

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

ÁLTALÁNOS ORVOS SZAK

TANREND
2022/2023

A Szigorló modul tárgyai
(kötelező tárgyak)

Tartalomjegyzék

11-12. szemeszter

OOS-BEY-T/OOS-BGY-T	Belgyógyászat	3
OOS-BGY-T	Belgyógyászat	9
OOS-CSO-T	Családorvostani praxisgyakorlat	15
OOS-GGT-T	Gyermekgyógyászat	18
OOS-NEU-T	Neurológia	20
OOS-OXY-T	Sürgősségi orvostan	25
OOS-PSZ-T	Pszichiátria	28
OOS-STR-T	Sebészet - traumatológia	32
OOS-SZU-T	Szülészet - nőgyógyászat	36
OOS-VTR-T	Graduális transzfúziós tanfolyam	40

OOS-BEY-T/OOS-BGY-T**BELGYÓGYÁSZAT**

Tantárgyfelelős:

DR. WITTMANN ISTVÁN, egyetemi tanár

II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai Centrum • wittmann.istvan@pte.hu

9 kredit • Szigorlat • Szigorló tárgy a modulhoz • Minden félévben félévben • ajánlott félév: 11.

Foglalkozás/félév: 0 óra előadás + 284 óra gyakorlat + 16 óra szeminárium = összesen 300 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 200 fő Előfeltételek: A "szigorló" év megkezdésének feltétele az alapozó, pre-klinikai és klinikai modulok teljesítése teljesített

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

Tematika

A szigorló évi belgyógyászat gyakorlat felelősei: Prof. Dr. Tóth Kálmán és Prof. Dr. Wittmann István. A gyakorlat célja, hogy a szigorlók, a belgyógyászat egyes részeinek elméleti elsajátítása után, a betegágy mellett, a mindennapi orvosi gyakorlatban szintetizálják ismereteiket, s azokat lehetőleg önállóan, megfelelő ellenőrzés mellett használják. A gyakorlat ideje alatt belgyógyászati klinikán vagy oktató osztályon, a gyakornoki vagy osztályos orvoshoz hasonló munkakörben végzik tevékenységüket. Minden szigorló az osztály egyik kijelölt szakorvosa (tutor) mellé van beosztva.

A hallgatók gyakorlati teendői:

1. Anamnéziszfelvétel és részletes belgyógyászati fizikális vizsgálat osztályon fekvő betegnél részletes, írott dokumentációval (gyakorlati hetenként legalább 2 betegnél).
2. Diagnosztikus és terápiás terv kialakítása a betegfelvételt követően valamint ennek írásos dokumentációja (gyakorlati hetenként legalább 2 betegnél).
3. A vizsgálatok eredményének valamint a klinikai betegségfolyásnak megfelelő írásos összefoglaló értékelés elkészítése epikrízis formájában a beteg elbocsátásakor (gyakorlati hetenként legalább 2 betegnél).
4. A hallgatónak a gyakorlat során (a fentiekben leírtak szerint) minden héten el kell készítenie a részletes betegdokumentációkat, melyek közül a szigorlaton anonimizált formában (a dátum, az osztály, a tutor és a hallgató adatainak pontos feltüntetésével, a hallgató és a tutor által aláírva) legalább 8 db-ot be kell mutatni. Terjedelem: betegenként legalább 1, legfeljebb 4 db A/4-es gépelt oldal. Az anamnézist a betegfelvétel során ténylegesen használt nyelven, a fizikális vizsgálat leírását és az összefoglaló értékelést a hallgató tanyelvén vagy angolul kell megfogalmazni.
5. Aktív részvétel szükséges az osztály szakmai referátumain, graduális és posztgraduális továbbképző rendezvényein. A gyakorlati képzést optimális esetben témareferátumok, betegbemutatók és konzultációk segítik.
6. A gyakorlat munkanapokon, az osztály szokásos munkaidejében töltendő, napi 6-8 órában. Ügyelet, munkaszüneti nap, ünnepnap, ambuláns betegellátás, tudományos munka nem számít a gyakorlati időbe.
7. A hallgató, felügyelet mellett az összes rezidensi, gyakornoki, osztályos orvosi teendőbe bevonandó a helyi szakmai, munkavédelmi és jogi szabályoknak megfelelően (pl.: vérvételek, vizitek, vizitrendelés szerinti feladatok elvégzése, osztályra érkező betegek felvétele, referálás a szakorvosnak, osztályvezetőnek, zárójelentés előkészítése, stb.). A hallgató az egyszerűbb diagnosztikus és terápiás beavatkozásokat felügyelet mellett, önállóan végzi, és lehetőség szerint elkíséri betegeit speciális vizsgálatokra, beavatkozásokra (pl. endoszkópiák, biopsziák, echokardiográfia, ergometria, műtét, stb.) is.
8. A hallgató a gyakorlat során személyesen elvégzett/látott tevékenységek teljesítéséről hivatalos igazolást kap (gyakorlati hetenként legalább 4 készség igazolása szükséges), melyek tényét a Klinikai Készségek Leckekönyvében a tantárgyfelelős ismeri el a bemutatott igazolás alapján.

http://aok.pte.hu/docs/th/file/KL_Leckekonyv07.pdf

A szigorló év belgyógyászat gyakorlatának egy része külföldön (EU, USA) (akkreditált egyetemi klinikán vagy oktatókórházban) is elvégezhető, amennyiben a hallgató a fogadó ország nyelvéből nyelvvizsgálattal rendelkezik, vagy angol középfokú nyelvvizsgálata és megfelelő helyi nyelvismerete van. A gyakorlat egy részének külföldi letöltését befogadó nyilatkozat kíséretében írásban kell kérni Tanulmányi Hivaltól, és a mérlegelés jogát a Tanulmányi Hivatal, valamint a tantárgyfelelős fenntartja magának. A belgyógyászat gyakorlatból ebben az esetben is legalább 4 aktív hetet a PTE egyik belgyógyászati klinikáján kell letöltenie. A gyakorlat(részek) letöltéséről szóló igazolást a gyakorlatot vezető szakorvos olvasható nevével, aláírásával, orvosi pecsétjével, az osztály olvasható pecsétjével legkésőbb a szigorlatra történő jelentkezést megelőző napig a Tanulmányi Hivatalban kell leadni. Enélkül szigorlati időpont nem adható.

A félév elfogadásának feltételei

Számonkérés: szigorlat, mely tartalmazza a belgyógyászati anamnézis felvételét, a fizikális vizsgálatot, a beteg vizsgálati leleteinek értékelését valamint elméleti kérdések megválaszolását. Az elméleti vizsgarész keretében javasoltan három témakört kell részletesen kifejtenie a hallgatónak, melyek között szerepel a kardiológia és gasztroenterológia. A szigorlat tartalmazhat írásbeli vagy szóbeli belépővizsgát a belgyógyászati betegellátásban nélkülözhetetlen alapismeretek rövid kérdéseivel.

A szigorló évi gyakorlatról 15% vagy ezt meghaladó igazolt vagy igazolatlan távolmaradás a szigorló periódus elfogadását nem teszi lehetővé.

Félévközi ellenőrzések

.

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Igazolt elmulasztott gyakorlatrész pótolható.

Legalább 300 óra és legalább 8 hét gyakorlat letöltését kell igazolni.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- *Kötelező irodalom*
- *Saját oktatási anyag*
PTE ÁOK I. és II. sz. Belgyógyászati Klinika oktatási segédanyagai (PotePedia weboldal, előadáskivonatok).
- *Jegyzet*
- *Ajánlott irodalom*
 - Petrányi Gyula (szerk.): Belgyógyászati diagnosztika, Medicina Könyvkiadó, 2010 ISBN: 9789632262406;
 - Tulassay Zsolt (szerk.): A belgyógyászat alapjai I-II., Medicina Könyvkiadó Rt., 2016. ISBN: 9789632260723;
 - G. Herold: Belgyógyászat, Medicina kiadó, 2017.
 - Lawrence M. Tierney (szerk.): Korszerű orvosi diagnosztika és terápia, Melania, 2008 ISBN: ISSN 586-6475;
 - MSD Orvosi kézikönyv, Melánia
 - Kumar and Clarks Clinical Medicine, international edition with STUDENT CONSULT online access, 8th edition;
 - Ballinger: Essentials of Kumar and Clarks Clinical Medicine, 5th edition;
 - Swartz: Textbook of Physical Diagnosis, History and Examination with STUDENT CONSULT Online Access, 7th edition;
 - Davidsons Principles and Practice of Medicine with STUDENT CONSULT Online Access, 22nd edition;
 - Macleods Clinical Examination with STUDENT CONSULT Online Access, 13th edition;
 - Essential Clinical Procedures: Expert Consult - Online and Print (Dehn, Essential Clinical Procedures) 3rd Edit

Előadások

Gyakorlatok

1-284 Klinikai gyakorlat az osztályos betegellátáshoz kapcsolódóan
Felkért előadó(k)

Szemináriumok

- 1 Szívelégtelenség (Dr. Habon Tamás) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 2 Savdependens gastrointestinalis kórképek (Dr. Vincze Áron / Dr. Szabó Imre) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 3 Dyslipidaemia és obesitas (Dr. Bajnok László) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 4 Chronicus májbetegségek (Dr. Pár Gabriella) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 5 Angiológia (Dr. Késmárky Gábor) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 6 Malignus haematológiai kórképek (Dr. Alizadeh Hussain/Dr. Szomor Árpád) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 7 Endocrinologia (Dr. Mezősi Emese) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 8 Klinikai immunológia (Dr. Czirják László/Dr. Kumánovics Gábor) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 9 Pulmonológia (Dr. Sárosi Veronika/Dr. Ruzsics István) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 10 Infektológia (Dr. Péterfi Zoltán) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 11 Nephrológia (Dr. Kovács Tibor) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 12 Diabetológia (Dr. Wittmann István) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 13 Hypertonia (Dr. Kovács Tibor) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 14 Betegbemutatás (Dr. Figler Mária/Dr. Molnár Gergő) (5 alkalommal, ciklikusan)

- Felkért előadó(k)
- 15 Szívritmuszavarok (Dr. Tóth Kálmán) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 16 Ischaemiás szívbetegség (Dr. Czopf László) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)

Vizsgakérdések

Vizsgakérdések (szigorlati tételsor):

1. A supraventricularis szívritmuszavarok típusai, diagnosisa és therapiája
2. A ventricularis szívritmuszavarok típusai, diagnosisa és therapiája
3. A szív ingerületvezetési zavarainak típusai, diagnosisa és gyógyszeres therapiája
4. A praexcitációs syndromák diagnosztikája és kezelése
5. A szív ingerképzési és ingerületvezetési zavarainak elektromos therapiája (cardioversio, pacemakerek, automata implantálható cardioverter defibrillátor, katéteres ablatio)
6. A syncope és a hirtelen szívhalál diagnosztikája és kezelése, a cardiopulmonalis resuscitatio
7. Az ischaemiás szívbetegség epidemiológiája, rizikófaktorai, primaer preventiója
8. Az ischaemiás szívbetegség megnyilvánulási formái és ezek differenciáldiagnosztikai értékelése
9. Az acut ischaemiás coronaria syndroma típusai, azok lefolyása, szövödményei, diagnosisa és kezelése
10. Az ischaemiás szívbetegség nem gyógyszeres kezelési eljárásai (katéteres coronaria intervenciók, stent implantatio, coronaria bypass műtét)
11. Az ischaemiás szívbetegség secundaer preventiója, a myocardialis infarctuson és coronaria revascularisatió átesett betegek belgyógyászati követése
12. A szívelégtelenség epidemiológiája, pathophysiologiai háttere, típusai és klinikai syndromái
13. A szívelégtelenség diagnosztikája és therapiája
14. Az essentialis hypertonia jelentősége, epidemiológiája, diagnosztikája és kezelése
15. A secundaer hypertonia formák differenciáldiagnosztikája és therapiája
16. A cardiomyopathiák típusai, pathophysiologiai háttere, diagnosztikája és therapiája
17. A szív gyulladásos betegségei (endocarditisek, myocarditisek, pericarditisek) és a pericardialis tamponád
18. Az infectiv endocarditis. A rheumás láz és következményei
19. A szívbillentyűbetegségek diagnosztikája és therapiája
20. A mellkasi fájdalom differenciáldiagnosztikája és ellátásának acut teendői
21. Thrombocyta aggregatio gátlás, anticoaguláns és fibrinolyticus kezelés a belgyógyászatban, hatásuk ellenőrzésének módja
22. Az anaemiák típusai. A vashiányos anaemiák etiológiája, klinikuma és kezelése
23. Megaloblastos és más macrocytaer anaemiák. A haemolyticus anaemiák etiológiája, felosztása és diagnosztikája
24. Az immun thrombocytopaenia diagnosztikája és kezelése. A thromboticus thrombocytopaeniás purpura és a haemolyticus uraemiás syndroma klinikuma, kezelése
25. Az aplasticus anaemia
26. Az acut myeloid és lymphoid leukaemia diagnosztikája, klinikuma és a kezelés elvei
27. A myeloproliferatív kórképek osztályozása, általános jellemzői. A polycythaemia vera, az essentialis thrombocytaemia és az osteomyelofibrosis klinikuma, kezelési lehetőségei
28. A chronicus myeloid leukaemia diagnosztikája, klinikuma és kezelése
29. A chronicus lymphoid leukaemia diagnosztikája, klinikuma valamint a kezelés lehetőségei
30. A malignus lymphomák osztályozása, diagnosztikája és klinikai jellemzői. A Hodgkin kór felosztása, diagnosztikája, kezelési lehetőségei
31. A non-Hodgkin lymphomák (NHL) osztályozása, az indolens és az agresszív NHL-k klinikai jellemzői, a kezelés lehetőségei
32. A myeloma multiplex diagnosztikája, tünettana, kezelése
33. A mélyvénás thrombosis és a pulmonalis embolia diagnosztikája, kezelése

