATÓKNAK 2.

Tantárgyfelelős:

DR. BALASKÓ MÁRTA, egyetemi docens
Transzlációs Medicina Intézet

2 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • tavasszal • ajánlott félév: 6.

Foglalkozás/félév: **28 óra előadás + 0 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 28 óra**

Kurzus létszámkorlát: **min. 2 fő – max. 100 fő**

Előfeltételek: **OFP-KT1-T teljesített**

Tematika

A Kórélettan fogorvostanhallgatóknak 2 célja gastrointestinalis rendszer, az energetika, az intermedier anyagcsere és az endokrin rendszerek diszfunkcióinak megismertetése, ehhez kapcsolódóan az öröklött és szerzett etiológiai tényezők, a pathogenesis és pathomechanizmus, valamint a kompenzációs/adaptív mechanizmusok és más szervrendszerekkel való interakciók tárgyalásával preklinikai szinten.

A félév elfogadásának feltételei

Legfeljebb 15 % hiányzás megengedett

Félévközi ellenőrzések

Minimum 50%-os eredmény a 2 félévközi multiple choice teszten, amelyekre a 6., illetve 11. oktatási héten kerül sor.

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

A vonatkozó témában írt minimum 50%-os teszt. Maximálisan 2 heti, azaz 4 x 45 perc hiányzást fogadunk el.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Székely Miklós (szerk.): Kórélettani alapok, Medicina Kiadó, Budapest, 2010

- Saját oktatási anyag

Az előadások anyaga feltöltésre kerül a NEPTUN-ra.

- Jegyzet

Székely Miklós (szerk.): Kórélettani alapok, egyetemi jegyzet, PTE- ÁOK, Pécs, 2006

- Ajánlott irodalom

Scully's Medical Problems in Dentistry, ed: Crispian Scully, Churchill Livingstone; 7th edition, 2014

http://aok.pte.hu/index.php?page=egyseg&egy_id=150&menu=okt_anyag&nyelv=hun

Előadások

- 1 Nyáleválasztás, szerepe a fogak és szájnyálkahártya védelmében.
Dr. Balaskó Márta
- 2 A gyomor telődésének és ürülésének zavarai. Gastro-oesophagealis reflux betegség.
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 3 Perifériás keringési elégtelenségek: collapsus, keringési shock
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 4 A keringési shock következményei
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 5 A coronaria keringés elégtelensége, reverzibilis, irreverzibilis következmények
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 6 Agyi és pulmonalis keringés kórélettana
Dr. Balaskó Márta
- 7 Hypertonia betegség
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 8 Ritmuszavarok a fogászati gyakorlatban
Dr. Szekeres-Solymár Margit
- 9 A légzőrendszer fogászati aspektusai
Dr. Balaskó Márta

- 10 Légzés-szabályozás és alvási apnoe szindróma
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 11 Légzési elégtelenség és mechanizmusai, következményei
Dr. Balaskó Márta
- 12 Alveolaris hypoventilatio
Dr. Balaskó Márta
- 13 Obstruktív és restriktív ventilációs zavarok
Dr. Balaskó Márta
- 14 Alveolaris hyperventilatio
Dr. Balaskó Márta
- 15 A vörösvértest-rendszer kórélettana
Dr. Balaskó Márta
- 16 Anaemiák
Dr. Balaskó Márta
- 17 Polycythaemiák
Dr. Balaskó Márta
- 18 A fehérvérsejt rendszer fogászati aspektusai
Dr. Balaskó Márta
- 19 Az alvadási rendszer fogászati aspektusai
Dr. Balaskó Márta
- 20 Disseminált intravasculáris coagulatio (DIC)
Dr. Balaskó Márta
- 21 Glomerularis és tubularis funkciók kórélettana
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 22 Akut veseelégtelenségek
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 23 Chronicus veseelégtelenség, uraemia
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 24 Az uraemia fogászati aspektusai
Rittmann-né Dr. Pétervári Erika
- 25 A sav-bázis egyensúly zavarai: metabolikus eltérések
Dr. Rostás Ildikó
- 26 A sav-bázis egyensúly zavarai: respiratórikus eltérések
Dr. Tenk Judit
- 27 A só-víz háztartás kórélettana
Dr. Szekeres-Solymár Margit
- 28 Az ozmoreguláció kórélettana
Dr. Szekeres-Solymár Margit

Gyakorlatok

Szemináriumok

Vizgákérdések

Nyálélválasztás, szerepe a fogak és szájnyálkahártya védelemben.

A gyomor telődésének és ürülésének zavarai. Gastro-oesophagealis reflux betegség.

Hányás (acut, chronicus) és fogászati vonatkozásai.

A gyomornedv termelés zavarai. Peptikus fekély.

Nutriensek hasznosítása és ennek rendellenességei. Maldigestiok. Komplex malabsorptios syndromák.

Diarrhoea: okok, kórélettani formák, következmények.

Ileusok.

Acut pancreatitis kórélettana és következményei.

A chronicus pancreatitis kórélettana.

A májműködés kórélettana és fogászati vonatkozásai

Az intermediaer anyagcsere zavarai általános májkárosodásban.

Icterusok.

Coma hepaticum.

Vízoldékony vitaminok és fogorvosi vonatkozásaik.

Zsíroldékony vitaminok és fogorvosi vonatkozásaik.

Teljes éhezés előfordulása, folyamata.

Részleges éhezés, akcelerált energetikai elégtelenségek. Anorexia nervosa. Fehérjehiány, protein-caloria malnutritio. Túlzott fehérjebevitel következményei.

Az elhízás etiológiája és pathogenesisise. Metabolicus syndroma.

Az elhízás következményei. Terápiás lehetőségek.

Hideghatással szembeni védekezés és zavarai.

Meleghatással szembeni védekezés és zavarai. Hőguta és malignus hyperthermia.

A láz kialakulásának kórélettana. Láz és betegség-magatartás. A láz biológiai értéke.

Hyperglykaemia és glucose-tolerancia tesztek. A diabetes mellitus diagnosisa.

A DM syndroma általános pathobiochemiája.

Az 1DM etiológiája és pathogenesisise.

A 2DM etiológiája és pathogenesisise.

Diabeteses ketoacidosis (DKA) és ketoacidoticus coma.

Diabeteses hyperosmolaris syndroma (HHS) és coma.

A DM syndroma késői szövödményei.

Hypoglykaemiák.

A hypothalamus-hypophysis rendszer zavarai. HEL-elégtelenség, A növekedés kórélettana, hyperprolactinaemiák.

A pajzsmirigy hyperfunkciói.

A pajzsmirigy hypofunkciói.

A mellékvese-velő és a sympathicus funkció zavarai, phaeochromocytoma.

Mellékvesekéreg-elégtelenség.

Primaer és secundaer hyperaldosteronismusok.

Glucocorticoid hyperfunkciós állapotok.

A glucocorticoid-kezelés kórélettani aspektusai.

Parathyreoidea, calcium, fog és csont rendellenességek

Hypocalcaemia, hypercalcaemia.

A csont-átépülés mechanizmusai és zavarai. Osteoporosis, osteomalacia.

Az idős beteg fogászati kezelésének kórélettani aspektusai.

A fenti témák alapján az „A” vizsga írásbeli teszt. A „B” és „C” vizsga szóbeli: a vizsgán három tétel megbeszélésére kerül sor.

[Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében:](#)

[Közreműködők](#)

OFP-ORB-T ORÁLIS BIOLÓGIA

Tantárgyfelelős:

DR. NAGY ÁKOS, egyetemi docens
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

3 kredit • vizsga • Pre-klínikai modul • tavasszal • ajánlott félév: 6.

Foglalkozás/félév: 14 óra előadás + 28 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 42 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 40 fő

Előfeltételek: OFA-AA2-T teljesített + OFA-MF2-T teljesített + OFA-BKD-T teljesített

Tematika

A tárgy a fogorvosi klinikum előfutára. Célja az alapoó tantárgyak ismeretanyagának a fogorvos számára kiemelten fontos részeit átismételni és azt a mindennapi praxisgyakorlat szolgálatába állítani. A rágószerv fejlődése, mikro- és makroszkópos szerkezetének megismerése, a fogorvosi klinikai gyakorlat hatásai.

A félév során a hallgató ismeretet szerez a szájüreg képleteinek kialakulásáról, szerkezetéről, működéséről, a szájüregben, csontban zajló molekuláris biológiai, biokémiai, élettani folyamatokról.

A félév elfogadásának feltételei

Az előadások és gyakorlatok tekintetében külön-külön is 15% hiányzás megengedett.

Félévközi ellenőrzések

9. héten Az előadás és gyakorlati ismeretanyagból írásbeli dolgozat..

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Nincs.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- *Kötelező irodalom*
 - Zelles Tivadar: Orális biológia
- *Saját oktatási anyag*
 - Hand-out
- *Jegyzet*
- *Ajánlott irodalom*

Előadások

- 1 Fogfejlődés
Dr. Nagy Ákos
- 2 A mineralizáció folyamata
Dr. Nagy Ákos
- 3 Osteogenezis-szöveti szerkezet, Ca-anyagcsere; Csontreszorpció folyamata
Dr. Nagy Ákos
- 4 Amelogenesis - szöveti szerkezet.
Dr. Nagy Ákos
- 5 Dentinogenesis - szekunder, terciér dentin, dentin érzékenység
Dr. Nagy Ákos
- 6 Cementogenesis. A parodontális ligamentum hisztológiája, funkciója
Dr. Nagy Ákos
- 7 Bioapatitok kristályszerkezete. Fluorid anyagcsere; Fluorid hatása a fogszövetekre
Dr. Nagy Ákos
- 8 Fogelőtörés, fogelmozdulás
Dr. Nagy Ákos
- 9 Pulpa fejlődése, szövettana, pathophysiologiás folyamatok
Dr. Nagy Ákos
- 10 Szájüregi érzékelés. Fájdalom, ingerküszöb csökkenés. Ízérzés – szaglás
Dr. Nagy Ákos
- 11 Ionizáló sugárzás, RONECROSIS
Dr. Nagy Ákos

- 12 Táplálkozás hatása a szájüregi szövetekre. Öregedés hatásai, szisztémás betegségek, gyógyszerek hatása a rágószervre
Dr. Nagy Ákos
- 13 A szájüreg lágyszöveteinek szerkezete. Sulcus gingivalis, crevicularis folyadék
Dr. Nagy Ákos
- 14 A temporo-mandibuláris ízület anatómiája, mozgáspályái. Rágás, nyelés
Dr. Nagy Ákos

Gyakorlatok

- 1 A stomato-gnatológiai rendszer morfológiája
- 2 A stomato-gnatológiai rendszer morfológiája
- 3 Nyálmirigyek szerkezete, nyáltermelés
- 4 Nyálmirigyek szerkezete, nyáltermelés
- 5 A nyál diagnosztikai jelentősége
- 6 A nyál diagnosztikai jelentősége
- 7 A nyálfehérjék, peptidok szerepe a caries kialakulásában, megelőzésében
- 8 A nyálfehérjék, peptidok szerepe a caries kialakulásában, megelőzésében
- 9 Oral clearance
- 10 Oral clearance
- 11 Szájüregi keményszövetek vizsgálata
- 12 Szájüregi keményszövetek vizsgálata
- 13 A fogászati szövetregenerációs beavatkozások molekuláris biológiai háttere
- 14 A fogászati szövetregenerációs beavatkozások molekuláris biológiai háttere
- 15 Szájüregi nem specifikus, specifikus védekezés
- 16 Szájüregi nem specifikus, specifikus védekezés
- 17 Félévközi beszámoló
- 18 Félévközi beszámoló
- 19 A szájüreg mikroorganizmusai, Plakk, mint biofilm, a plakkban zajló biokémiai folyamatok
- 20 A szájüreg mikroorganizmusai, Plakk, mint biofilm, a plakkban zajló biokémiai folyamatok
- 21 Vérzés jelentősége a fogászati praxisban
- 22 Vérzés jelentősége a fogászati praxisban
- 23 Gyulladás, fogászati gócbetegségek
- 24 Gyulladás, fogászati gócbetegségek
- 25 Szájüregi tumorok kialakulása
- 26 Szájüregi tumorok kialakulása
- 27 Alapvetési módszerek és eredmények felhasználása a klinikai gyakorlatban
- 28 Alapvetési módszerek és eredmények felhasználása a klinikai gyakorlatban

Szemináriumok

Vizsgakérdések

1. Fogfejlődés
2. A mineralizáció folyamata
3. Osteogenezis folyamata
4. Csontreszorpció folyamata
5. Amelogenezis folyamata
6. Dentinogenezis folyamata
7. Cementogenezis folyamata.
8. A parodontális ligamentum hisztológiája, funkciója
9. Bioapatitok kristályszerkezete.
10. Fluorid anyagcsere; Fluorid hatása a fogszövetekre
11. Fogelőtörés, fogelmozdulás
12. Pulpa fejlődése, szövettana
13. Szájüregi érzékelés.
14. Fájdalom, ingerküszöb csökkenés.
15. Ízézés - szaglás
16. Ionizáló sugárzás, RONECrosis
17. Táplálkozás hatása a szájüregi szövetekre. Öregedés hatásai, szisztémás betegségek, gyógyszerek a fogorvosi praxisban
18. A szájüreg lágyszöveteinek szerkezete. Sulcus gingivalis
19. A temporo-mandibuláris ízület anatómiája, mozgáspályái.

20. Rágás, nyelés
21. Nyálmirigyek szerkezete, a nyáltermelés
22. A nyálfehérjék, peptidek szerepe a caries kialakulásában, megelőzésében
23. Csontregeneráció, oszeointegráció folyamata
24. Gyulladás
25. Szájüregi védekezés specifikus, aspecifikus védekezés
26. A dentális plakk kialakulása - a plakk cariogenitása
27. Plakk, mint biofilm - a plakkban zajló biokémiai folyamatok
28. Alapkutatási módszerek és eredmények felhasználása a klinikai gyakorlatban
29. Orális clearance

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében:

Közreműködők

Dr. Nagy Ákos (NAARADP.PTE), Dr. Frank Dorotya (FRDIAAO.PTE), Dr. Sándor Balázs Attila (SABFAA.T.JPTE)

OFP-P1E-T FOGPÓTLÁSTAN 1. ELŐADÁS

Tantárgyfelelős:

DR. RADNAI MÁRTA MÁRIA, egyetemi tanár
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

1 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • tavasszal • ajánlott félév: 6.

Foglalkozás/félév: 14 óra előadás + 0 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 14 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 40 fő

Előfeltételek: OFP-PTE-T teljesített + OFP-PTG-T teljesített + OFP-GAE-T teljesített

Foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton szerzett ALKALMAS minősítés esetén vehető csak fel!

Tematika

A hallgató ismerje meg a teljes lemezes kivehető fogpótlás készítésének orvosi és fogtechnikai lehetőségeit, munka módszereit. A hallgató megtanulja a helyes lenyomatvétel módszerét, arcív használatát, gyakorolja a fogak preparálását.

A félév elfogadásának feltételei

Egy alsó és egy felső teljes kivehető fogpótlás elkészítése a tanlaboratóriumban, csiszolások elfogadása.

Jegymegajánlás: PTE TVSZ ÁOK 2. § (15) A tantárgyfelelősnek joga van kiemelkedő félévközi teljesítmény alapján jeles, vagy jó vizsgajegyet megajánlani, ami - ha a hallgató elfogadja vizsgán szerzett jegynek számít. A jegymegajánlás feltételeit a tantárgyfelelős a tantárgy felvétele előtt közzé teszi. A számítógépes vizsgalap szerkesztés miatt a hallgatónak a vizsgára jelentkeznie kell akkor is, ha a jegyet elfogadja. - Ennek alapján, amennyiben mind a két számonkérő dolgozat eredménye jeles és a hallgató a gyakorlatokon is kiemelkedő teljesítményt nyújt, jeles osztályzatot ajánlunk meg számára, vizsgáznia nem kell.

Félévközi ellenőrzések

Két dolgozat

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Nincs

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Fábián T, Götz Gy, Kaán M, Szabó Gy: A fogpótlástan alapjai, Semmelweis, Budapest, 2001.

Prágai Géza: A teljes alsó kivehető fogpótlás alaplemeze és külső felszíne, Medicina, 2012.

- Saját oktatási anyag

Előadások

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Robert G. Craig: Restorative Dental Materials, Mosby 1993.

Zarb, GA, Bolender, ChL (Ed.) Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients. Complete Dentures and Implant-Supported Protheses, 12th ed., Mosby.

Előadások

- 1 A teljes foghiány következményei. Anamnézis felvétele és betegvizsgálat teljes fogatlanság esetében.
Dr. Muzsek Zsófia
- 2 A teljes alsó foghiány klinikai-anatómiai viszonyai I.
Dr. Muzsek Zsófia
- 3 A teljes alsó foghiány klinikai-anatómiai viszonyai II.
Dr. Muzsek Zsófia
- 4 A teljes felső foghiány klinikai-anatómiai viszonyai
Dr. Muzsek Zsófia
- 5 A teljes kivehető protézis részei és funkcionális stabilitását biztosító tényezők.
Dr. Muzsek Zsófia
- 6 SZÁMONKÉRŐ DOLGOZAT
Dr. Benke Beáta
- 7 Anatómiai lenyomat és minta. Egyéni kanál. Funkciós lenyomatvétel.
Dr. Muzsek Zsófia

- 8 Harapási magasság és centrális reláció meghatározása teljes fogatlanság esetén. Intraorális támasztócsapos regisztráció.
Dr. Benke Beáta
- 9 A műfogak felállításának irányelvei, statikus és dinamikus fogfelállítás. Fogfelállítás módszerei.
Dr. Benke Beáta
- 10 A fogpróba, ellenőrzés a készrevitel előtt. Christensen jelenség.
Dr. Benke Beáta
- 11 A protézis készrevitele, reokklúzió, átadás, remontázs.
Dr. Benke Beáta
- 12 SZÁMONKÉRŐ DOLGOZAT
Dr. Benke Beáta
- 13 A teljes protézis viselése közben felmerülő problémák és azok megoldása. Fogsor alábélelés, javítás, másolás.
Dr. Muzsek Zsófia
- 14 A teljes fogsort viselők gondozása, időskori teljes fogatlanság kórképei.
Dr. Benke Beáta

Gyakorlatok

Szemináriumok

Vizsgakérdések

Fogpótlástan

Teljes protézis vizsgakérdések

1. Egy vagy több foghiány következményei.
2. A teljes foghiány következményei.
3. Anamnézis, betegvizsgálat, anatómiai lenyomat, tervezés teljes foghiány esetében.
4. Fogpótlás elkészítése előtti teendők (a beteg kezelésének megtervezése).
5. A műfogak kiválasztásának esztétikai szempontjai.
6. A teljes lemezes fogpótlás feladata. A teljes lemezes fogpótlás részei.
7. A teljes lemezes fogpótlás részeinek feladatai (alaplemez, műíny, műfogak feladatai).
8. A teljes alsó és felső műfogsor helyben tartó tényezői.
9. Miofunkcionális tényezők szerepe a teljes alsó lemezes pótlás helyben tartásában. Mely izmok segítik, és melyek akadályozzák a teljes lemezes pótlások helyben maradását?
10. A teljes protézis készítéséhez alkalmazott anyagok, jellemzőik. (alaplemez, műfogak)
11. A klinikai anatómia fogalma, jelentősége.
12. A keményszájpad klinikai anatómiája és fogpótlástani jelentősége.
13. A lágyszájpad klinikai anatómiája. Teljes felső lemezes fogpótlás dorzális lezárásának lehetőségei.
14. A tuber alveolare maxillae, a tuber-pofa hasadék klinikai anatómiája és fogpótlástani jelentősége.
15. A fogatlan állkapocserinc klinikai anatómiája, állkapocserinc formák.
16. A fogatlan állkapocserinc, az alsó vestibuláris és orális áthajlás nyálkahártyájának klinikai anatómiája és fogpótlástani jelentősége.
17. A felső fogatlan gerinc és felső áthajlás nyálkahártyájának klinikai anatómiája és fogpótlástani jelentősége.
18. A felső állcsontgerinc anatómiája és protetikai jelentősége. A lötyögő, csontmag nélküli gerinc.
19. A tuberculum alveolare mandibulae és a tuberculum-masseter hasadék klinikai anatómiája és protetikai jelentősége (határai, izmai).
20. A paralingvális tájék klinikai anatómiája és fogpótlástani jelentősége.
21. A linguális tasak (recessus retromolaris, Fish tasak) és a recessus mandibulae accessorius klinikai anatómiája és protetikai jelentősége (határai, izmai).
22. A sublingvális tájék klinikai anatómiája és fogpótlástani jelentősége
23. A recessus mandibulae accessorius klinikai anatómiája és fogpótlástani jelentősége.
24. A buccinator tasak klinikai anatómiája és protetikai jelentősége (határai, izmai).