34. A veleszületett és szerzett thrombophiliák
35. A vérzékenységek etiológiája és típusai
36. A haemophiliák klinikai jellemzői, a substitúciós kezelés elvei
37. Hypophysis tumorok, diabetes insipidus
38. Hyperthyreosis, hypothyreosis
39. Pajzsmirigy daganatok, thyreoiditisek
40. Conn syndroma, prolactinoma
41. Cushing kór és syndroma, Addison kór
42. Hypoparathyreosis, hyperparathyreosis
43. Phaeochromocytoma
44. Acromegalia, panhypopyuitarismus
45. Congenitalis adrenalis hyperplasia, osteoporosis
46. A sistaemás autoimmun kórképek jellemző alaptünetei. A primaer és secundaer Raynaud syndroma
47. A rheumatoid arthritis (RA) klinikai és laboratóriumi jellemzői, kezelése
48. A sistaemás lupus erythematodes (SLE) jellemzői, diagnosztikája, kezelése
49. Az antiphospholipid syndroma. Polymyositis, dermatomyositis
50. A Sjögren syndroma főbb klinikai jellemzői. Extraglandularis manifesztációk
51. A sistaemás sclerosis alapvető jellemzői és kezelése
52. A sistaemás vasculitisek. Arteritis temporalis
53. A hányások. A hasmenések
54. A gastro-oesophagealis reflux betegség
55. A nyelőcső, a gyomor és a vékonybél daganatos betegségei
56. A pepticus fekély. A Helicobacter pylori infectio
57. Gastritisek
58. Funkcionális bélbetegségek
59. A coeliakia. A malabsorptios syndroma
60. A Crohn betegség és a colitis ulcerosa. A gastrointestinalis rendszer praecancerosus állapotai
61. Colon polypok, a vastagbél rák. Colon diverticulosis, diverticulitis
62. Appendicitis. A hasi fájdalom differenciáldiagnosztikája
63. Az acut és chronicus pancreatitis. A pancreas funkciók vizsgálata
64. Ileusok. Peritonitisek. Az acut has syndroma
65. A sárgaság osztályozása, differenciáldiagnosztikája. Acut és chronicus vírushepatitisek
66. Alkoholos májbetegségek. A májcirrhosis
67. Autoimmun hepatitis. Primaer biliaris cirrhosis
68. Primaer sclerotisáló cholangitis
69. Az epekőbetegség
70. A máj- és epeutak daganatai. A pancreas carcinoma
71. Hemochromatosis és Wilson kór
72. A gastrointestinalis vérzések diagnosztikája és kezelése
73. A haematuriák differenciál diagnosztikája
74. A proteinuriák differenciál diagnosztikája
75. Oedemák differenciál diagnosztikája
76. A vesék vizsgálata (funkció, morphologia, szövettan)

77. Acut glomerulonephritisek
78. Gyors progressiójú glomerulonephritisek
79. Systeamas betegségek veseérintettsége (SLE nephropathia, vasculitisek, atherosclerosis, haemolyticus uraemiás syndroma)
80. Nephrosis syndromával járó kórképek (minimal change, focalis segmentalis glomerulosclerosis, membranous glomerulonephritis)
81. Az IgA nephropathia
82. Húgyúti infectiok
83. Acut tubulointerstitialis nephritisek, analgetikum nephropathia
84. Acut veseelégtelenség
85. Chronicus veseelégtelenség
86. Vesepótló eljárások
87. Az emelkedett éhgyomri glucose (IFG), csökkent glucose tolerancia (IGT) és diabetes mellitus diagnosisa, az IFG, IGT kezelése
88. Az 1-es típusú diabetes klinikuma felnőttkorban, az inzulin fajtái, az inzulinkezelés kivitelezése, vércukor-monitorizálás
89. A gestatiós, a pancreatopriv diabetes és a „maturity onset diabetes in the young (MODY)” klinikuma és kezelése, cukorbetegség előkészítése műtetre
90. A 2-es típusú diabetes klinikuma, diétás, orális antidiabeticus és inzulinkezelése
91. A metabolicus syndroma klinikuma és az atherosclerosis primaer preventiója
92. A hyperglycaemia, ketoacidosis, hypoglycaemia, diabeteses neuropathia, diabeteses láb diagnosisa és kezelése
93. A diabeteses nephropathia diagnosisa és kezelése
94. A primaer dyslipidaemiák klinikai képe és kezelése
95. A secundaer dyslipidaemiák klinikai képe és kezelése
96. A hypertonia kezelése anyagcserebetegségekben (diabetes mellitus, dyslipidaemia, metabolicus syndroma)
97. A pneumonia típusai, tünettana és terapiája
98. Az asthma bronchiale tünetei és elkülönítő diagnosztikája a chronicus obstructiv tüdőbetegségtől (COPD) és az asthma cardialétól, az asthma bronchiale terapiája
99. A chronicus obstructiv tüdőbetegség (COPD) diagnosztikája, típusai, terapiája
100. A tuberculosis, mint differenciál diagnosztikai probléma a belgyógyászatban
101. A pneumoconiosisok jelentősége és szövődményei
102. A véres székürítéssel járó fertőző betegségek
103. Az antropozoonosisok
104. A Lyme-kór
105. Az influenza
106. A humán immundeficientia vírus (HIV) infectio és következményei
107. A COVID-19 fertőzés
108. A COVID-1 fertőzés kardiovaszkuláris vonatkozásai
109. Post-Covid állapotok

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

Akut hasi katasztrófa felismerése

Aszcitesz punkció

Belgyógyászati anamnézis és fizikális vizsgálat

(belgyógyászati anamnézis felvétele, beteg megtekintése, orr, garat, száj vizsgálata, nyálkahártyák megtekintése, nyálmirigyek tapintása, nyirokcsomók tapintása, bőr megtekintése, tapintása, turgor vizsgálata, ödéma vizsgálata, mellkas megtekintése, szívcsúslökés vizsgálata, szívhatárok kopogtatása, szívhangok, zörejek vizsgálata, has tapintása, kopogtatása, hallgatósága, máj és lép tapintása, rektális digitális vizsgálat, pajzsmirigy tapintása, pektorálfremitusz, pulzus vizsgálata, tüdőhatárok, rekeszmozgás, tüdő hallgatósága, kopogtatása, vérnyomásmérés, vesék ballotálása, szomatometriás adatok mérése, nemi fejlettségi állapot értékelése, pszichés és szociális állapot felmérése)

Elektrokardiogram (EKG) készítés és értékelés

Halottszemle, halott vizsgálat dokumentációja, kórboncolás kezdeményezése

Hepatobiliáris rendszer endoszkópos és/vagy endoszkópos ultrahang vizsgálata

Kolonoszkópia

Mellkas csapolás, mellkasi drén behelyezése

Özofago-gasztro-bulboszkópia

Széklet okkult vérzés vizsgálat

Közreműködők

Dr. Alizadeh Hussain (I108IM), Dr. Bajnok László Zoltán (ZW70YF), Dr. Cseh Istvánné (Dr. Figler Mária) (G4OE5G), Dr. Czirják László István (PW1W89), Dr. Czopf László József (BAVD1M), Dr. Habon Tamás (GG1E2P), Dr. Halmosi Róbert (I7GKGG), Dr. Késmárky Gábor Róbert (BKR27H), Dr. Kovács Tibor József (CMIKNF), Dr. Kumánovics Gábor (WYXXM9), Dr. Márkné Dr. Sárosi Veronika (G6UWAT), Dr. Mezősi Emese (EV4D75), Dr. Molnár Gergő Attila (GH1COA), Dr. Nagy Ágnes (GOMLW0), Dr. Pár Gabriella (IQHZQO), Dr. Péterfi Zoltán (KUQFYW), Dr. Ruzsics István (U3J5GT), Dr. Szabó Imre (VBRF9D), Dr. Szomor Árpád (FVVVTA), Dr. Tóth Kálmán (MEK9DI), Dr. Vincze Áron Endre (FO6QZV), Dr. Wittmann István (QX2T3A)

OOS-BGY-T BELGYÓGYÁSZAT

Tantárgyfelelős:

DR. WITTMANN ISTVÁN, egyetemi tanár

II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai Centrum • wittmann.istvan@pte.hu

8 kredit • Szigorlat • Szigorló tárgy a modulhoz • Minden félévben félévben • ajánlott félév: 11.

Foglalkozás/félév: 0 óra előadás + 284 óra gyakorlat + 16 óra szeminárium = összesen 300 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 200 fő Előfeltételek: A "szigorló" év megkezdésének feltétele az alapozó, pre-klinikai és klinikai modulok teljesítése teljesített

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

A szigorló évi belgyógyászat gyakorlat felelősei: Prof. Dr. Tóth Kálmán és Prof. Dr. Wittmann István. A gyakorlat célja, hogy a szigorlók, a belgyógyászat egyes részeinek elméleti elsajátítása után, a betegágy mellett, a mindennapi orvosi gyakorlatban szintetizálják ismereteiket, s azokat lehetőleg önállóan, megfelelő ellenőrzés mellett használják. A gyakorlat ideje alatt belgyógyászati klinikán vagy oktató osztályon, a gyakornoki vagy osztályos orvoshoz hasonló munkakörben végzik tevékenységüket. Minden szigorló az osztály egyik kijelölt szakorvosa (tutor) mellé van beosztva.

A hallgatók gyakorlati teendői:

1. Anamnéziszfelvétel és részletes belgyógyászati fizikális vizsgálat osztályon fekvő betegnél részletes, írott dokumentációval (gyakorlati hetenként legalább 2 betegnél).
2. Diagnosztikus és terápiás terv kialakítása a betegfelvételt követően valamint ennek írásos dokumentációja (gyakorlati hetenként legalább 2 betegnél).
3. A vizsgálatok eredményének valamint a klinikai betegségfolyásnak megfelelő írásos összefoglaló értékelés elkészítése epikrízis formájában a beteg elbocsátásakor (gyakorlati hetenként legalább 2 betegnél).
4. A hallgatónak a gyakorlat során (a fentiekben leírtak szerint) minden héten el kell készítenie a részletes betegdokumentációkat, melyek közül a szigorlaton anonimizált formában (a dátum, az osztály, a tutor és a hallgató adatainak pontos feltüntetésével, a hallgató és a tutor által aláírva) legalább 8 db-ot be kell mutatni. Terjedelem: betegenként legalább 1, legfeljebb 4 db A/4-es gépelt oldal. Az anamnézist a betegfelvétel során ténylegesen használt nyelven, a fizikális vizsgálat leírását és az összefoglaló értékelést a hallgató tanyelvén vagy angolul kell megfogalmazni.
5. Aktív részvétel szükséges az osztály szakmai referátumain, graduális és posztgraduális továbbképző rendezvényein. A gyakorlati képzést optimális esetben témareferátumok, betegbemutatók és konzultációk segítik.
6. A gyakorlat munkanapokon, az osztály szokásos munkaidejében töltendő, napi 6-8 órában. Ügyelet, munkaszüneti nap, ünnepnap, ambuláns betegellátás, tudományos munka nem számít a gyakorlati időbe.
7. A hallgató, felügyelet mellett az összes rezidensi, gyakornoki, osztályos orvosi teendőbe bevonandó a helyi szakmai, munkavédelmi és jogi szabályoknak megfelelően (pl.: vérvételek, vizitek, vizitrendelés szerinti feladatok elvégzése, osztályra érkező betegek felvétele, referálás a szakorvosnak, osztályvezetőnek, zárójelentés előkészítése, stb.). A hallgató az egyszerűbb diagnosztikus és terápiás beavatkozásokat felügyelet mellett, önállóan végzi, és lehetőség szerint elkíséri betegeit speciális vizsgálatokra, beavatkozásokra (pl. endoszkópiák, gyomorsziák, echokardiográfia, ergometria, műtét, stb.) is.
8. A hallgató a gyakorlat során személyesen elvégzett/látott tevékenységek teljesítéséről hivatalos igazolást kap (gyakorlati hetenként legalább 4 készség igazolása szükséges), melyek tényét a Klinikai Készségek Leckekönyvében a tantárgyfelelős ismeri el a bemutatott igazolás alapján.

http://aok.pte.hu/docs/th/file/KL_Leckekonyv07.pdf

A szigorló év belgyógyászat gyakorlatának egy része külföldön (EU, USA) (akkreditált egyetemi klinikán vagy oktatókórházban) is elvégezhető, amennyiben a hallgató a fogadó ország nyelvéből nyelvvizsgálattal rendelkezik, vagy angol középfokú nyelvvizsgálata és megfelelő helyi nyelvismerete van. A gyakorlat egy részének külföldi letöltését befogadó nyilatkozat kíséretében írásban kell kérni Tanulmányi Hivataltól, és a mérlegelés jogát a Tanulmányi Hivatal, valamint a tantárgyfelelős fenntartja magának. A belgyógyászat gyakorlatból ebben az esetben is legalább 4 aktív hetet a PTE egyik belgyógyászati klinikáján kell letöltenie. A gyakorlat(részek) letöltéséről szóló igazolást a gyakorlatot vezető szakorvos olvasható nevével, aláírásával, orvosi pecsétjével, az osztály olvasható pecsétjével legkésőbb a szigorlatra történő jelentkezést megelőző napig a Tanulmányi Hivatalban kell leadni. Enélkül szigorlati időpont nem adható.

A félév elfogadásának feltételei

Számonkérés: szigorlat, mely tartalmazza a belgyógyászati anamnézis felvételt, a fizikális vizsgálatot, a beteg vizsgálati leleteinek értékelését valamint elméleti kérdések megválaszolását. Az elméleti vizsgarész keretében javasoltan három témakört kell részletesen kifejtenie a hallgatónak, melyek között szerepel a kardiológia és gasztroenterológia. A szigorlat tartalmazhat írásbeli vagy szóbeli belépővizsgát a belgyógyászati betegellátásban nélkülözhetetlen alapismeretek rövid kérdéseivel.

A szigorló évi gyakorlatról 15% vagy ezt meghaladó igazolt vagy igazolatlan távolmaradás a szigorló periódus elfogadását nem teszi lehetővé.

Félévközi ellenőrzések

.

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Igazolt elmulasztott gyakorlatrész pótolható.