25. A mimikai izmok protetikai jelentősége. Torus mandibularis, torus palatinus.
26. Írja le a feszes, az elmozdítható és az aktívan elmozduló nyálkahártya jellemzőit, topográfiáját és protetikai jelentőségét!
27. Teljes alsó és felső lemezes fogmű alaplemezének határai.
28. Az egyéni kanál jellegzetességei teljes foghiány esetében, az egyéni kanál anyaga, készítésének módja.
29. Mik a funkciós lenyomat anyagai? Az anyagok tulajdonságai, feldolgozásuk
30. Az alsó funkciós lenyomatvétele menete.
31. A felső funkciós lenyomatvétele menete.
32. A funkciós minta készítése, fóliázás.
33. Mi a különbség az okklúziós sík és az okklúziós felszín között, és mi az okklúziós sík meghatározásának jelentősége?
34. Harapási magasság és centrális reláció meghatározása teljes alsó-felső teljes foghiány és teljes alsó foghiány esetén, ha a felső fogív megtartott.
35. A harapási sablon anyagai, készítése
36. A centrális reláció meghatározása teljes alsó-felső teljes foghiány esetén intraorális rajzolókészülékkel.
37. A protetikai Spee-görbe és jelentősége a teljes protézis fogfelállításakor.
38. A fogfelállítás esztétikai és funkcionális szempontjai teljes lemezes fogpótlás esetén.
39. Az okkludor és az artikulátor fogalma és használatának jelentősége a fogfelállításakor.
40. Ismertesse a metszőfogak, szemfogak, kis- és nagyőrlők klinikai koronai részének protetikai szempontból fontos anatómiai jellegzetességeit!
41. Mit és hogyan ellenőrizzük a fogpróba alkalmával? (Christensen jelenség fogalma, magyarázatuk, ismeretének gyakorlati használata).
42. A teljes lemezes fogpótlás készrevitele, laboratóriumi munkafázisok.
43. Az orális és a vesztibuláris polírozott felszín kialakítása teljes protézisen.
44. Teljes felső lemezes pótlás készítése hagyományos módszerrel.
45. Teljes felső lemezes fogpótlás készítésének menete végleges alaplemez (bázislemez) módszerrel. Az eljárás kritikai értékelése.
46. A készrevitel hibalehetőségei, a reokklúzió fontossága, lépései teljes protézis esetében.
47. A teljes alsó és felső lemezes fogpótlás szájba helyezése.
48. A remontázs fontossága, lépései teljes protézis esetében
49. Határozza meg a nyálkahártya reziliencia fogalmát, mértéket és protetikai jelentőségét. Ismertesse a lemezes fogpótlások süllyedésének okait.
50. A teljes protézis alábélelésének klinikai és technikai lépései
51. A műfogak anyagai, jellemzői és típusai
52. A fogsor alaplemez anyaga, típusai, jellemzői

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében:

Közreműködők

OFP-P1G-T FOGPÓTLÁSTAN 1. GYAKORLAT

Tantárgyfelelős:

DR. RADNAI MÁRTA MÁRIA, egyetemi tanár
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

3 kredit - félévközi jegy - Pre-klinikai modul - tavasszal - ajánlott félév: 6.

Foglalkozás/félév: 0 óra előadás + 56 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 56 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 40 fő

Előfeltételek: OFP-GAG-T teljesített + OFP-PTE-T teljesített + OFP-PTG-T teljesített

Foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton szerzett ALKALMAS minősítés esetén vehető csak fel!

Tematika

A hallgató ismerje meg a teljes lemezes kivehető fogpótlás készítésének orvosi és fogtechnikai lehetőségeit, munka módszereit. A hallgató megtanulja a helyes lenyomatvétel módszerét, arcív használatát, gyakorolja a fogak preparálását.

A félév elfogadásának feltételei

Egy alsó és egy felső teljes kivehető fogpótlás elkészítése a tanlaboratóriumban, csiszolások elfogadása.

A hallgató gyakorlati munkáját a gyakorlatvezető gyakorlatos jegyekkel értékeli. Amennyiben a gyakorlatos jegyek átlaga nem éri el a 2-est, vagy a szemeszter során kapott gyakorlatos jegyek több, mint 25%-a elégtelen, a félév nem fogadható el. A hallgatótól a félév aláírását meg kell tagadni.

Félévközi ellenőrzések

-

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Nincs

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Fábián T, Götz Gy, Kaán M, Szabó Gy: A fogpótlástan alapjai, Semmelweis, Budapest, 2001.

Prágai Géza: A teljes alsó kivehető fogpótlás alaplemeze és külső felszíne, Medicina, 2012.

- Saját oktatási anyag

Előadások

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Robert G. Craig: Restorative Dental Materials, Mosby 1993.

Zarb, GA, Bolender, ChL (Ed.) Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients. Complete Dentures and Implant-Supported Prosthesis, 12th ed., Mosby.

Előadások

Gyakorlatok

- 1 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 2 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 3 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 4 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 5 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 6 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 7 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 8 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 9 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 10 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 11 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 12 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 13 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 14 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.

- 15 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 16 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 17 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 18 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 19 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 20 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 21 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 22 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 23 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 24 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 25 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 26 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 27 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 28 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 29 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 30 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 31 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 32 Tanlaboratórium: Teljes alsó és felső akrilát lemezes kivehető fogpótlás elkészítése.
- 33 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 34 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 35 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 36 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 37 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 38 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 39 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 40 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 41 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 42 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 43 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 44 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 45 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 46 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése.
- 47 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Fog preparálás gyakorlása fantomban
- 48 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Fog preparálás gyakorlása fantomban
- 49 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Fog preparálás gyakorlása fantomban
- 50 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Fog preparálás gyakorlása fantomban
- 51 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Fog preparálás gyakorlása fantomban
- 52 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Fog preparálás gyakorlása fantomban
- 53 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Fog preparálás gyakorlása fantomban
- 54 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Fog preparálás gyakorlása fantomban
- 55 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Fog preparálás gyakorlása fantomban
- 56 Tanlaboratórium: Az anatómiai minták elkészítése, artikulátorba gipszelése. Fog preparálás gyakorlása fantomban

Semináriumok

Vizgákérdések

A szemeszter során szerzett gyakorlatos jegyekből történik a félév végi osztályzat megajánlása. A megajánlott jegy javítására lehetőség van a TVSz szerint. Ebben az esetben a vizsgáztató által meghatározott gyakorlatos feladatot kell a hallgatónak teljesítenie.

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében:

Közreműködők

Dr. Baumann Petra Henrietta (BAPFADO.PTE), Dr. Benke Beáta (BEBFADO.PTE), Dr. Marada Gyula (MAGFABO.PTE), Dr. Muzsek Zsófia (MUZFACO.PTE), Dr. Radnai Márta Mária (RAMVAAP.PTE)

OFP-PO2-T PATHOLÓGIA FOGORVOSTAN HALLGATÓKNAK 2.

Tantárgyfelelős:

DR. TORNÓCZKI TAMÁS, egyetemi docens
Pathológiai Intézet

4 kredit • szigorlat • Pre-klinikai modul • tavasszal • ajánlott félév: 6.

Foglalkozás/félév: 28 óra előadás + 0 óra gyakorlat + 28 óra szeminárium = összesen 56 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 5 fő – max. 5 fő

Előfeltételek: OFP-PO1-T teljesített

Tematika

A pathologia oktatása során különös hangsúlyt helyezünk a klinikopathologiai szemléletre, azaz a klinikai tünetek, labor adatok, valamint a makroszkópos és mikroszkópos elváltozások közötti összefüggések tanítására. Ennek megfelelően a klinikopathologiai gondolkodásmód, differenciáldiagnosztikai képesség elvárt az év végére. A tantárgy keretében szervpathologiai alapismereteket, elváltozásokat tanítunk. Fogorvostan hallgatóknak készült kurrikulumból lévén szó, különös hangsúlyt kapnak a szájpathologiai és fej-nyak pathologiai témakörök. Az alábbi fejezetek kerülnek bemutatásra: tüdő pathologia, haematopathologia, a gastrointestinalis tractus, a máj-epeút és pancreas pathológiája, bőrpáthologia, cardiovascularis pathologia, orális és fej-nyak pathologia, az endocrin szervek pathológiája, a vese, a férfi és női genitális tractus, valamint az emlő pathológiája. A fogorvosi szak pathologiai oktatása a II. semester 28 pathologiai előadása mellett 28 óra (14 gyakorlat), orális pathologiai túlsúlyú kórszövettani gyakorlatból áll. A fogorvostanhallgatók oktatását a második szemeszter során a Pathológiai Intézet Orális Pathológiai Tanszéke, annak vezetője és munkatársai szervezik. Kiemelt követelmény, hogy a hallgatók -speciális szakterületüknek megfelelően- a szájüregi és fej-nyak régióban előforduló főbb pathologiai elváltozásokat, azok pathogenezisét, makroszkópos és részben mikroszkópos megjelenését elsajátítsák, mely ismereteket később a speciális fogászati tantárgyak tanulásakor, illetve a pathologussal történő konzultációban használhatnak majd fel.

A félév elfogadásának feltételei

A gyakorlatok több mint 15%-os mulasztása esetén az index nem kerül aláírásra. Megengedett hiányzás maximum 2 db 2x45 perces gyakorlat összesen!

Félévközi ellenőrzések

Nincs évközi számonkérés.

A fogorvostanhallgatók szigorlati vizsgája két metszetből, valamint két vizsgakérdésből áll.

Távolaradás pótlásának lehetőségei

Pótgyakorlat elvégzése, lehetőleg ugyanazon a héten.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Robbins: A pathologia alapjai Medicina 2014.

- Saját oktatási anyag

Tornóczy: Orális Pathológiai Szövettani Jegyzet (elérhető elektronikusan itt: <http://aok.pte.hu/hu/egyseg/oktatasianyagok/230> illetve nyomtatott formában, önköltségi áron, korlátozott számban a Pathológiai Intézet Titkárságán)

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Suba Zs: Orális és maxillofaciális patológia

Matolcsy A.: A patológia alapjai - szókratészi modorban, Medicina 2011

R.A. Cawson, E.W. Odell: Cawson's Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine. 8th Edition, Churchill Livingstone, Elsevier, 2012 ISBN, 978-0443-10365-0

Antonio Cardesa, Pieter J. Slootweg: Pathology of the Head and Neck. Springer-Verlag, 2006, ISBN 10-3-540-30628-5, 2006

Sook-Bin Woo: Oral Pathology: A comprehensive atlas and text. Elsevier-Saunders, 2012, ISBN:978-1-4377-2226-0

JA. Regezi, JJ. Sciubba, RCK. Jordan: Oral Pathology. Clinicopathological correlations. 6th Edition, Elsevier, 2012, ISBN: 978-1-4557-0262-6

Előadások

LÉGZŐRENDSZER PATHOLOGIJÁJA (2 ÓRA)

- 1 Felső légutak, gége pathológiája. Krónikus obstruktív tüdőbetegségek
Dr. Smuk Gábor
- 2 Pneumoniák. Tüdőtumorok
Dr. Smuk Gábor

BŐRPATHOLOGIA (2 ÓRA)

- 3 Bőrpatólógia I: a fej-nyak régióban előforduló gyakoribb bőrbetegségek.
Dr. Kálmán Endre
- 4 Bőrpatólógia II: systemas bőrbetegségek szájüregi manifesztációval
Dr. Kálmán Endre

HAEMATOPATHOLOGIA (2 ÓRA)

- 5 A lymphoid sejtek ontogenesise. A lymphomák általános jellemzése.
Dr. Kajtár Béla
- 6 Haematologiai malignitások a fej-nyak régióban.
Dr. Kajtár Béla

A GYOMOR ÉS BÉLRENDSZER PATHOLOGIJÁJA (2 ÓRA)

- 7 A nyelőcső és a gyomor betegségei
Dr. Bogner Barna István
- 8 A vékony- és vastagbél patológiája
Dr. Bogner Barna István

CARDIOVASCULARIS PATHOLOGIA (3 ÓRA)

- 9 Ischaemias szívbetegségek, endocarditis és myocarditis.
Dr. Tornóczki Tamás
- 10 Congenitalis szívbetegségek. Cardiomyopathiák.
Dr. Tornóczki Tamás
- 11 Vasculitisek, vascularis tumorok.
Dr. Tornóczki Tamás

A SZÁJÜREG PATHOLOGIJÁJA (8 ÓRA)

- 12 A szájüreg és az állkapcsok fejlődési rendellenességei. Az állkapocs betegségei.
Dr. Tornóczki Tamás
- 13 A szájüreg infectív és nem infectív gyulladásos elváltozásai 1.
Dr. Tornóczki Tamás
- 14 A szájüreg infectív és nem infectív gyulladásos elváltozásai 2. Szájfekély.
Dr. Tornóczki Tamás
- 15 A szájüreg epithelialis elváltozásai
Dr. Tornóczki Tamás
- 16 A szájüreg epithelialis daganatai. A HPV pathogenetikai szerepe.
Dr. Tornóczki Tamás
- 17 A nyálmirigyek patológiája 1.
Dr. Tornóczki Tamás
- 18 A nyálmirigyek patológiája 2.
Dr. Tornóczki Tamás
- 19 A szájüreg mesenchymalis betegségei
Dr. Tornóczki Tamás

AZ ENDOCRIN SZERVEK PATHOLOGIJÁJA (2 ÓRA)

- 20 A hypophysis tumorai. A pajzsmirigy patológiája I (fejlődési rendellenességek, hyperplasiák, thyreoiditisek)
Dr. Tornóczki Tamás
- 21 A pajzsmirigy patológiája II (daganatok). A mellékpajzsmirigyek patológiája. A mellékvesék patológiája.
Dr. Tornóczki Tamás

NEPHROPATHOLOGIA (2 ÓRA)

- 22 A vesetumorok patológiája. Veseelégtelenség.
Dr. Kereskai László
- 23 Húgyutak gyulladásai, tumorai.
Dr. Kereskai László

MÁJ, EPEÚT ÉS PANCREAS PATHOLOGIAJA (2 ÓRA)

- 24 Májbetegségek.
Dr. Bogner Barna István
- 25 A pancreas és az epeutak pathológiája.
Dr. Bogner Barna István
- FÉRFI, NŐI GENITALIÁK ÉS AZ EMLŐ PATHOLOGIAJA (3 ÓRA)
- 26 A here és függelékeinek pathológiája. A prostata pathológiája.
Dr. Kálmán Endre
- 27 Az ovariumok és az uterus pathológiája.
Dr. Kálmán Endre
- 28 Az emlők pathológiája.
Dr. Kálmán Endre

Gyakorlatok

Szemináriumok

- 1 Pulmonologia
- 2 Pulmonologia
- 3 Bőrpathologia
- 4 Bőrpathologia
- 5 Haematopathologia
- 6 Haematopathologia
- 7 Gastroenterologiai pathologia
- 8 Gastroenterologiai pathologia
- 9 Cardiovascularis Pathologia
- 10 Cardiovascularis Pathologia
- 11 Szájüreg pathológiája 1
- 12 Szájüreg pathológiája 1
- 13 Szájüreg pathológiája 2
- 14 Szájüreg pathológiája 2
- 15 Szájüreg pathológiája 3
- 16 Szájüreg pathológiája 3
- 17 Szájüreg pathológiája 4
- 18 Szájüreg pathológiája 4
- 19 Endocrin szervek pathologiaja
- 20 Endocrin szervek pathologiaja
- 21 Nephropathologia
- 22 Nephropathologia
- 23 Máj, pancreas pathológiája
- 24 Máj, pancreas pathológiája
- 25 A férfi, női genitáliák és az emlő pathológiája
- 26 A férfi, női genitáliák és az emlő pathológiája
- 27 Konzultáció
- 28 Konzultáció