Legalább 300 óra és legalább 8 hét gyakorlat letöltését kell igazolni.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- *Kötelező irodalom*
- *Saját oktatási anyag*
PTE ÁOK I. és II. sz. Belgyógyászati Klinika oktatási segédanyagai (PotePedia weboldal, előadáskivonatok).
- *Jegyzet*
- *Ajánlott irodalom*
 - Petrányi Gyula (szerk.): Belgyógyászati diagnosztika, Medicina Könyvkiadó, 2010 ISBN: 9789632262406;
 - Tulassay Zsolt (szerk.): A belgyógyászat alapjai I-II., Medicina Könyvkiadó Rt., 2016. ISBN: 9789632260723;
 - G. Herold: Belgyógyászat, Medicina kiadó, 2017.
 - Lawrence M. Tierney (szerk.): Korszerű orvosi diagnosztika és terápia, Melania, 2008 ISBN: ISSN 586-6475;
 - MSD Orvosi kézikönyv, Melánia
 - Kumar and Clarks Clinical Medicine, international edition with STUDENT CONSULT online access, 8th edition;
 - Ballinger: Essentials of Kumar and Clarks Clinical Medicine, 5th edition;
 - Swartz: Textbook of Physical Diagnosis, History and Examination with STUDENT CONSULT Online Access, 7th edition;
 - Davidsons Principles and Practice of Medicine with STUDENT CONSULT Online Access, 22nd edition;
 - Macleods Clinical Examination with STUDENT CONSULT Online Access, 13th edition;
 - Essential Clinical Procedures: Expert Consult - Online and Print (Dehn, Essential Clinical Procedures) 3rd Edit

Előadások

Gyakorlatok

1-284 Klinikai gyakorlat az osztályos betegellátáshoz kapcsolódóan
Felkért előadó(k)

Szemináriumok

- 1 Szívelégtelenség (Dr. Habon Tamás) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 2 Savdependens gastrointestinalis kórképek (Dr. Vincze Áron / Dr. Szabó Imre) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 3 Dyslipidaemia és obesitas (Dr. Bajnok László) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 4 Chronicus májbetegségek (Dr. Pár Gabriella) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 5 Angiológia (Dr. Késmárky Gábor) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 6 Malignus haematológiai kórképek (Dr. Alizadeh Hussain/Dr. Szomor Árpád) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 7 Endocrinologia (Dr. Mezősi Emese) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 8 Klinikai immunológia (Dr. Czirják László/Dr. Kumánovics Gábor) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 9 Pulmonológia (Dr. Sárosi Veronika/Dr. Ruzsics István) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 10 Infektológia (Dr. Péterfi Zoltán) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 11 Nephrológia (Dr. Kovács Tibor) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 12 Diabetológia (Dr. Wittmann István) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 13 Hypertonia (Dr. Kovács Tibor) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 14 Betegbemutatás (Dr. Figler Mária/Dr. Molnár Gergő) (5 alkalommal, ciklikusan)

- Felkért előadó(k)
- 15 Szívritmuszavarok (Dr. Tóth Kálmán) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)
- 16 Ischaemiás szívbetegség (Dr. Czopf László) (5 alkalommal, ciklikusan)
Felkért előadó(k)

Vizsgakérdések

Vizsgakérdések (szigorlati tételsor):

1. A supraventricularis szívritmuszavarok típusai, diagnosisa és therapiája
2. A ventricularis szívritmuszavarok típusai, diagnosisa és therapiája
3. A szív ingerületvezetési zavarainak típusai, diagnosisa és gyógyszeres therapiája
4. A praexcitációs szindrómák diagnosztikája és kezelése
5. A szív ingerképzési és ingerületvezetési zavarainak elektromos therapiája (cardioversio, pacemaker, automata implantálható cardioverter defibrillátor, katéteres ablatio)
6. A syncope és a hirtelen szívhalál diagnosztikája és kezelése, a cardiopulmonalis resuscitatio
7. Az ischaemiás szívbetegség epidemiológiája, rizikófaktorai, primaer preventiója
8. Az ischaemiás szívbetegség megnyilvánulási formái és ezek differenciáldiagnosztikai értékelése
9. Az acut ischaemiás coronaria syndroma típusai, azok lefolyása, szövödményei, diagnosisa és kezelése
10. Az ischaemiás szívbetegség nem gyógyszeres kezelési eljárásai (katéteres coronaria intervenciók, stent implantatio, coronaria bypass műtét)
11. Az ischaemiás szívbetegség secundaer preventiója, a myocardialis infarctuson és coronaria revascularisatió átesett betegek belgyógyászati követése
12. A szívelégtelenség epidemiológiája, pathophysiologiai háttere, típusai és klinikai szindrómái
13. A szívelégtelenség diagnosztikája és therapiája
14. Az essentialis hypertonia jelentősége, epidemiológiája, diagnosztikája és kezelése
15. A secundaer hypertonia formák differenciáldiagnosztikája és therapiája
16. A cardiomyopathiák típusai, pathophysiologiai háttere, diagnosztikája és therapiája
17. A szív gyulladásos betegségei (endocarditisek, myocarditisek, pericarditisek) és a pericardialis tamponád
18. Az infectiv endocarditis. A rheumás láz és következményei
19. A szívbillentyűbetegségek diagnosztikája és therapiája
20. A mellkasi fájdalom differenciáldiagnosztikája és ellátásának acut teendői
21. Thrombocytá aggregatio gátlás, anticoaguláns és fibrinolyticus kezelés a belgyógyászatban, hatásuk ellenőrzésének módja
22. Az anaemiák típusai. A vashiányos anaemiák etiológiája, klinikuma és kezelése
23. Megaloblastos és más macrocytaer anaemiák. A haemolyticus anaemiák etiológiája, felosztása és diagnosztikája
24. Az immun thrombocytopaenia diagnosztikája és kezelése. A thromboticus thrombocytopaeniás purpura és a haemolyticus uraemiás syndroma klinikuma, kezelése
25. Az aplasticus anaemia
26. Az acut myeloid és lymphoid leukaemia diagnosztikája, klinikuma és a kezelés elvei
27. A myeloproliferatív kórképek osztályozása, általános jellemzői. A polycythaemia vera, az essentialis thrombocytaemia és az osteomyelofibrosis klinikuma, kezelési lehetőségei
28. A chronicus myeloid leukaemia diagnosztikája, klinikuma és kezelése
29. A chronicus lymphoid leukaemia diagnosztikája, klinikuma valamint a kezelés lehetőségei
30. A malignus lymphomák osztályozása, diagnosztikája és klinikai jellemzői. A Hodgkin kór felosztása, diagnosztikája, kezelési lehetőségei
31. A non-Hodgkin lymphomák (NHL) osztályozása, az indolens és az agresszív NHL-k klinikai jellemzői, a kezelés lehetőségei
32. A myeloma multiplex diagnosztikája, tünettana, kezelése
33. A mélyvénás thrombosis és a pulmonalis embolia diagnosztikája, kezelése

34. A veleszületett és szerzett thrombophiliák
35. A vérzékenységek etiológiája és típusai
36. A haemophiliák klinikai jellemzői, a substitúciós kezelés elvei
37. Hypophysis tumorok, diabetes insipidus
38. Hyperthyreosis, hypothyreosis
39. Pajzsmirigy daganatok, thyreoiditisek
40. Conn syndroma, prolactinoma
41. Cushing kór és syndroma, Addison kór
42. Hypoparathyreosis, hyperparathyreosis
43. Phaeochromocytoma
44. Acromegalia, panhypopyuitarismus
45. Congenitalis adrenalis hyperplasia, osteoporosis
46. A sistaemás autoimmun kórképek jellemző alaptünetei. A primaer és secundaer Raynaud syndroma
47. A rheumatoid arthritis (RA) klinikai és laboratóriumi jellemzői, kezelése
48. A sistaemás lupus erythematodes (SLE) jellemzői, diagnosztikája, kezelése
49. Az antiphospholipid syndroma. Polymyositis, dermatomyositis
50. A Sjögren syndroma főbb klinikai jellemzői. Extraglandularis manifesztációk
51. A sistaemás sclerosis alapvető jellemzői és kezelése
52. A sistaemás vasculitisek. Arteritis temporalis
53. A hányások. A hasmenések
54. A gastro-oesophagealis reflux betegség
55. A nyelőcső, a gyomor és a vékonybél daganatos betegségei
56. A pepticus fekély. A Helicobacter pylori infectio
57. Gastritisek
58. Funkcionális bélbetegségek
59. A coeliakia. A malabsorptios syndroma
60. A Crohn betegség és a colitis ulcerosa. A gastrointestinalis rendszer praecancerosus állapotai
61. Colon polypok, a vastagbél rák. Colon diverticulosis, diverticulitis
62. Appendicitis. A hasi fájdalom differenciáldiagnosztikája
63. Az acut és chronicus pancreatitis. A pancreas funkciók vizsgálata
64. Ileusok. Peritonitisek. Az acut has syndroma
65. A sárgaság osztályozása, differenciáldiagnosztikája. Acut és chronicus vírushepatitisek
66. Alkoholos májbetegségek. A májcirrhosis
67. Autoimmun hepatitis. Primaer biliaris cirrhosis
68. Primaer sclerotisáló cholangitis
69. Az epekőbetegség
70. A máj- és epeutak daganatai. A pancreas carcinoma
71. Hemochromatosis és Wilson kór
72. A gastrointestinalis vérzések diagnosztikája és kezelése
73. A haematuriák differenciál diagnosztikája
74. A proteinuriák differenciál diagnosztikája
75. Oedemák differenciál diagnosztikája
76. A vesék vizsgálata (funkció, morphologia, szövettan)

77. Acut glomerulonephritisek
78. Gyors progressiójú glomerulonephritisek
79. Systeamas betegségek veseérintettsége (SLE nephropathia, vasculitisek, atherosclerosis, haemolyticus uraemiás syndroma)
80. Nephrosis syndromával járó kórképek (minimal change, focalis segmentalis glomerulosclerosis, membranous glomerulonephritis)
81. Az IgA nephropathia
82. Húgyúti infectiok
83. Acut tubulointerstitialis nephritisek, analgetikum nephropathia
84. Acut veseelégtelenség
85. Chronicus veseelégtelenség
86. Vesepótló eljárások
87. Az emelkedett éhgyomri glucose (IFG), csökkent glucose tolerancia (IGT) és diabetes mellitus diagnosisa, az IFG, IGT kezelése
88. Az 1-es típusú diabetes klinikuma felnőttkorban, az inzulin fajtái, az inzulinkezelés kivitelezése, vércukor-monitorizálás
89. A gestatiós, a pancreatopriv diabetes és a „maturity onset diabetes in the young (MODY)” klinikuma és kezelése, cukorbetegség előkészítése műtetre
90. A 2-es típusú diabetes klinikuma, diétás, orális antidiabeticus és inzulinkezelése
91. A metabolicus syndroma klinikuma és az atherosclerosis primaer preventiója
92. A hyperglycaemia, ketoacidosis, hypoglycaemia, diabeteses neuropathia, diabeteses láb diagnosisa és kezelése
93. A diabeteses nephropathia diagnosisa és kezelése
94. A primaer dyslipidaemiák klinikai képe és kezelése
95. A secundaer dyslipidaemiák klinikai képe és kezelése
96. A hypertonia kezelése anyagcserebetegségekben (diabetes mellitus, dyslipidaemia, metabolicus syndroma)
97. A pneumonia típusai, tünettana és terapiája
98. Az asthma bronchiale tünetei és elkülönítő diagnosztikája a chronicus obstructiv tüdőbetegségtől (COPD) és az asthma cardialétól, az asthma bronchiale terapiája
99. A chronicus obstructiv tüdőbetegség (COPD) diagnosztikája, típusai, terapiája
100. A tuberculosis, mint differenciál diagnosztikai probléma a belgyógyászatban
101. A pneumoconiosisok jelentősége és szövődményei
102. A véres székürítéssel járó fertőző betegségek
103. Az antropozoonosisok
104. A Lyme-kór
105. Az influenza
106. A humán immundeficientia vírus (HIV) infectio és következményei
107. A COVID-19 fertőzés
108. A COVID-1 fertőzés kardiovaszkuláris vonatkozásai
109. Post-Covid állapotok

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

Akut hasi katasztrófa felismerése

Aszcitesz punkció

Belgyógyászati anamnézis és fizikális vizsgálat

(belgyógyászati anamnézis felvétele, beteg megtekintése, orr, garat, száj vizsgálata, nyálkahártyák megtekintése, nyálmirigyek tapintása, nyirokcsomók tapintása, bőr megtekintése, tapintása, turgor vizsgálata, ödéma vizsgálata, mellkas megtekintése, szívcsúslökés vizsgálata, szívhatárok kopogtatása, szívhangok, zörejek vizsgálata, has tapintása, kopogtatása, hallgatósága, máj és lép tapintása, rektális digitális vizsgálat, pajzsmirigy tapintása, pektorálfremitusz, pulzus vizsgálata, tüdőhatárok, rekeszmozgás, tüdő hallgatósága, kopogtatása, vérnyomásmérés, vesék ballotálása, szomatometriás adatok mérése, nemi fejlettségi állapot értékelése, pszichés és szociális állapot felmérése)

Elektrokardiogram (EKG) készítés és értékelés

Halottszemle, halott vizsgálat dokumentációja, kórboncolás kezdeményezése

Hepatobiliáris rendszer endoszkópos és/vagy endoszkópos ultrahang vizsgálata

Kolonoszkópia

Mellkas csapolás, mellkasi drén behelyezése

Özofago-gasztro-bulboszkópia

Széklet okkult vérzés vizsgálat

Közreműködők

Dr. Alizadeh Hussain (I108IM), Dr. Bajnok László Zoltán (ZW70YF), Dr. Cseh Istvánné (Dr. Figler Mária) (G4OE5G), Dr. Czirják László István (PW1W89), Dr. Czopf László József (BAVD1M), Dr. Habon Tamás (GG1E2P), Dr. Halmosi Róbert (I7GKGG), Dr. Késmárky Gábor Róbert (BKR27H), Dr. Kovács Tibor József (CMIKNF), Dr. Kumánovics Gábor (WYXXM9), Dr. Márkné Dr. Sárosi Veronika (G6UWAT), Dr. Mezősi Emese (EV4D75), Dr. Molnár Gergő Attila (GH1COA), Dr. Nagy Ágnes (GOMLW0), Dr. Pár Gabriella (IQHZQO), Dr. Péterfi Zoltán (KUQFYW), Dr. Ruzsics István (U3J5GT), Dr. Szabó Imre (VBRF9D), Dr. Szomor Árpád (FVVVTA), Dr. Tóth Kálmán (MEK9DI), Dr. Vincze Áron Endre (FO6QZV), Dr. Wittmann István (QX2T3A)

OOS-CSO-T CSALÁDORVOSTANI PRAXISGYAKORLAT

Tantárgyfelelős:

DR. CSIKÓS ÁGNES ERIKA, egyetemi docens
Alapellátási Intézet • csikos.agnes@pte.hu

2 kredit - Évközi jegy - Szigorló tárgy a modulhoz - Minden félévben félévben - ajánlott félév: 11.