Vizgakérdések

METSZETEK

I. LÉGZŐRENDSZER PATHOLOGIAJA

1. CMV pneumonitis
2. Carcinoma microcellulare pulmonum
3. Carcinoma planocellulare pulmonum

II. BŐRPATHOLOGIA

4. Seborrhoeás keratosis
5. Basalioma
6. Nodularis melanoma
7. Bullosus pemphigoid
8. Psoriasis

III. HAEMATOPATHOLOGIA

9. Toxoplasma lymphadenitis
10. Follicularis lymphoma
11. CLL/SLL nyirokcsomóban
12. Diffúz nagy B-sejtes lymphoma
13. Hodgkin lymphoma
14. CML, CP, kenet

IV. GASTROENTEROLOGIAI PATHOLOGIA

15. Helicobacter pylori infectio (Whartin-Starry)
16. Coeliakia - subtotalis/totalis villusatrophia (Marsh 3c)
17. Appendix carcinoid
18. Adenocarcinoma recti

V. CARDIOVASCULARIS PATHOLOGIA

19. Viralis myocarditis
20. Arteritis temporalis
21. Kaposi sarcoma

VI-IX. ORALIS PATHOLOGIA

22. laphámsejtes papilloma
23. keratoacanthoma
24. laphámsejtes carcinoma
25. nasopharyngealis carcinoma (lymphoepithelialis carcinoma)
26. elszarusodó laphám metaplasia
27. epulis (perifériás óriássejtes granuloma)
28. pyogen granuloma
29. buccalis fibroma
30. granularsejtes tumor (Abrikosoff-tumor)
31. orofaciális actinomycosis
32. sialoadenitis chronica submandibularis (Küttner-tumor), sialolithiasis
33. lymphoepithelialis cysta (intraparotidealis)
34. mucokele (extravasatio típus)
35. Sjögren syndroma, lymphocytas sialoadenitis (kisnyálmirigy)
36. pleiomorph adenoma
37. Warthin tumor (cystadenoma papillare lymphomatosum)

38. adenoid cysticus carcinoma
39. mucoepidermoid carcinoma
40. az állkapocs fibrosus dysplasiája
41. ameloblastoma (unicysticus típus)
42. oralis lichen
43. verrucosus laphámcarcinoma
44. plasmasejtes granuloma (epulis)
45. radicularis cysta
46. odontogen keratocysta (keratocysticus odontogen tumor)
47. Crohn betegség, szájüreg
48. nyálmirigy MALT lymphoma
49. BION (bisphosphonate indukálta osteonecrosis)
50. plasmasejtes myeloma, állkapocs
51. pemphigus vulgaris, szájüreg
52. leukoplakia: in situ carcinoma, szájüreg vagy in situ és microinvasiv cc. nyelv
53. haemangioma, szájüreg

X. ENDOCRIN SZERVEK PATHOLOGIAJA

54. Pajzsmirigy papillaris carcinoma
55. Basedow-Graves betegség
56. Hashimoto-thyreoiditis
57. Mellékpajzsmirigy adenoma
58. Phaeochromocytoma

XI. NEPHRO- ÉS UROPATHOLOGIA

59. Világossejtes vesecarcinoma
60. Carcinoma urotheliale pyeli

XII. MÁJ-EPEÚT-PANCREAS PATHOLOGIAJA

61. HBs-antigen pozitivitás (Shikata)
62. Alcoholos hepatitis
63. Hepatocellularis carcinoma cirrhosis talaján

XIII.FÉRFI, NŐI GENITÁLIÁK ÉS AZ EMLŐ PATHOLOGIAJA

64. Adenocarcinoma prostatae
65. Seminoma
66. Adenocarcinoma endometrii kaparék
67. Cystadenocarcinoma papillare serosum ovarii
68. Carcinoma ductale invasivum

TÉTELEK

I. LÉGZŐRENDSZER PATHOLOGIAJA:

1. Felső légutak betegségei, ARDS
2. Alsó légutak infekciói
3. Chronicus obstructív tüdőbetegségek: általános jellemzői, típusai
4. Tüdőtumorok

II. BŐRPATHOLOGIA

5. Melanocytás léziók
6. Hám eredetű bőrtumorok
7. Gyulladásos bőrbetegségek

III. HAEMATOPATHOLOGIA

8. Reaktív nyirokcsomó elváltozások
9. Lymphomák a fej-nyak régióban
10. Myeloid neoplasiák

IV. GASTROENTEROLOGIAI PATHOLOGIA

11. Oesophagus betegségek pathológiája.
12. A gyomor pathológiája
13. A vékonybél betegségei
14. Vastagbél betegségek

V. CARDIOVASCULARIS PATHOLOGIA:

15. Angina pectoris és chronicus ischemiás szivbetegség, hirtelen szivhalál
16. Acut myocardialis infarctus klinikopatológiája
17. A billentyű betegségek (gyulladásos és degeneratív) pathológiája
18. Cardiomyopathiak, a szív tumoros elváltozásai
19. Myocarditisek, a pericardium pathológiája
20. Congenitalis vitiumok
21. Arteriosclerosis, az aneurysmák típusai, klinikopatológiája
22. Vasculitisek pathogenesis, osztályozása és klinikopathologiai jellegzetességei, vascularis tumorok

VI. ORALIS PATHOLOGIA

23. A szájnyálkahártya infectiv inflammatoricus betegségei
24. A szájnyálkahártya nem infectiv gyulladásos betegségei
25. Benignus epithelialis szájnyálkahártyai laesiók
26. HPV subtípusok szerepe a benignus és malignus szájnyálkahártyai laesiók pathogenesisében.
27. Precancerosus állapotok. Leukoplakia és differenciál diagnosztikája. Erythroplakia.
28. A szájüreg malignus epithelialis daganatai (hisztotípusok, lokalizáció és pathogenesis).
29. A szájüreg és az állkapcsok benignus mesenchymalis laesiói
30. A szájüreg és az állkapcsok malignus mesenchymalis laesiói
31. A nyálmirigyek gyulladásos betegségei: sialoadenitis, sialolithiasis, Mikulicz syndroma, Sjögren syndroma.

32. A nyálmirigyek és a szájüregi nyálkahártya tumorszerű laesiói
33. A nyálmirigy benignus tumorai
34. Malignus nyálmirigy daganatok
35. Odontogen és nem odontogen cysták.
36. Odontogen tumorok.

VII. ENDOCRINOPATHOLOGIA

37. A hypophysis elülső lebenyének tumorai. A pajzsmirigy fejlődési rendellenességei, hyperplasiával járó betegségek
38. Thyreoiditisek, pajzsmirigy tumorok
39. A parathyreoida hyperplasia, adenoma.
40. A mellékvese kéreg hyperplasia, atrophia, a mellékvese kéreg tumorai. A mellékvese velő tumorai.

VIII. NEPHRO- ÉS UROPATHOLOGIA

41. Veseelégtelenség, vesetumorok
42. Cystitisek, hólyag és ureter tumorok

IX. MÁJ-EPEÚT-PANCREAS PATHOLOGIAJA

43. A máj patológiája
44. A pancreas és az epeutak betegségei

X. FÉRFI, NŐI GENITÁLIÁK ÉS AZ EMLŐ PATHOLOGIAJA

45. Prostate tumorok
46. Heretumorok, felosztás, tumor markerek
47. A méhnyakrák (pathogenesis, pathologia, szűrés)
48. A méhtest hám eredetű jó és rosszindulatú daganatai. A méhtest mesenchymalis daganatai
49. A petefészkek cystái és tumorai (felszíni epitheliális, csírasejtes tumorok, sexcord-stromalis tumorok, metastasisok)
50. Mastitisek (lactatis, ductectasia, zsírnecrosis, galactokele), mastopathiak (Fibrocystás elváltozások). fibroepithelialis daganatok
51. Emlőcarcinoma: pathogenezis, típusok, prognosis

Megjegyzés: A curriculum minimális változtatásának jogát a Pathologiai Intézet és az Oral Pathologiai Tanszék fenntartja.

[Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében:](#)

[Közreműködők](#)

Dr. Bogner Barna István (BOBPAAO.PTE), Dr. Czina Márton (CZMNAAT.PTE), Dr. Hegedűs Ivett (HEIFAAO.PTE), Dr. Kereskai László (KELMAAO.PTE), Dr. Kovács Krisztina (KOKFAAO.PTE), Dr. Pap Anita (PAAOACO.PTE), Dr. Smuk Gábor (SMGFAAO.PTE), Dr. Tornóczki Tamás (TOTMABO.PTE), Dr. Vida Livia (VILFAAO.PTE)

OFP-SA1-T SZÁJSEBÉSZET 1.

Tantárgyfelelős:

DR. SZALMA JÓZSEF, egyetemi docens
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

2 kredit • vizsga • Pre-klínikai modul • tavasszal • ajánlott félév: 6.

Foglalkozás/félév: 14 óra előadás + 14 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 28 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 45 fő

Előfeltételek: OFP-KT1-T teljesített + OFP-MR1-T teljesített + OFP-PO1-T teljesített

Foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton szerzett ALKALMAS minősítés esetén vehető csak fel!

Tematika

A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatót a szájsebészeti alapfogalmakkal, az érzéstelenítésekkel és alapvető extrakciós ismeretekkel. Cél ezen ismeretek demonstrációja, lehetőség szerint a hallgatói gyakorlás megkezdése, mely aztán a nyári gyakorlaton teljesedik ki.

A félév elfogadásának feltételei

Az előadásokon és a gyakorlatokon való kötelező részvétel (a hiányzások pótlására nincs lehetőség), a gyakorlatokról és az előadásokról való késés nem megengedett, a jelenlét csak akkor fogadható el, ha a hallgató ezek idejében végig jelen van a helyszínen. A hiányzásokat igazolni kell, amelyek mértéke nem lépheti túl a gyakorlati óraszám és az előadások 15%-át. Amennyiben ezt meghaladó hiányzás áll fenn, úgy 20%-ig a tantárgyfelelős mérlegelhet, e fölött automatikusan félévi aláírás megtagadása következik.

Félévközi ellenőrzések

-

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Nincs lehetőség.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Fehér Erzsébet: Maxillofaciális anatomia, Medicina 2001

Szabó György: Szájsebészet, maxillofaciális sebészet (1997), Semmelweis 1999

- Saját oktatási anyag

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Stanley F. Malamed: Local Anesthesia, Mosby, 1990 Larry J. Peterson, Edward Ellis III, James R. Hupp, Myron R. Tucker: Oral and Maxillofacial Surgery, 1998

Inovay J., Bartha M.: Fogászati és szájsebészeti érzéstelenítés, Medicina, Budapest, 1983.

Előadások

- 1 A dentoalveolaris sebészet fogalma, jelentősége a fogorvosi gyakorlatban.
Dr. Szalma József
- 2 Sterilizés, dezinfekció.
Dr. Szalma József
- 3 Műszertani propedeutika.
Dr. Szalma József
- 4 A helyi érzéstelenítés klinikai farmakológiája, a fájdalom érzés fiziológiai alapjai.
Dr. Szalma József
- 5 A felső állcsont területének és az abban elhelyezkedő fogak érzéstelenítése.
Dr. Szalma József
- 6 Az alsó állcsont területének és az abban elhelyezkedő fogak érzéstelenítése.
Dr. Szalma József
- 7 Típusos fogeltávolítás (fogóval).
Dr. Szalma József
- 8 Instruálás, motiválás fogeltávolítás után. A fogmeder gyulladás.
Dr. Szalma József
- 9 Rosszullétek sürgősségi ellátása a fogorvosi gyakorlatban.

- Dr. Szalma József
- 10 Diagnosztikus eljárások típusai a dentoalveoláris diagnózis felállításában.
Dr. Szalma József
- 11 Maxillofaciális tájék klinikai anatómiája. Spáciumok.
Dr. Orsi Enikő
- 12 Az extraoralis törzsérzéstelenítés, a helyi érzéstelenítés szövődményei.
Dr. Olasz Lajos
- 13 Gyakoribb szisztémás kórképek a fogorvosi gyakorlatban.
Dr. Olasz Lajos
- 14 Az antibiotikum kérdés, profilaxis és terápia.
Dr. Orsi Enikő

Gyakorlatok

- 1 Aszepszis és antiszepszis gyakorlati tudnivalói.
- 2 Műszerek felismerése.
- 3 Műszerek felismerése.
- 4 Műszerek felismerése.
- 5 Műszerek használata.
- 6 Műszerek használata.
- 7 Helyi érzéstelenítés eszközeinek, anyagainak megismerése.
- 8 Érzéstelenítés a felső állcsontban. Demonstráció.
- 9 Érzéstelenítés az alsó állcsontban, demonstráció.
- 10 Rutin fogeltávolítás, a fogorvos és a beteg pozicionálása. Demonstráció.
- 11 Hallgatói beavatkozás (érzéstelenítés, extrakció).
- 12 Hallgatói beavatkozás (érzéstelenítés, extrakció).
- 13 Hallgatói beavatkozás (érzéstelenítés, extrakció).
- 14 Hallgatói beavatkozás (érzéstelenítés, extrakció). Ismétlés.

Szemináriumok

Vizgakérdések

1. Sterilizés, dezinfekció a mindennapi fogorvosi praxisban
2. Helyi érzéstelenítők típusai és klinikai farmakológiája
3. Helyi érzéstelenítés eszközei
4. Fogsebészeti műszerek
5. Típusos fogeltávolítás
6. A fogmeder gyulladásának oka és kezelése
7. Az érzéstelenítés szövődményei
8. Fej-nyaki sebészi anatómia és mütéttani alapok
9. Antibiotikus profilaxis
10. Emelők típusai
11. Fájdalom fiziológia
12. A nervus maxillaris anatómiája
13. Extraoralis és törzsérzéstelenítés
14. A felső fogak érzéstelenítése
15. Gyökérfogók és használatuk
16. Az alsó fogak érzéstelenítése
17. Emelőhasználat feltételei
18. A fogak anatómiai sajátosságai sebészi szempontból
19. Gyakoribb szisztémás kórképek a fogorvosi gyakorlatban
20. Instruálás, motiválás fogeltávolítás után
21. Fogeltávolítás műszerei

23. A nervus mandibularis anatómiája
24. A felső és alsó állcsont anatómiája
25. Az arteria carotis int. és ext. ágrendszere
26. A felső fogak és a sinus maxillaris problematikája
27. Nyálmirigyek anatómiája
28. Rosszullétek ellátása a dentoalveolaris sebészet során
29. Diagnosztikus eljárások típusai a dentoalveolaris diagnózis felállításában
30. A fej-nyaki nyirokelvezetés
31. Az arc mozgató beidegzése, mimikai izomzat
32. A fej-nyak régió fasciai, spatiumok

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében:

Közreműködők

Dr. Kolarovszki Béla (KOBIAAO.PTE), Dr. Szalma József (SZJFACO.PTE)

OFP-SZP-T SZÁJSEBÉSZETI PROPEDEUTIKA

Tantárgyfelelős:

DR. SZALMA JÓZSEF, egyetemi docens
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

2 kredit • vizsga • Pre-klinikai modul • tavasszal • ajánlott félév: 6.