Foglalkozás/félév: 0 óra előadás + 60 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 60 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 1 fő Előfeltételek: A "szigorló" év megkezdésének feltétele az alapozó, pre-klinikai és klinikai modulok teljesítése teljesített

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

Tematika

Családorvosi ismeretek gyakorlati elsajátítása. Differenciál diagnosztikai ismeretek rendszerezése.

A félév elfogadásának feltételei

Praxis gyakorlat kizárólag akkreditált oktató családorvosnál tölthető. Az oktató családorvos által aláírt Befogadó nyilatkozat, annak feltöltése szükséges a NEPTUN rendszerbe, a gyakorlat megkezdése előtt 2 héttel. Gyakorlatot teljesíteni kizárólag a tantárgyfelelős engedélyével lehet. Adott időpontban 1 tutornál 1 hallgató töltheti a gyakorlatát.

A gyakorlat elfogadás a 2 db interjúlap valamint az oktatói és hallgatói tükör feltöltése a NEPTUN rendszerben a gyakorlat befejezése után 3 nappal. Nyomtatványok letölthetők az Alapellátási Intézet honlapjáról is.

A gyakorlat külföldön és a társsegítemek akkreditált praxisában is elvégezhető. A praxisgyakorlat elemeit a Klinikai készségek Leckekönyv tartalmazza, melyet javasolunk a gyakorlat során vezetni. Korábbi években teljesített, de nem megfelelően adminisztrált gyakorlatot utólag nem áll módunkban elfogadni!

Félévközi ellenőrzések

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

A családorvostan elmélete és gyakorlata, elektronikus tankönyv, http://csot.semmelweis.hu/wp-content/uploads/2017/06/csaladorvostan_konyv.pdf

- Saját oktatási anyag

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Előadások

Gyakorlatok

1. Praxis bemutatás
2. Team munka szerepe
3. Köszöntés, bemutatkozás
4. Anamnézis felvétele
5. Anamnézis felvétele
6. Szomatometriás vizsgálatok
7. Szomatometriás vizsgálatok
8. Fizikális vizsgálatok
9. Készségek fejlesztése
10. Készségek fejlesztése
11. Non invazív vizsgálatok
12. Non invazív vizsgálatok
13. Differenciál diagnosztika
14. Differenciál diagnosztika
15. Differenciál diagnosztika
16. Diagnózis felállítása
17. Diagnózis felállítása
18. Diagnózis felállítása
19. Konzílium kérés

20. Konzílium kérés
21. Terápiás javaslat tervezése
22. Terápiás javaslat tervezése
23. Terápiás javaslat tervezése
24. Diétás tanácsok
25. Hatósági tevékenység
26. Szűrés
27. Gondozás
28. Rehabilitáció
29. Szűrővizsgálatok tervezése, kivitelezése
30. Hipertóniás betegek gondozása
31. Diabetesek betegek gondozása
32. Vesebetegek gondozása
33. Daganatos betegek gondozása
34. Mozgásszervi betegek gondozása
35. Veszélyeztetett terhes gondozása
36. Palliatív ellátás
37. Szakápolási feladatok
38. Otthoni ellátás
39. Hajléktalanok ellátása
40. Manuális készségfejlesztés
41. Manuális készségfejlesztés
42. Manuális készségfejlesztés
43. Manuális készségfejlesztés
44. Szociális ellátás
45. Betegdokumentáció
46. Betegdokumentáció
47. Betegdokumentáció
48. Epidemiológiai adatok értékelése
49. A praxis statisztikai adatainak elemzése
50. Fertőző beteg ki-, bejelentés
51. Kábítószer nyilvántartás
52. Védőoltások
53. Receptírás a gyakorlatban
54. Fizikoterápia a gyakorlatban
55. Konzultáció
56. Konzultáció
57. Konzultáció
58. Gyakorlat értékelése
59. Hallgatói tükör
60. Oktatói tükör

Szemináriumok

Vizsgakérdések

nincs

A Klinikai Készségek Leckönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében

Belgyógyászati anamnézis és fizikális vizsgálat

(belgyógyászati anamnézis felvétele, beteg megtekintése, orr, garat, száj vizsgálata, nyálkahártyák megtekintése, nyálmirigyek tapintása, nyirokcsomók tapintása, bőr megtekintése, tapintása, turgor vizsgálata, ödéma vizsgálata, mellkas megtekintése, szívcsücszlökés vizsgálata, szívhatárok kopogtatása, szívhangok, zörejek vizsgálata, has tapintása, kopogtatása, hallgatózása, máj és lép tapintása, rektális digitális vizsgálat, pajzsmirigy tapintása, pectorálfremitusz, pulzus vizsgálata, tüdőhatárok, rekeszmozgás, tüdő hallgatózása, kopogtatása, vérnyomásmérés, vesék ballotálása, szomatometriás adatok mérése, nemi fejlettségi állapot értékelése, pszichés és szociális állapot felmérése)

Beteg otthoni ellátása

Betegellátási dokumentáció elkészítése (diagnosztikai és terápiás terv, kórrajz, beutaló, leletek értékelése, komplett szakmai dokumentáció, zárójelentés)

Elektrokardiogram (EKG) készítés és értékelés

Halottszemle, halott vizsgálat dokumentációja, kórboncolás kezdeményezése

Székklet okkult vérzés vizsgálat

Közreműködők

Dr. Bán Ildikó (JFZ3BZ), Dr. Fogarasy Anita (FDN426), Dr. Jóbi Anikó (A9FRS0), Dr. Kutnyánszky Valéria (YK3UM8), Dr. Kürthy Dániel (SCQJ67), Dr. Madaras Krisztina (GL0B5Z), Dr. Pátri László János (I1VVNK), Dr. Princz János (KCFQUT), Dr. Rinfel József (GSHO5Z), Dr. Sándor György (VSH9HO), Dr. Tóth Gábor István (OTUJYC), Szőke Beáta (ZD52H7)

OOS-GGT-T GYERMEKGYÓGYÁSZAT

Tantárgyfelelős:

DR. OHMACHTNÉ DR. HOLLÓDY KATALIN, egyetemi tanár
Gyermekgyógyászati Klinika • hollody.katalin@pte.hu

5 kredit • **Szigorlat** • **Szigorló tárgy a** modulhoz • **Minden félévben félévben** • ajánlott félév: 11.

Foglalkozás/félév: 0 óra előadás + 180 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 180 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 5 fő – max. 200 fő *Előfeltételek:* A "szigorló" év megkezdésének feltétele az alapozó, pre-klinikai és klinikai modulok teljesítése teljesített

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

Tematika

A famuláló időszak elsődleges célja, hogy a hallgató korábban megszerzett elméleti ismereteit a gyakorlatban alkalmazza, a gyermekgyógyászatban leggyakrabban végzett manuális tevékenységeket legalább kezdő fokon elsajátítsa.

Feladata ezen kívül, hogy gyakorlatiasan összefoglaló jelleggel, az általános gyermekgyógyászati gyakorlatban leginkább előforduló betegcsoportokkal, azok elsődleges differenciáldiagnózisával közelebbről megismerkedjék.

A félév elfogadásának feltételei

Indokolt esetben, maximum 1 hét engedélyezett.

Félévközi ellenőrzések

A gyakorlati periódus ideje alatt az adott részlegen

Távmaradás pótlásának lehetőségei

Csak kivételesen, egyedi elbírálás alapján lehetséges.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Tulassay Tivadar (szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat, 2. kiadás. Medicina könyvkiadó, 2017.

- Saját oktatási anyag

a tantermi előadásokon elhangzottak + diák

A vizsgára felkészítő előadások kivonata megtalálható a klinika honlapján: <http://aok.pte.hu/hu/egyseg/dokumentumok/350> és a PotePedia felületén.

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Turi Sándor és Molnár Dénes szerkesztésében: Gyermekgyógyászati kórképek differenciáldiagnosztikája, Semmelweis Kiadó 2016

Marcadante K, Kliegman R: Nelson Essentials of Pediatrics, 8th edition, Saunders 2018, ISBN: 978-1-4557-5980-4

Gyermekgyógyászat; Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle és ;Gyermekorvos című folyóiratok közleményei

Előadások

Gyakorlatok

1-180 Osztályos gyakorlat

Felkért előadó(k)

Szemináriumok

Vizgákérdések

Szóbeli vizsga (szigorlat). A szóbeli vizsgát betegágy mellett elvégzendő gyakorlati vizsga előz meg. Szóbeli vizsgára csak sikeres gyakorlati vizsga után bocsátható a hallgató.

A vizgákérdések listája a klinika honlapján megtalálható.

<http://aok.pte.hu/hu/egyseg/dokumentumok/350> - Intézetek és klinikák - Gyermekgyógyászati Klinika - Dokumentumtár

A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében

Csecsemő, gyermek, újszülött anamnézis felvétele és fizikális vizsgálata (általános állapot, fejlettség, tápláltság, szomatometriás adatok mérése, bőr megtekintése, turgor, ödéma vizsgálata. Fül, orr, garat, szájüreg, nyelv, nyálkahártyák vizsgálata. Mellkas vizsgálata. Tüdő hallgatósága és kopogtatása. Szívhangok, szívzörejek, pulzus, kapilláris telődés vizsgálata, a femoralis tapintása. Has

tapintása, bélhangok hallgatása. Köldök vizsgálata. Máj és lép tapintása. Húgyivarszervek vizsgálata. Meningeális jelek, neurológiai góctünetek, reflexek vizsgálata)

Közreműködők

Dr. Adonyi Mária (K6RVUB), Dr. Erhardt Éva (GRJ7QG), Dr. Farkas András (KJP7BA), Dr. Fodorné Dr. Szász Mária (JJ7KRY), Dr. Juhász Zsolt (B0N9ZC), Dr. Mosdósi Bernadett (T60WMG), Dr. Nyul Zoltán (EII33I), Dr. Oberritter Zsolt (RWFSB6), Dr. Ohmachtné Dr. Hollódy Katalin (EC7T1L), Dr. Ottóffy Gábor (XR4ZZF), Dr. Pankáné Dr. Kozári Adrienne (DLLJFW), Dr. Péleyné Dr. Mohay Gabriella (DDP19E), Dr. Péterfia Csaba (DF2NPH), Dr. Ráth Gábor (Q6JJ46), Dr. Rózsai Barnabás (P8Q3A9), Dr. Stankovics József (JLMUL5), Dr. Tárnok András (AHVLPB), Dr. Vajda Péter (UUZITA), Dr. Vástyán Attila (UGFXWA)

OOS-NEU-T NEUROLÓGIA

Tantárgyfelelős:

DR. KOVÁCS NORBERT, egyetemi tanár

Neurológiai Klinika • norbert.kovacs@aok.pte.hu; kovacs.norbert@pte.hu

4 kredit • Szigorlat • Szigorló tárgy a modulhoz • Minden félévben félévben • ajánlott félév: 11.

Foglalkozás/félév: 0 óra előadás + 100 óra gyakorlat + 20 óra szeminárium = összesen 120 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 5 fő – max. 160 fő Előfeltételek: A "szigorló" év megkezdésének feltétele az alapozó, pre-klinikai és klinikai modulok teljesítése teljesített

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

Tematika

A korábbi szemeszterekben tanult gyakorlati és elméleti ismeretek átismétlése. Önálló neurológiai betegvizsgálat készségének elsajátítása, típusos neurológiai betegségek felismerése, differenciál diagnosztikai szempontból szükséges vizsgálatok elrendelése és eredményeiknek kritikus értékelése, terápiás terv készítése.

A szigorló időszak fő célja a gyakorlati és elméleti ismeretek szintetizálása, a gyakorlati készségek fejlesztése olyan szintre, hogy a diplomához jutó kolléga legyen képes a gyakori és típusos neurológiai betegségek felismerésére, a neurológiai sürgősség korrekt megítélésére.

A félév elfogadásának feltételei

Legfeljebb 15 % hiányzás megengedett

Félévközi ellenőrzések

TVSZ szerint

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

TVSZ szerint

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- Kötelező irodalom

Komoly Sámuel - Palkovics Miklós: Gyakorlati neurológiai és neuroanatómia, 4. átdolgozott bővített kiadás. Medicina 2018

- Saját oktatási anyag

- Jegyzet

- Ajánlott irodalom

Előadások

Gyakorlatok

- 1-100 Betegvizsgálat, esetreferálás, liquor-labor
Felkért előadó(k)
Betegvizsgálat, esetreferálás, elektrofiziológia, epilepszia monitorozás
Felkért előadó(k)
Betegvizsgálat, esetreferálás, neuroradiológia (CT, MRI)
Felkért előadó(k)
Betegvizsgálat, esetreferálás, neuropatológia, izombiopszia
Felkért előadó(k)

Szemináriumok

- 1 Gyulladásos kórképek
Felkért előadó(k)
- 2 Fejfájás
Felkért előadó(k)
- 3 Stroke
Felkért előadó(k)
- 4 Neurológia
Felkért előadó(k)
- 5 Alvászavarok
Felkért előadó(k)

- 6 Radiológiai konferencia
Felkért előadó(k)
- 7 Epilepszia, eszméletvesztés
Felkért előadó(k)
- 8 Szédülés
Felkért előadó(k)
- 9 Mozgászavarok
Felkért előadó(k)
- 10 Neuro- és myopátiák,
Felkért előadó(k)
- 11 Akut, krónikus és neuropátiás fájdalom
Felkért előadó(k)
- 12 Myasthenia gravis
Felkért előadó(k)
- 13 Egyéb immunmediált csatorna betegségek
Felkért előadó(k)
- 14 Motoros neuron rendszerbetegségek
Felkért előadó(k)
- 15 Neurogenetika
Felkért előadó(k)
- 16 Paraneurolazias szindrómák
Felkért előadó(k)
- 17 Liquor
Felkért előadó(k)
- 18 EEG
Felkért előadó(k)
- 19 ENG, EMG
Felkért előadó(k)
- 20 Kérdezz - felelek
Felkért előadó(k)

Vizgakérdések

A VI. évf. szigorlat 2 részből áll:

1. GYAKORLATI VIZSGA: Ágymelletti betegvizsgálat
2. Elméleti (szóbeli) vizsga

Szóbeli vizsga 3 résztételből áll:

A: egy, a neurológiában fontos diagnosztikai eljárás elve, indikációja, alapszintű értékelése, kockázata

B: egy fontos/gyakori neurológiai betegség/tünet ismertetése (elvárjuk a betegség korrekt definiálását, epidemiológiai adatainak, patomechanizmusának, neuropatológiájának, klinikai tüneteinek alapvető ismeretét)

C: Egy fontos neurológiai betegség/betegségcsoport terápiás alapelveinek ismertetése

"A" tételek:

A neurológiai anamnézis felvételének főbb szempontjai

Liquorvizsgálat

Neurológiai ultrahang-vizsgálat

CT

MR

EEG

EMG és ENG

Polysomnographia

Izombiopszia

"B" tételek:

Transiens ischaemias attack és klinikai jelentősége

Akut hypertensiv encephalopathiás crisis, reversibilis posterior leukoencephalopathia szindróma

Akut ischaemiás stroke

Stroke tünettana

Vérzéses stroke

Subarachnoidalis vérzés. Érmalformációk

Koponyaűri vénás (sinus) trombosis

Epilepsziás rohamok fajtái

Convulsiv syncope

Grand mal roham és postiktális tünetek

Akut epilepsziás rohamok okai

Idiopátiás (genetikai) epilepsziák.

Temporális lebeny epilepszia

Epilepsia és epilepsziás roham fogalma

Status epilepticus

Traumás idegrendszeri sérülések

Eszméletvesztések differenciál-diagnosztikájának alapelvei

Vertigo okai

Specifikus és nem-specifikus derékfájás, gerincműtét utáni fájdalom szindróma

Ischias szindróma, cervicobrachialgia tünetek, figyelmeztető jelek, melyek műtétet indikálhatnak

Carpalis alagút szindróma

Primer fejfájások

Másodlagos, tüneti fejfájások

Fejfájásban szenvedő beteg kivizsgálásának alapelvei

Neuralgiák

Neuropáthiás fájdalom

Bell paresis

Sclerosis multiplex

Myasthenia gravis

Guillain-Barré szindróma és CIDP

Polyneuropathiák

Parkinson-kór

Parkinson-plusz szindrómák

Gyógyszer indukálta mozgászavarok

Wilson-kór

Dystoniák

Alzheimer-kór és egyéb demenciák

Potenciálisan reversibilis demenciák

Herpes simplex encephalitis

Encephalitisek

Meningitisek, abscessus cerebri
Lyme-kór
Neurosyphilis
Övsömör (herpes zoster)
HIV fertőzéssel kapcsolatos neurológiai komplikációk
PRION betegségek
Migrén
Tenziós fejfájás
Koponyaűri nyomásfokozódás
Amyotrophiás lateralsclerosis
Dermatomyositis, polymyositis
Huntington chorea
Paraneopláziás szindrómák
Autoimmun encephalitis
Alvási apnoe szindróma, nyugtalan-lábak szindróma, narcolepsia
Alkoholizmus és idegrendszer
Kábítószeres és idegrendszer
Schwartz-Bartter-szindróma („Syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion” - SIADH)
Esszenciális tremor
Primer agydaganatok
Agyi metastasisok
Szédülékenység differenciáldiagnózisa
Autoimmun-gyulladásos vázizomzat betegségek és metabolikus myopathiak
Myopathiak általános tünetei, néhány fontosabb öröklődő izombetegség
A vizeletürítés szabályozásának funkcionális neuroanatómiája, neurogén vizeletürítési zavarok
Neuromyelitis optica
Minor neurokognitív zavar
Neurokután betegségek (phacomatosisek): sclerosis tuberosa és neurofibromatosis
Intracraniális nyomásfokozódás és herniációk
Motoneuronbetegségek
Benignus pozicionális vertigo
Fóbiás szédülés
Akut és krónikus memóriazavarok

"C" tételek:
Sclerosis multiplex kezelése
Epilepsia gyógyszeres és műtéti kezelési elvei
Status epilepticus kezelése
A myasthenia gravis kezelése
Myastheniás krízis kezelése
Alvási apnoe szindróma kezelése
Nyugtalan lábak szindróma kezelése
Primer fejfájások kezelése

Polyneuropathiák oki és tüneti kezelése
Ischaemiás stroke kezelése
Vérzéses stroke kezelése
Antikoagulálás
Thrombolysis
Thrombectomy
Stroke primer és szekunder prevenciója
Subarachnoidalis-vérzés kezelési elvei
Stroke rizikófaktorai és kezelésük alapelvei
Akut teendők tudatzavart betegnél
Az agyödema kezelése
Parkinson kór gyógyszeres kezelési elvei
Parkinson kór műtéti kezelése
Traumás idegrendszeri sérülések kezelési elvei
Herpes infekciók kezelése
Meningitisek kezelése
Guillain-Barré szindróma kezelése
Dystoniák kezelése
Nociceptív illetve neuropáthiás fájdalom kezelési elvei, fontosabb gyógyszerei
Lumboischialgia és cervicobrachialgia kezelése
Vizelet incontinencia gyógyszeres kezelése
Akut bakteriális meningitis kezelése
Hyponatraemia kezelési elvei
Szédüléstől szenvedő beteg kezelésének elvei
Wernicke encephalopátia kezelése
Mélyagyi stimuláció

[A Klinikai Kézségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében](#)

Neurológiai anamnézis felvétel és fizikális vizsgálat, diagnosztikus és terápiás terv elkészítése, leletek értékelése, dokumentáció összeállítása

Közreműködők

Dr. Ács Péter (XF1TLY), Dr. Aschermann Zsuzsanna (CTXZ7Z), Dr. Bóné Beáta (UM2A1K), Dr. Bors László (BC23IW), Dr. Bosnyák Edit (JFCAK1), Dr. Deli Gabriella (QG35Y8), Dr. Faludi Béla (FCGCJ5), Dr. Horváth Réka (FAXRRX), Dr. Janszky József Vladimír (ISX3DG), Dr. Juhász Annamária (FJNN57), Dr. Kovács Norbert (WAN9RH), Dr. Pál Endre (MX35ZM), Dr. Pfund Zoltán (DM3EAH), Dr. Rozgonyi Renáta (QSR68A), Dr. Sebők Ágnes (BUF4HO), Dr. Szapáry László (B5LPR3), Dr. Tóth Márton Tamás (ZW5YBA), Dr. Trauninger Anita (STLIS7), Trischlerné Dr. Gyimesi Csilla (IXMBIW)

OOS-OXY-T SÜRGŐSSÉGI ORVOSTAN

Tantárgyfelelős:

DR. KANIZSAI PÉTER LÁSZLÓ, egyetemi docens
Sürgősségi Orvostani Tanszék • kanizsai.peter@pte.hu

2 kredit - Évközi jegy - Szigorló tárgy a modulhoz - Minden félévben félévben - ajánlott félév: 11.

Foglalkozás/félév: 0 óra előadás + 60 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 60 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 25 fő Előfeltételek: A "szigorló" év megkezdésének feltétele az alapozó, pre-klinikai és klinikai modulok teljesítése teljesített

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

Tematika

A képzés célja, hogy betekintést nyújtson a sürgősségi szemlélet alapján történő beteghez integrált ellátási formába. A hallgatónak legyen lehetősége megismerni az allokációs elveken keresztül a triázs menetét és értelmét, a fókuszált betegvizsgálatot, beleértve az ABCD szemléletet, az ágymelletti (point-of-care) labor és kézpalkotó vizsgálatokat. Célunk, hogy a képzésben résztvevők megismerjék a sürgősségi betegutakat, a döntéshozatalt, az ellátórendszer működését nehezítő körülményeket, a krízis menedzsment alapjait.

Gyakorlati foglalkozások

1. Kommunikációs alapelvek
2. Triázs
3. Fájdalom tünetegyüttes
4. Súlyos sérült ellátása
5. Végtag sérülések ellátása
6. Vérzéses állapotok menedzselése
7. Stroke és ACS ellátás
8. Toxikológiai alapok
9. CPR
10. A sürgősségi ellátás nem megfelelő igénybevétele az orvos szemével.
11. A sürgősségi ellátás nem megfelelő igénybevétele a beteg és a hozzátartozó szemével.
12. A sürgősségi ellátás jogi aspektusai

A félév elfogadásának feltételei

A gyakorlati idő 80%-ának teljesítésének.

Félévközi ellenőrzések

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Egyéni pótlással.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

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

RV-Aghababian: A Sürgősségi orvoslás alapjai. Medicina kiadó 2017

Bogár Lajos: Érzéstelenítés - Esetfantáziák vészhelyzetekről medikusoknak és fiatal orvosoknak, Medicina Könyvkiadó, Budapest, 2010.

Bogár Lajos: Intenzív - Egy pályakezdés esetfantáziái, Akadémiai Kiadó, Budapest, 2013.

Előadások

Gyakorlatok

- 1-60 Strukturált kommunikáció (SBAR, ISBAR)
ABCD szerinti állapotfelmérés
Triázs menetének ismerete
Fókuszált anamnézis, fókuszált panaszok felvételén
Fókuszált betegvizsgálat

Manuális légútbiztosítás
Légzés támogatás (BMV)
Mechanikus keringéstámogatás (head tilt, sz.e. CPR)
Defibrillálás, kardioverzió
Oxigénterápia
Monitorizálás (EKG, SpO₂, vényomás, szöveti perfúzió)
Korai figyelmeztető jelek ismerete (EWS)
Infraglottikus és szupraglottikus légútbiztosítás.
Noninvazív és invazív lélegeztetés az ellátás korai szakaszában.
Invazív technikák megismerése (centrális véna biztosítása, artéria punkció, kanülálás, mellkasi detenzionálás)
Gyógyszeres keringéstámogatás
Mechanikus keringéstámogatás (mellkaskompressziós eszközök, ECMO elmélete)
A helyi érzéstelenítés módszerei
Mintavétel laboratóriumi és mikrobiológiai vizsgálatokhoz
Artéria katéterezése (percutan a. radialis katéterezés)
Gasztrintesztinális beavatkozások (nazogasztrikus szonda helyezése)
Team szemlélet, nem technikai skillek ismerete

Szemináriumok

Vizgákérdések

A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében

Alapszintű újraélesztés (BLS)
Arcmaszkos lélegeztetés felnőttél
Artériapunkció
Aszcitesz punkció
Betegellátási dokumentáció elkészítése (diagnosztikai és terápiás terv, kórrajz, beutaló, leletek értékelése, komplett szakmai dokumentáció, zárójelentés)
Bronchoszkópia
Centrális véna kanülálása
Centrális vénás nyomás mérése
Elektrokardiogram (EKG) készítés és értékelés
Endotracheális intubáció felnőttéknél
Gyomormosás
Halottszemle, halott vizsgálat dokumentációja, kórboncolás kezdeményezése
Hemodialízis
Infúzió összeállítása, infúziós terápia alkalmazása
Intraosseális kanülálás
Invazív artériás vérnyomásmonitorozás
Komplex kardiopulmonális reszuszcitáció (emelt szintű újraélesztés, ALS)
Konikotómia
Laringeális maszk behelyezése felnőttél
Mellkas csapolás, mellkasi drén behelyezése
Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatához (vizelet, garat, köpet, sebváladék, hemokultúra, széklet, stb.)
Oxigén terápia alkalmazása
Perifériás véna punkciója és kanülálása felnőttben
Részvétel transzfúzió elvégzésében
Sebészeti anamnézis felvétel, betegvizsgálat, diagnosztikus és terápiás terv elkészítése, vizsgálati eredmények értékelése, betegdokumentáció készítése

Szájüreg, garat leszívása

Típusos CT, MRI képek értékelése

Típusos röntgen képek értékelése (mellkasi, hasi, csont, stb.)

Traumák, sebek felismerése és elsődleges ellátása

Traumatológiai betegevizsgálat baleseti sérültnél, anamnézis felvétel és fizikális vizsgálat, diagnosztikus és terápiás terv elkészítése, dokumentáció összeállítása, leletek értékelése

Ultrahang vizsgálat, fókuszált ultrahang diagnosztika traumában (FAST)

Végtagi törések rögzítése

Vércsoport meghatározás

Vércukor meghatározás

Vérgáz minta vétele artériából

Zárt rendszerű vénás vérvétel

Közreműködők

Dr. Bánfai Gábor László (ASBU9E), Dr. Bóna Ernő (I7IZLI), Dr. Borbély Andrea Ágnes (NI6PRP), Dr. Kanizsai Péter László (D7MMNL), Dr. Labudek Renáta (IH64OF), Dr. Merész Márton (ZOKDR2), Dr. Rodek Gyula (E88JZF), Dr. Sparas Ákos (LMQZL2), Dr. Szilágyi Csilla (VW3HJE)

OOS-PSZ-T PSZICHIÁTRIA

Tantárgyfelelős:

DR. TÉNYI TAMÁS, egyetemi tanár
Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika • tenyi.tamas@pte.hu

4 kredit • Szigorlat • Szigorló tárgy a modulhoz • Minden félévben félévben • ajánlott félév: 11.

Foglalkozás/félév: 0 óra előadás + 120 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 120 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 150 fő Előfeltételek: A "szigorló" év megkezdésének feltétele az alapozó, pre-klinikai és klinikai modulok teljesítése teljesített

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

Tematika

A VI. éves gyakorlati periódus a tárgy V. évfolyam 1. és 2. féléves oktatásán alapul. A gyakorlati hely (klinika, kórház) valamennyi részlegén, osztályán gyakornoki munkakört szupervízióval lásson el, így organikus pszichiátriai, funkcionális pszichotikus és nem pszichotikus betegek számára szervezett részleg munkájába kapcsolódjon be, ilyen betegeket vizsgáljon. Készségszinten ismerje a pszichiátriai betegvizsgálatot, ennek alapján szindromagenetikusan és etiológiailag is orientált pszichopatológiai gondolkodást érvényesítsen. A terápiák megtervezésében vegyen részt. A gyakorlat során min. 3 kórrajzot készítsen, a 3 beteg állapotának változását, terápiáját kövesse, dokumentálja, arról a szigorlaton számoljon be. Vegyen részt a kórház/klinika felvételes pszichiátriai ügyeleti szolgálatában a gyakorlat alatt, összesen mint. 12 órai időtartamban. A gyakorlati hely terápiás stratégiáját ismerje, kompetenciájának megfelelően és a lehetőségek szerint a szigorló abban vegyen részt (szomatikus ellátással kapcsolatos általános orvosi feladatok, supportív betegvezetés, pszichoterápiás - rehabilitációs foglalkozásokon történő részvétel). Lehetőségek szerint kapcsolódjon be a gyakorlati helyen folyó továbbképzési rendszerbe, (referátumok, esetmegbeszélők), a heti egy alkalommal szervezett vizsgálóképző konzultációkon vegyen részt.

A félév elfogadásának feltételei

TVSZ szerint

Szóbeli szigorlati vizsga

Félévközi ellenőrzések

TVSZ szerint

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

TVSZ szerint

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

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

Tankönyv: Füredi (szerk.): A pszichiátria magyar kézikönyve II. kötet, Medicina, 2002

Tényi T. A pszichiátriai betegvizsgálat alapvonalai, PTE ÁOK, 2002.

Ajánlott irodalom:

Kaplan-Sadock: Synopsis of Psychiatry, 8th ed., Williams and Wilkins, 1998.

Tringer L.: Pszichiátria, Semmelweis Kiadó, Budapest 2000.

Tényi T.: Családorvosi Vademecum. Pszichiátria, POTE Továbbképző Központ, 1999.

Előadások

Gyakorlatok

- 1-22 Klinikai betegvizsgálat
- 23-43 Pszichiátriai interjú
- 44-62 Pszichopatológia
- 63-82 Pszichiátriai betegség differenciált diagnosztikája
- 83-103 Biológiai terápiák
- 104-118 Pszichológiai terápiák
- 119-120 Szocioterápiák

Szemináriumok

Vizsgakérdések

Pszichiátria szigorlati tételek (frissítés: 2014.09.02.)

1. Pszichiátriai anamnézis szempontjai

Pánikbetegség

Krízisintervenció és jelentősége a mindennapi orvosi gyakorlatban

2. A pszichés státusz szerkesztésének szempontjai

Szomatoform zavarok felosztása és differenciáldiagnózisa

A depressziós hangulatzavar komplex terápiája

3. A percepció zavarai

Factitiousus zavarok és impulzuskontroll zavarok

A lítium terápia szerepe a pszichiátriában (hatásmechanizmus, indikáció, alkalmazás, mellékhatások és intoxikáció)

4. Az orientáció zavarai

Disszociatív zavarok felosztása és jellemzői

Antipszichotikumok (felosztás, hatásmechanizmus, indikáció, alkalmazás, mellékhatások)

5. Az emlékezés zavarai

Alkalmazkodási zavarok, lélektani krízis jellemzői és felismerése

Biológiai terápiák a pszichiátriában a farmakoterápián túl (ECT, fényterápia, alvásmegvonás, TMS, pszichokirurgia) - hatásmechanizmus, indikáció, alkalmazás, mellékhatások

6. A gondolkodás alaki és tartalmi zavarai

Az alkoholemegvonás tünettana, differenciáldiagnózisa és kezelése

Imaginatív és relaxációs terápiák fogalma és indikációs területe

7. A figyelem zavarai

A vaszkuláris dementia etiológiája, tünettana és kezelése

Személyközpontú pszichoterápia (Rogers) fogalma és indikációs területe

8. A hangulat zavarai (etiológia, tünettana, felismerés)

A szkizofréniák felosztása, prognózisa és differenciáldiagnózisa

Viselkedés és kognitív terápiák fogalma és indikációs területe

9. A delírium tünettana, etiológiája és differenciáldiagnózisa

Paranoid zavar fogalma, felismerése és kezelése

A családterápiák elméleti háttere, formái, indikációja

10. A pszichomotilitás zavarai

Cyclothymia, dysthymia (tünettana, felismerés, kezelés)

A pszichoanalitikus terápiák elméleti háttere, formái, indikációja

11. Kataton tünetek

Pszichoszomatikus zavarok fogalma, felosztása, felismerése és kezelése

Antidepresszívumok hatásmechanizmusa, felosztása, indikáció és mellékhatások

12. Téveszmék (fajtaik, jelentőségük)

Az öngyilkos magatartás meghatározói (a neurobiológiától a kultúráig)

Anxiolitikumok hatásmechanizmusa, felosztása, indikáció és mellékhatások

13. Betegségtudat és betegségbelátás

Tárgyvesztés és patológiás gyászreakció fogalma, jelentősége, felismerése és kezelése

Az alkoholemegvonási delírium komplex kezelése

14. Az intellektuális funkciók zavarai és vizsgálata
Szkizoaffektív pszichózis fogalma, tünettana, felismerése és kezelése.
A hangulatstabilizálók a pszichiátriai terápiákban (hatásmechanizmus, indikáció, alkalmazás, mellékhatások)
15. A szorongás fogalma, fajtái és etiológiája
A bipoláris zavar, fogalma, tünettana, felismerése és kezelése
A szkizofréniák komplex terápiája
16. Preszucidális szindróma (Ringel), cry for help fogalma, jelentősége, felismerése
Az ópiátok okozta mentális zavarok
Altatók alkalmazása a gyakorlatban (felosztás, hatásmechanizmus, indikáció, alkalmazás, mellékhatások)
17. A mániás tünetcsoport jellemzői és felismerése
Alzheimer-típusú dementia etiológiája, tünettana és kezelése
A csoportpszichoterápiák elméleti háttere, formái, indikációja
18. A depressziós tünetcsoport jellemzői és felismerése
A pszichiátriai sürgősség legfontosabb okai
Az alkoholfüggőség komplex kezelése a megvonástól a rehabilitációig
19. Énvédő mechanizmusok fogalma, fajtái és jelentősége
A mentális retardáció (oligophreniák) okai és felosztása
A dinamikus pszichoterápiák elméleti háttere, formái, indikációja
20. Hallucinációk (formái, okai, differenciáldiagnózis)
Az evészavarok felosztása, felismerése és kezelése
Benzodiazepinek a pszichiátriai terápiában (felosztás, hatásmechanizmus, indikáció, alkalmazás, mellékhatások)
21. A szkizofréniák pozitív és negatív tünetei
Rövid reaktív pszichózis fogalma, felismerése és kezelése
A mánia farmakoterápiája
22. A tudat integritásának zavarai
Az averzív, dependens és kényszeres típusú személyiségzavar
A fóbiák komplex terápiája
23. A fóbiák fogalma, formái és tünettana
A pszichiátriai betegségek osztályozása - klasszikus és modern klasszifikációs rendszerek
Viselkedés és kognitív terápiák elméleti háttere, formái, indikációja
24. A tudat világosságának zavarai
A szexuális zavarok felosztása, felismerése és kezelése
A pánikbetegség terápiája
25. A pszichiátriai sürgősségi ellátás szempontjai
Obszesszív-kompulzív betegség fogalma, felismerése és kezelése
A pathológiás részegség fogalma, felismerése és kezelése
26. Az alvászavarok klinikuma: jelentőségük, felosztás, felismerés és kezelés
A gyermekpszichiátriai kórképek felosztása
Pszichodráma elméleti háttere és gyakorlati jelentősége
27. A depersonalizáció fogalma és differenciáldiagnosztikája
Alkoholos hallucinózis tünettana, felismerése és kezelése
A pszichoterápia fogalma, jellemzői és legfontosabb irányzatai

28. A személyiségfejlődés pszichoanalitikus teóriája
Alkoholos amnesztikus zavar (Korsakow tünetcsoport)
Az öngyilkos magatartás formái, felismerése és kezelése
29. A konverzió fogalma és megjelenési formái
Belgyógyászati és neurológiai betegségekhez társuló pszichopathológiai tünetek
Szuppertív pszichoterápia
30. Illúziók (fajtái, jelentőségük)
Időskori hangulat- és pszichotikus zavarok
A belátásorientált pszichoterápiák főbb jellemzői (dinamikus terápiák)
31. Erikson pszichoszociális személyiségfejlődési elmélete
Az alkohollal kapcsolatos pszichiátriai betegségek
A pszichofarmakológiai terápiák neurobiológiai háttere (neurotranszmitter rendszerek)
32. Az organikus pszichiátriai betegségek legjellemzőbb tünetei
Hypochondriasis fogalma, jellemzői
A terápiás nagycsoport jellemzői, szerepe és jelentősége
33. A személyiségzavarok jellemzői, felosztása
Gyógyszerdependenciák jellemzői és felismerése
A pszichiátriai rehabilitáció jellemzői, a szocioterápiák jelentősége
34. A neurotikus és pszichotikus zavarok elkülönítése
A schizoid, schizotyp és paranoid típusú személyiségzavar
Az agresszív beteg kivizsgálása és kezelése
35. A hangulatzavarok formái és differenciáldiagnózisa
A borderline, hisztrionikus, nárcisztikus és antiszociális személyiségzavar
A zavart beteg kivizsgálása és kezelése
36. Az amnézia formái és differenciáldiagnózisa
A perinatális pszichiátria fogalma és jelentősége
A személyiségzavarok terápiás lehetőségei
37. A szkizofrénia epidemiológiája és etiológiai elméletei
A cannabis és a kokain okozta mentális zavarok
Az alexithymia fogalma és klinikai megjelenése
38. A szkizofréniák típusai és tünettana
A pszichostimulánsok okozta mentális zavarok
Konzultációs és kapcsolati pszichiátria fogalma és jelentősége

A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében

Pszichiátriai anamnézis felvétel és fizikális vizsgálat, betegvizsgálat, kórrajz készítése, diagnosztikus és terápiás terv elkészítése, vizsgálatok elrendelése, pszichológiai, szociális és pszichiátriai állapot alapszintű felmérése, leletek értékelése, dokumentáció összeállítása

Közreműködők

Dr. Fekete Sándor (SLBJBN), Dr. Hajnal András Sándor (WGQM5K), Dr. Herold Róbert (TS5WPZ), Dr. Kovács Attila (KSHEIO), Dr. Osváth Péter (MZZDY4), Dr. Tényi Tamás (A3VAD8), Dr. Vörös Viktor (V4AZUR)

OOS-STR-T SEBÉSZET - TRAUMATOLÓGIA

Tantárgyfelelős:

DR. VERECZKEI ANDRÁS GÁBOR, egyetemi tanár
Sebészeti Klinika • vereczkei.andras@pte.hu

5 kredit • Szigorlat • Szigorló tárgy a modulhoz • Minden félévben félévben • ajánlott félév: 11.

Foglalkozás/félév: 0 óra előadás + 180 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 180 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 200 fő Előfeltételek: A "szigorló" év megkezdésének feltétele az alapozó, pre-klinikai és klinikai modulok teljesítése teljesített

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

Tematika

Szakorvosi felügyelet mellett orvosi (adminisztratív, szervezési, gyakorlati) tevékenység végzése. Anamnézis felvétel, fizikális vizsgálat, laboratóriumi és radiológiai vizsgálatok eredményeinek ismerete, sebkötözés, drainek, öblítések, transzfúzió ismerete. Részvétel a diagnózis és differenciáldiagnózis felállításában, orvosi megbeszéléseken, viziteken, a betegeit érintő konzíliumokon és asszisztensként a műtői programban. Ügyeleti szolgálatban járóbeteg rendelésen eltöltött 2x8 óra.

Szerepe a képzés céljainak megvalósításában: A klinikai modul tárgyaihoz integrálódó sebészeti képzés.

A félév elfogadásának feltételei

A sebészet szigorlóévi gyakorlat kizárólag általános sebészeti osztályon (4 hét) és traumatológiai osztályon (1 hét) tölthető. A gyakorlati hely akkreditációja a gyakorlat megkezdése előtt tisztázandó, akkreditáció nélkül nem elfogadható! A teljesítés igazolásán kívánalom a jól látható pecsét, mely tartalmazza az osztály általános sebészeti, viscerális illetve traumatológiai sebészeti minősítését is.

A gyakorlatokon való részvétel, az előírt vizsgatípus sikeres teljesítése.

A hiányzásokat igazoltan pótolni kell.

Félévközi ellenőrzések

Nincs félévközi ellenőrzés.

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

A hiányzásokat a szakorvos felügyelővel megbeszélve, igazoltan pótolni kell, szigorlatot az a hallgató tehet, aki az előírt gyakorlatot igazoltan teljesíti

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- *Kötelező irodalom*
Dr. Gaál Csaba: Sebészet c. tankönyv
Ajánlott szakirodalom: Oxford Handbook of Clinical Surgery
Horváth Örs Péter - Kiss János: Littmann Sebészeti Műtéttan
Horváth-Oláh: Sebészet
- *Saját oktatási anyag*
- *Jegyzet*
- *Ajánlott irodalom*

Előadások

Gyakorlatok

1-180 Szakorvosi felügyelet mellett orvosi (adminisztratív, szervezési, gyakorlati) tevékenység végzése. Anamnézis felvétel, fizikális vizsgálat, laboratóriumi és radiológiai vizsgálatok eredményeinek ismerete, sebkötözés, drainek, öblítések, transzfúzió ismerete. Részvétel a diagnózis és differenciáldiagnózis felállításában, orvosi megbeszéléseken, viziteken, a betegeit érintő konzíliumokon és asszisztensként a műtői programban. Ügyeleti szolgálatban járóbeteg rendelésen eltöltött 2x6 óra.

Felkért előadó(k)

A hagyományos trauma curriculum átalakításával a hallgatók nem csak a számukra szükséges tudományos alapokat és klinikai tudást szerezhetik meg, hanem azokat a felhasználható készségeket, és rugalmas gondolkodásmódot, mely biztosítja a későbbi továbbképzés alapjait

Szemináriumok

Vizgákérdések

Sebészet szigorlati tételsor A:

1. Postop. sebgyógyulási zavarok
2. Mi a különbség embolia és thrombosis között
3. A műtéti kockázatról
4. Sebek fajtái, primér sebellátás
5. Daganatos megbetegedés általános tünetei
6. Asepsis és antisepsis. Nozokomiális fertőzések
7. A laparoscopos műtéti technikákról általában (műszerek, eszközök, gyakorlati lépések)Laparoscopos sebészeti indikációi és kontraindikációi
8. Perifériás érbetegek ambuláns vizsgálata
9. Általános sebészi elvek a daganatsebészetben
10. Transfusio
11. A rosszindulatú daganatok terjedése
12. Hasi ischaemia
13. Tumoros betegek kezelési módjait általában
14. A gangrénákról
15. Áthatoló, és tompa hasi sérülések
16. A daganatok osztályozásáról, TNM grading
17. Postoperatív szövődmények, és kezelésük
18. A shock syndroma lényege, a shock fajtái és elhárításuk
19. A helyi érzéstelenítés módjait, vezetési és regionális érzéstelenítés
20. Leggyakoribb pyogen infectiok
21. Antibiotikumok alkalmazása a sebészetben
22. A parenterális táplálásról
23. Haemoptoe, haematemesis
24. A praecancerosis fogalma és fajtái
25. A hasi fájdalmakról általában
26. A véres széklet differenciáldiagnosztikája, a rectális vizsgálat jelentősége
27. Akut has fizikális jelei

Sebészeti szigorlati tételsor B:

1. Az anorectum sebészi megbetegedései
2. Hyperparathyreoidismus
3. Hasi tályogok
4. Sérvekről általában
5. Heveny féregnyúlvány lob
6. Pajzsmirigyfajta, tünettana, kezelése
7. Operábilis emlőcarcinoma (műtéti és adjuváns kezelés)
8. Epekőbetegségek
9. Traumás és spontán lépruptura
10. Mellékvese daganatok sebészi kezelése
11. Heveny mélyvénás thrombosis
12. Diverticulosis és diverticulitis
13. Göbös pajzsmirigy megbetegedés
14. Colorectalis daganatok

15. Benignus emlődaganatok, emlőgyulladások
16. Heveny gastrointestinalis vérzések
17. Gastro-duodenalis ulcus klinikuma és szövődményei
18. A gyomor rosszindulatú daganatai
19. Ileus fajtái és tünettana
20. Emlődaganatok diagnosztikája
21. A nyelőcső laphámrák jellemzői és sebészi kezelése
22. A nyelőcső adenocarcinomája
23. Pneumothorax formái, kezelése és a műtéti indikáció
24. A gastro-oesophagealis reflux és kezelése
25. A tüdőrák sebészi kezelése
26. A gyulladással járó bélbetegségek és sebészi kezelésük
27. Pajzsmirigy műtétek utáni szövődmények
28. Az aorta aneurysma klinikuma, aneurysma dissecans, sebészi megoldások
29. A postthrombotikus szindróma okai, tünetei és kezelési lehetőségei
30. Az alsóvégtagi occlusiv verőérbetegség tünetei és kezelési lehetőségei
31. Mesenterialis érelzáródás
32. Az érműtétek korai- és késői szövődményei
33. A gasztrointesztinális rendszerben használatos stomák fajtái és indikációi
34. Perianális tályogok és sipolyok
35. A haemorrhoidális csomók sebészi kezelése
36. Az alsó végtagi primer varicositás
37. Peritonitis okai, kezelése és szövődményei
38. Korrozív nyelőcsősérülések és ellátásuk
39. A máj jóindulatú daganatai és cisztás elváltozásai
40. Malignus májbetegségek és sebészi kezelésük
41. Mediastinális tumorok. A csontos mellkasfal betegségei
42. Akut has és differenciál diagnózis
43. Az immunosuppresszív kezelés alapelvei szervátültetés után
44. A máj- és hasnyálmirigy átültetés indikációi. A veseátültetés korai és késői szövődményei
45. A postoperatív tüdőembólia kockázata, felismerése és kezelése
46. A metastasis sebészet lehetőségei
47. Az agyhalál fogalma, megállapításának jogi és orvosi feltételei. Donorkondicionálás, cadaver vesék rezervációja
48. Az icterus differenciált diagnosztikája és kezelésének sebészeti vonzatai
49. A nyelőcső betegségek diagnosztikája
50. A hyperthyreosis sebészi vonatkozásai
51. Empyema thoracis és gyulladással járó mellkasi kórképek
52. A kóros kövérség jellemzői és sebészi kezelésének lehetőségei
53. Műtéti indikációk és kezelési lehetőségek akut pancreatitisben
54. A műtéti kezelés javallatai és formái chronicus pancreatitisben
55. A pancreas daganatainak klinikuma és sebészi terápiája
56. Palliatív sebészi megoldások, pancreas és periampullaris tumoroknál

A traumatológiai szigorlati tételsor a klinika honlapján elérhető.

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

Előkészület a műtétre, bemosakodás, a műtéti terület előkészítése, beöltözés, asszisztálás

Infiltrációs érzéstelenítés

Intraosseális kanülálás

Laparoszkópos műtét

Légmell (pneumothorax) diagnosztizálása és ellátása

Mellkas csapolás, mellkasi drén behelyezése

Mellkasi vagy hasi sebészeti beavatkozás

Nazogasztrikus szonda levezetése

Proktológiai anális műtét

Sebészeti anamnézis felvétel, betegvizsgálat, diagnosztikus és terápiás terv elkészítése, vizsgálati eredmények értékelése, betegdokumentáció készítése

Sebszél egyesítés varrat készítésével

Sztóma ápolás

Traumák, sebek felismerése és elsődleges ellátása

Traumatológiai betegvizsgálat baleseti sérültnél, anamnézis felvétel és fizikális vizsgálat, diagnosztikus és terápiás terv elkészítése, dokumentáció összeállítása, leletek értékelése

Ultrahang vizsgálat, fókuszált ultrahang diagnosztika traumában (FAST)

[Közreműködők](#)

Dr. Baracs József (ITMT7Q), Dr. Benkő István (VPPPPZ), Dr. Cseke László (TYM3WZ), Dr. Ember Ágoston (WM3H3F), Dr. Ferencz Sándor (BTRS8O), Dr. Horváth Örs Péter (D8LFMA), Dr. Illényi László (IM73PC), Dr. Kalmár Nagy Károly (AOZ34R), Dr. Kelemen Dezső Tamás (XZG1E9), Dr. Kovács Gyula (AFCRHH), Dr. Papp András (GXCABS), Dr. Papp Gábor (PHM8QX), Dr. Papp Róbert (HCU5UF), Dr. Pavlovics Gábor (DW0P7B), Dr. Szakály Péter (OXSUAB), Dr. Szántó Zalán János (HEAFHI), Dr. Vereczkei András Gábor (FU43H1), Dr. Zapf István Tamás (DK4LIE)

OOS-SZU-T SZÜLÉSZET - NŐGYÓGYÁSZAT

Tantárgyfelelős:

DR. KOVÁCS KÁLMÁN ANDRÁS, egyetemi docens
Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika • kalman.kovacs@aok.pte.hu

5 kredit • Szigorlat • Szigorló tárgy a modulhoz • Minden félévben félévben • ajánlott félév: 11.

Foglalkozás/félév: 0 óra előadás + 180 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 180 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 5 fő – max. 250 fő Előfeltételek: A "szigorló" év megkezdésének feltétele az alapozó, pre-klinikai és klinikai modulok teljesítése teljesített

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

Tematika

A tantárgy célja, hogy a szigorló évüket töltő hallgatók a korábban elvégzett Szülészeti-nőgyógyászat 1. és 2. tantárgyak során elsajátított elméleti ismereteiket a mindennapi orvosi gyakorlat során alkalmazhatóvá tegyék. E célból a hallgatók részt vesznek a klinika mindennapi gyakorlati betegellátásában, az osztályos munkában, a viziteken, az ambuláns betegellátásban, a szülészobai és a műtői tevékenységben. Lehetőségük nyílik felügyelet melletti önálló betegvizsgálat elvégzésére.

A tantárgy feladata, hogy lehetővé tegye az orvostanhallgatók számára az általános orvosláshoz szükséges gyakorlati szülészeti és nőgyógyászati ismeretek és készségek elsajátítását.

A félév elfogadásának feltételei

A gyakorlatokról való két napnál több igazolatlan hiányzás esetén a félév nem fogadható el. Igazolt hiányzás sem haladhatja meg az összóraszám 25 %-át.

Félévközi ellenőrzések

--

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Gyakorlati oktatóval történt egyeztetés szerint, a megbeszéltek alapján.

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- *Kötelező irodalom*
Papp Zoltán: A szülészeti-nőgyógyászat tankönyve. 5. kiadás, Semmelweis Kiadó, Budapest, 2017.
- *Saját oktatási anyag*
Előadások és szemináriumok anyagai pdf-ben
- *Jegyzet*
- *Ajánlott irodalom*
 - Papp Zoltán: A Várandósgondozás kézikönyve; szerk. Papp Zoltán, Medicina Könyvkiadó Zrt., 2016.
 - Papp Zoltán: A perinatológia kézikönyve; szerk. Papp Zoltán, Medicina Könyvkiadó Zrt., 2016.
 - Papp Zoltán: A nőgyógyászat kézikönyve; szerk. Papp Zoltán, Medicina Könyvkiadó Zrt., 2016.
 - Pál Attila: A szülészeti-nőgyógyászat egyetemi tankönyve; szerk. Pál Attila, Medicina Zrt. 2014

Előadások

Gyakorlatok

Intenzív osztály: műtéti előkészítés módszerei, gyógyszerelése. Prae- és postoperatív laboratóriumi vizsgálatok és az eredmények értékelése. Postoperatív időszak észlelése, monitorizálása. Kapocsszedés, varratszedés, draineltávolítás stb. Intramuscularis, intravenás injekciók adása, infúziós terápia.

Felkért előadó(k)

Nőgyógyászati osztály: nőgyógyászati kórlap felvétele, műtét előtti konzultáció, felvilágosítás. Bimanualis nőgyógyászati vizsgálat, hüvelyi feltárás, rectovaginalis vizsgálat, emlők vizsgálata. Hasi - és hüvelyi ultrahangvizsgálat.

Felkért előadó(k)

Onkológia: nőgyógyászati sugárkezelés (prae- és postoperatív), after-loading kezelés, telecobalt terápia. Cytostatikus kezelés. Speciális onkológiai nőgyógyászati vizsgálatok. Kolpocytológiai kenetvétele. Kolposcopia.

Felkért előadó(k)

Szülészoba-gyermekágyas osztály, neonatológia: szülés észlelése, a méhszáj tágasságának vizsgálata. Asszisztálás episiotomia elvarrásában. Szülészeti fájdalomcsillapítás módszereinek megismerése. A magzat méhen belüli állapotának monitorizálása terhesség alatt illetve szülés közben. Az újszülött akut szülészobai ellátása, Apgar score. Gyermekágyas ellenőrzése. Az újszülöttek rutin vizsgálata, inkubátorok működése, lélegeztetés formái, infúziós kezelés; koraszülöttek észlelése, ellátása.

Felkért előadó(k)

Terhespathologia: koraterhesek bimanualis vizsgálata, későterhesek vizsgálata: Leopold féle műfogások. Lepénnyfunkciós paraméterek értékelése. Terhességi ultrahang vizsgálatok. Fenyégető koraszülés, terhességi toxæmia kezelése.

Felkért előadó(k)

Ambulancia: special ambulanciák (családtervezés, meddőségi-, endokrin-, gyermeknőgyógyászati-, climacterium-, andrológiai ambulancia) működése. Nőgyógyászati betegevizsgálat: hüvelyi, feltárás, natív hüvelykenet vétele, értékelése.

Felkért előadó(k)

Műtő - nőgyógyászati műtétek. Előkészítés, műtétekben való részvétel, asszisztálás hüvelyi, nyitott és laparoscopos beavatkozásokban.

Felkért előadó(k)

Szemináriumok

Vizgákérdések

Szülészet, A- csoport:

1. A szülés lefolyásának szakaszai
2. Lactatio fiziológiája, mastitis
3. Abortusok felosztása, etiológiája és terápiája
4. A császármetszés formái és indikációi
5. Hüvelyi szülésbefejező műtétek: fogóműtét és vacuum-extractio
6. Idő előtti burokrepedés
7. Aprórészek és köldökzsinór előlfevése és előesése
8. Fenyégető uterusruptura, korai lepényleválás differenciál-diagnosztikája
9. Korai lepényleválás diagnosztikája, pathomechanizmusa, differenciál-diagnosztikája
10. Placenta praevia
11. Szülési sérülések
12. Atonia uteri
13. Uterus ruptura
14. DIC, HELLP, magzatvízembolia
15. Gyermekági láz, puerperalis sepsis

Szülészet, B- csoport:

1. A terhesség felismerése
2. Fogamzás, implantatio
3. Placenta accreta, increta és percreta
4. A magzat méhen belüli elhelyezkedése és diagnosztikája
5. A non-stressz teszt, oxytocinos terheléses teszt
6. Fertőző betegségek a terhesség alatt (hepatitis, HIV, toxoplasmosis, syphilis, B-csoport Streptococcus)
7. Prenatalis diagnosztika I. (invazív módszerek)
8. Prenatalis diagnosztika II. (noninvazív módszerek)
9. A magzat intrapartum észlelésének lehetőségei (CTG, vérgázanalízis)
10. A fetomaternalis gázcsere zavara a szülés alatt
11. Szülészeti érzéstelenítés, fájdalomcsillapítás
12. Az újszülött resuscitatioja, Apgar-score
13. Terhességmegszakítás jogi szabályozása, módszerei és szövődményei
14. Polyhydramnion és oligohydramnion meghatározása és okai
15. Intrauterin retardatio
16. Az Rh-isoimmunisatio mechanizmusa és preventioja, erythroblastosis fetalis

17. Terhességi hipertonia, preeclampsia
18. Terhesség és diabetes (szűrés és gondozás)
19. Ikerterhesség, ikerszülés
20. A cervix incompetencia etiológiája, diagnosztikája és terápiája
21. Fenyegető koraszülés okai, kezelése
22. Koraszülés vezetésének alapelvei
23. Programozott szülés és szülésindukció
24. Terminustúllépés, túlfordás.
25. Tartási rendellenességek
26. Beilleszkedési rendellenességek
27. Forgási rendellenességek
28. Medencevégű fekvés, harántfekvés
29. Hüvelyi szülésvezetés méhen végzett előzetes műtét után
30. Terhességi pyelitisek

Nőgyógyászat A - csoport:

1. Amenorrhoeák felosztása, diagnosztikája és terápiája
2. Vértési rendellenességek felosztása, diagnosztikája
3. A myomák tünettana, diagnosztikája és terápiája
4. A petefészek jóindulatú daganatainak felosztása, diagnosztikája és terápiája
5. Adnex-gyulladások diagnosztikája, differenciál-diagnosztikája és terápiája
6. Vértés a postmenopausában
7. A portio praeblastomatosissai és in situ carcinomája: diagnosztika és terápia
8. HPV szerepe a nőgyógyászati tumorok patogenezisében, HPV elleni védőoltások
9. Méhnyakrák tünettana, diagnosztikája
10. Endometrium carcinoma tünettana, diagnosztikája
11. A petefészek rosszindulatú daganatainak felosztása, tünettana, diagnosztikája
12. Akut has a nőgyógyászatban
13. IUD alkalmazásának feltételei és szövődményei
14. Hormonális fogamzásgátlás indikációi, kontraindikációi, kedvező hatások, szövődmények
15. Menopausa

Nőgyógyászat B - csoport:

1. Nőgyógyászati sipolyok kóreredete, diagnosztikája és terápiája
2. Az uterus fejlődési rendellenességei (diagnosztika, terápia)
3. A méheltávolítás indikációi és formái
4. Petefészek funkcionális állapotának vizsgálata, ciklusdiagnosztika
5. Interszexualitás, gonaddysgenesis
6. Pubertás és menarche fiziológiája
7. Leggyakoribb gyermeknőgyógyászati kórképek
8. A hüvely és a vulva gyulladással megbetegedései, kezelésük
9. Az endometriosis kóreredete, felosztása, tünettana és diagnosztikája
10. Az endometriosis kezelése

11. Hyperandrogén kórképek, PCOS
12. Meddőségek felosztása, diagnosztikája
13. Meddőség kezelése (ovuláció-indukció, AIH, IVF, ICSI)
14. Hyperstimulációs szindróma
15. Szexuális úton terjedő betegségek (STD)
16. Menopauzális hormonterápia alapelvei, indikációi, kontraindikációi, mellékhatásai
17. Nőgyógyászati prolapsusok tünettana és diagnosztikája
18. Nőgyógyászati prolapsusok terápiája
19. Vizelettartási zavarok, kezeléseik
20. Endometrium carcinoma stádiumai és terápiája
21. Méhnyakrák stádiumai és terápiája
22. Mola hydatidosa tünetei, megjelenési formái, endokrinológiája és terápiája
23. Gestatio trophoblast neopláziák (invasív mola, choriocarcinoma) diagnosztikája és terápiája
24. A petefészek csírasejtes daganatai
25. A petefészek rosszindulatú daganatainak tumormarkerei, borderline daganatok és kezeléseik
26. A petefészek rosszindulatú daganatainak műtéti, kemo- és sugárterápiája
27. A hüvely és a vulva praecancerosus (VAIN, VIN) és malignus betegségei
28. Diagnosztikus és operatív hysteroscopia
29. Laparoscopia a nőgyógyászatban
30. Korszerű fogamzásgátlási módszerek

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

Nőgyógyászati anamnézis felvétel és fizikális vizsgálat, diagnosztikus és terápiás terv elkészítése, leletek értékelése, dokumentáció összeállítása

[Közreműködők](#)

Dr. Bódis József (C9JC6X), Dr. Farkas Bálint (T03UE4), Dr. Gócze Péter (WF4GM3), Dr. Hantosi Eszter (SJM04M), Dr. Ifi Zsolt (BL15KX), Dr. Kovács Kálmán András (VDDX0F), Dr. Labossa Gusztáv (VCP1GH), Dr. Mátrai Gábor (VH62NW), Dr. Molnár Gábor (VEVTRE), Dr. Nagy Bernadett (JSLDXY), Dr. Rácz Sándor Attila (FM6BRI), Dr. Tamás Péter István (YE1H8V), Dr. Varga Tamás (HSZIQA), Dr. Várnagy Ákos György (DKZR1Q), Dr. Veszprémi Béla (YW004C)

OOS-VTR-T GRADUÁLIS TRANSZFÚZIÓS TANFOLYAM

Tantárgyfelelős:

DR. MISETA ATTILA JÁNOS, egyetemi tanár
Laboratóriumi Medicina Intézet • rector@pte.hu

1 kredit • Évközi jegy • Szigorló tárgy a modulhoz • Tavasz félévben • ajánlott félév: 11.

Foglalkozás/félév: 30 óra előadás + 8 óra gyakorlat + 0 óra szeminárium = összesen 38 óra

Kurzus létszámkorlát: min. 1 fő – max. 170 fő Előfeltételek: A "szigorló" év megkezdésének feltétele az alapozó, pre-klinikai és klinikai modulok teljesítése teljesített

Tematika

A kurzus a korábbi transfúziós tanfolyam graduális oktatásba illesztett verziója. A kurzus keretében a hallgatók olyan elméleti és gyakorlati ismereteket szereznek, amelyek segítségével képesek a transfúzió biztonságos bekötésére és az esetleges transfúziós szövődvények felismerésére. Megismerik az igényelhető vérkészítményeket, azok szállítására, tárolására vonatkozó szabályokat, a vércsoportokat és a vércsoport-meghatározás szabályait. A gyakorlatokon gyakorolják a vércsoport-meghatározást, a vércsoportszerológiai leletek értelmezését és a vérkészítmények makroszkópos vizsgálatát. A kurzus elvégzése után a sikeres gyakorlati és elméleti vizsga feljogosítja a hallgatót arra, hogy végzett orvosként a helyi transfúziós eljárásrend megismerése után, annak megfelelően és a Transzfúziós szabályzatot betartva transfúziót kössön be. A transfúzió indikációja, a szövődvények kezelése a szakorvos felelőssége.

Közreműködők : OVSz Pécsi Regionális Vérellátó Központ

A félév elfogadásának feltételei

Legfeljebb 15 % hiányzás megengedett

Félévközi ellenőrzések

3 transfúzió megtekintése a Laboratóriumi Medicina Intézet honlapján közzétett adatlap kitöltésével. A vizsga feltétele az adatlap kitöltése és leadása.

Távolmaradás pótlásának lehetőségei

Másik csoportnál pótolható 1-1 gyakorlati óra előzetes egyeztetés után a létszámtól függően

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok

- *Kötelező irodalom*
Transzfúziós szabályzat
- *Saját oktatási anyag*
- *Jegyzet*
- *Ajánlott irodalom*
Vezendi Klára: Transzfúzió

Előadások

- 1 Bevezetés. A kurzus bemutatása, a transfúzió története
Dr. Faust Zsuzsanna
- 2 Immunológia és transfuziológia kapcsolata
Dr. Faust Zsuzsanna
- 3 Az ABO vércsoportrendszer, klinikai jelentősége
Dr. Pászthy Vera
- 4 Az ABO vércsoportrendszer, klinikai jelentősége
Dr. Pászthy Vera
- 5 Az Rh és az egyéb klinikailag fontos vércsoportrendszerek. Kötelező vércsoport vizsgálatok transfúzió előtt
Dr. Pászthy Vera
- 6 Thrombocytá, granulocytá antigén és HLA rendszerek klinikai jelentősége
Dr. Faust Zsuzsanna
- 7 Labilis vérkészítmények (vörösvérsejt, trombocytá, granulocytá, plazma) előállítása teljes vérből. Alap- és továbbfeldolgozott készítmények fajtái, tulajdonságai. Tárolás, lejárati idő, szállítási szabályok. Vérekészítmények címkézése, címkén található adatok jelentése
Dr. Csernus Zita

- 8 Labilis vérkészítmények (vörösvérsejt, thrombocyta, granulocita, plazma) előállítás teljes vérből. Alap- és továbbfeldolgozott készítmények fajtái, tulajdonságai. Tárolás, lejárat, idő, szállítási szabályok. Vérekészítmények címkézése, címkén található adatok jelentése
Dr. Csernus Zita
- 9 Transzfúziós javallatok (vvs., trombocita). Vvs és trombocytapótlás irányelvei. A transzfúzió hatásának ellenőrzése, módszerei.
Dr. Faust Zsuzsanna
- 10 Fehérvérsejt-mentesített, mosott, irradiált vérekészítmények transzfúziójának indikációja. A vérekészítmény kiválasztás algoritmus
Dr. Faust Zsuzsanna
- 11 Plazmaderivátumok (faktorkészítmények, albumin, IVIG) ismertetése, indikációk. FFP adásának indikációja.
Dr. Csernus Zita
- 12 Transzfúzió előtti teendők. A transzfúzió dokumentációs rendszere. (Vérekészítmény igénylő, vizsgálatkérő lap adattartalom, szövődmény jelentése
Dr. Faust Zsuzsanna
- 13 A transzfúzióval kapcsolatos tevékenységek hazai szabályozása.
Dr. Farkas Lászlóné (Dr. Könczöl Franciska)
- 14 A Transzfúziós Szabályzat rövid ismertetése. A transzfúziós tevékenység során végzett betegazonosítás jelentősége
Dr. Csernus Zita
- 15 A transzfúzió káros hatásai: immunológiai alapú, hemolitikus és nem hemolitikus transzfúziós szövődmények és kezelésük
Dr. Faust Zsuzsanna
- 16 A transzfúzió káros hatásai: immunológiai alapú, hemolitikus és nem hemolitikus transzfúziós szövődmények és kezelésük
Dr. Faust Zsuzsanna
- 17 A transzfúzió káros hatásai: nem immunológiai alapú transzfúziós szövődmények (keringés- és vastülterhelés) és kezelésük
Dr. Csontos Csaba
- 18 A transzfúzióval átvihető fertőzések, epidemiológia, szűrés, megelőzés (HIV, HBV, HCV)
Dr. Pászthy Vera
- 19 A kompatibilitás jelentése. A vérekészítmény kiválasztás immun-hematológiai szabályai (választott, választatlan vérekészítmény fogalma). A vércsoportszerológiai eredmények értelmezése. A lelet típusainak ismertetése. A transzfuziológiai konzílium
Dr. Dezsóné Dr. Siba Krisztina
- 20 A kompatibilitás jelentése. A vérekészítmény kiválasztás immun-hematológiai szabályai (választott, választatlan vérekészítmény fogalma). A vércsoportszerológiai eredmények értelmezése. A lelet típusainak ismertetése. A transzfuziológiai konzílium
Dr. Csernus Zita
- 21 A magyar vérellátás struktúrája, a vérgazdálkodás a vérellátóban és a betegágy mellett. Véradásszervezés a betegágy mellett. Az irányított véradás feltételei
Dr. Dezsóné Dr. Siba Krisztina
- 22 Patient blood management program
Dr. Pászthy Vera
- 23 A haemostasis klinikai élettana, kóreléttana, életkori és fiziológiai állapotváltozásai: Haemostasisra ható gyógyszerek (pro és anti)
Dr. Alizadeh Hussain
- 24 Perioperatív haemostasis alapjai. Viszkoleasztikus tesztek (TEG/ROTEM) vezérelte célzott haemosubsztíció. Akut vérző beteg ellátása. Masszív transzfúziós protokoll
Szepesné Dr. Mühl Diána Gabriella
- 25 Sebészeti vérzéscsillapítási technikák Vérmentő technikák (alkalmazhatósági területek, korlátok)
Dr. Szabados Sándor
- 26 A shock kezelési elvei. Volumenpótlás alapjai és terápiás eszközei/készítmények. Transzfúzió indikációi az intenzív terápia során/anaesth-ban
Dr. Csontos Csaba
- 27 Szerzett vérzékenységi állapotok kezelése (antithrombotikumok- trombocyttaaggr.gátlók, antikoagulánsok –okozta vérzések)
Dr. Nagy Ágnes
- 28 Veszélyeztetett vérzékenység okai, vizsgálása, kezelési lehetőségek, perioperatív teendők
Dr. Nagy Ágnes
- 29 Haemopoetikus őssejt transzplantáció, (idegen donor-szervezés, csontvelő regiszter, köldökzsínór-vérbank). A szervtranszplantáció feltételei, transzfúziós igénye
Dr. Szomor Árpád
- 30 Konzultáció
Dr. Csernus Zita

Gyakorlatok

- 1 Laboratóriumi ABO meghatározás. A beteg és a minta azonosítása.
Dr. Csernus Zita
- 2 Laboratóriumi ABO meghatározás. A beteg és a minta azonosítása.
Dr. Csernus Zita
- 3 RhD meghatározás, laboratóriumi ABO meghatározás ismétlése, Bedside kártya használatának gyakorlása
Dr. Csernus Zita
- 4 RhD meghatározás, laboratóriumi ABO meghatározás ismétlése, Bedside kártya használatának gyakorlása
Dr. Csernus Zita
- 5 Vérvizsgák bemutatása, címkézési szabályai, vérvizsgák transzfúzió előtti makroszkópos ellenőrzése
Dr. Csernus Zita
- 6 Vérvizsgák bemutatása, címkézési szabályai, vérvizsgák transzfúzió előtti makroszkópos ellenőrzése
Dr. Csernus Zita
- 7 Kompatibilitási alapelvek, vércsoportmeghatározás gyakorlása (laboratóriumi ABO, RhD, Bedside)
Dr. Csernus Zita
- 8 Kompatibilitási alapelvek, vércsoportmeghatározás gyakorlása (laboratóriumi ABO, RhD, Bedside)
Dr. Csernus Zita

Szemináriumok

Vizsgakérdések

Tesztvizsga a leadott anyagból+gyakorlati vizsga

A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendő a tantárgy keretében

Közreműködők

Dr. Csernus Zita (VQ66R0)