Foglalkozás/félév: 14 óra előadás + 14 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 28 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 45 fő

Előfeltételek: OFA-ANY-T teljesített + OFA-NAN-T teljesített + OFP-FPP-T teljesített

Foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton szerzett ALKALMAS minősítés esetén vehető csak fel!

Tematika

A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatót a szájsebészeti alapfogalmakkal, az érzéstelenítéssel és alapvető extrakciós ismeretekkel.

A félév elfogadásának feltételei

Az előadásokon és a gyakorlatokon való kötelező részvétel (a hiányzások pótlására nincs lehetőség), a gyakorlatokról és az előadásokról való késés nem megengedett, a jelenlét csak akkor fogadható el, ha a hallgató ezek idejében végig jelen van a helyszínen.

A hiányzásokat igazolni kell, amelyek mértéke nem lépheti túl a gyakorlati óraszám és az előadások 15%-át. Amennyiben ezt meghaladó hiányzás áll fenn, úgy 20%-ig a tantárgyfelelős mérlegelhet, előlött automatikusan félévi aláírás megtagadása következik.

Félévközi ellenőrzések

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Nincs.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Fehér Erzsébet: Maxillofaciális anatómia, Medicina 2001

Szabó György: Szájsebészet, maxillofaciális sebészet (1997), Semmelweis 1999

- Saját oktatási anyag

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Stanley F. Malamed: Local Anesthesia, Mosby, 1990

Larry J. Peterson, Edward Ellis III, James R. Hupp, Myron R. Tucker: Oral and Maxillofacial Surgery, 1998

Inovay J., Bartha M.: Fogászati és szájsebészeti érzéstelenítés, Medicina, Budapest, 1983.

Kovács Á.: Maxillofaciális traumatológia, Semmelweis Kiadó, Budapest. 1999.

Előadások

- 1 A dentoalveolaris sebészet fogalma, jelentősége a fogorvosi gyakorlatban
Dr. Szalma József
- 2 Maxillofaciális tájék klinikai anatómiája. Spáciumok
Dr. Szalma József
- 3 Sterilizés, dezinfekció
Dr. Szalma József
- 4 Műszertani propeudeutika
Dr. Szalma József
- 5 A helyi érzéstelenítés klinikai farmakológiája, a fájdalom érzés fiziológiai alapjai
Dr. Szalma József
- 6 A felső állcsont területének és az abban elhelyezkedő fogak érzéstelenítése
Dr. Szalma József
- 7 A alsó állcsont területének és az abban elhelyezkedő fogak érzéstelenítése
Dr. Szalma József
- 8 Az extraoralis törzsérezéstelenítés, a helyi érzéstelenítés szövődményei
Dr. Olasz Lajos
- 9 Típusos fogeltávolítás (fogóval)

- Dr. Szalma József
- 10 Instruálás, motiválás fogeltávolítás után
Dr. Szalma József
- 11 Gyakoribb szisztémás kórképek a fogorvosi gyakorlatban
Dr. Olasz Lajos
- 12 Rosszullétek sürgősségi ellátása a fogorvosi gyakorlatban
Dr. Szalma József
- 13 Az antibiotikum kérdés, profilaxis és terápia
Dr. Szalma József
- 14 Diagnosztikus eljárások típusai a dentoalveoláris diagnózis felállításában
Dr. Olasz Lajos

Gyakorlatok

- 1 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 2 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 3 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 4 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 5 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 6 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 7 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 8 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 9 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 10 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 11 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 12 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 13 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése
- 14 Fogászati lokális anesztézia kivitelezése

Szemináriumok

Vizgakérdések

1. Sterilizés, dezinfekció a mindennapi fogorvosi praxisban
2. Helyi érzéstelenítők típusai és klinikai farmakológiája
3. Helyi érzéstelenítés eszközei
4. Fogsebészeti műszerek
5. Típusos fogeltávolítás
6. A fogmeder gyulladásának oka és kezelése
7. Az érzéstelenítés szövödményei
8. Fej-nyaki sebészi anatómia és műtéttani alapok
9. Antibiotikus profilaxis
10. Emelők típusai
11. Fájdalom fiziológia
12. A nervus maxillaris anatómiája
13. Extraoralis és törzsérezéstelenítés
14. A felső fogak érzéstelenítése
15. Gyökérfogók és használatuk
16. Az alsó fogak érzéstelenítése
17. Emelőhasználat feltételei
18. A fogak anatómiai sajátosságai sebészi szempontból
19. Gyakoribb szisztémás kórképek a fogorvosi gyakorlatban
20. Instruálás, motiválás fogeltávolítás után
21. Fogeltávolítás műszerei

23. A nervus mandibularis anatómiája
24. A felső és alsó állcsont anatómiája
25. Az arteria carotis int. és ext. ágrendszere
26. A felső fogak és a sinus maxillaris problematikája
27. Nyálmirigyek anatómiája
28. Rosszullétek ellátása a dentoalveolaris sebészet során
29. Diagnosztikus eljárások típusai a dentoalveolaris diagnózis felállításában
30. A fej-nyaki nyirokelvezetés
31. Az arc mozgató beidegzése, mimikai izomzat
32. A fej-nyak régió fasciai, spatiumok

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében:

Közreműködők

Dr. Kolarovszki Béla (KOBIAAO.PTE), Dr. Olasz Lajos (OLLPAAP.PTE), Dr. Orsi Enikő (OREFABO.PTE), Dr. Szalma József (SZJFACO.PTE), Dr. Vajta László Ferenc (VALMAAO.PTE)



OFR-DAS-T DENTOALVEOLÁRIS SEBÉSZETI NYÁRI GYAKORLAT

Tantárgyfelelős:

DR. SZALMA JÓZSEF, egyetemi docens
Fogászati és Szájsebészeti Klinika

0 kredit • aláírás • Pre-klinikai modul • tavasszal • ajánlott félév: 6.

Foglalkozás/félév: 14 óra előadás + 14 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 28 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 45 fő

Előfeltételek: OFP-KT1-T teljesített + OFP-MR1-T teljesített + OFP-PO1-T teljesített

Foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton szerzett ALKALMAS minősítés esetén vehető csak fel!

Tematika

Extractio az aktuális betegforgalomnak megfelelően. Minimum 30 fog extractioja. A rutin helyi érzéstelenítések begyakorlása. Alapvető dento-alveoláris diagnosztikai módszerek elsajátítása.

A félév elfogadásának feltételei

Félévközi ellenőrzések

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Nincs.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Szabó György.: Szájsebészet, maxillofaciális sebészet, Semmelweis, 1999.

- Saját oktatási anyag

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Stanley F. Malamed: Local Anesthesia, Mosby 1990

Larry J. Peterson, Edward Ellis III, James R. Hupp, Myron R. Tucker: Oral and Maxillofacial Surgery, 1998

Előadások

Gyakorlatok

1-120 Extractio az aktuális betegforgalomnak megfelelően

Szemináriumok

Vizsgakérdések

-

Tájékoztató - A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében:

Közreműködők

Dr. Orsi Enikő (OREFABO.PTE), Dr. Szalma József (SZJFACO.PTE), Dr. Vajta László Ferenc (VALMAAO.PTE)

