

# Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

## ÁLTALÁNOS ORVOS SZAK

TANREND  
2019/2020

A Szigorló modul tárgyai  
(kötelező tárgyak)

## Tartalomjegyzék

### 11-12. szemeszter

OOS-BEL-T __	Belgyógyászat	3
OOS-CSO-T __	Családorvostani praxisgyakorlat	8
OOS-GYE-T __	Gyermekgyógyászat	11
OOS-NEU-T __	Neurológia	13
OOS-OXY-T _	Sürgősségi orvostan	18
OOS-PSZ-T __	Pszichiátria	21
OOS-SET-T __	Sebészet - traumatológia	25
OOS-SZN-T __	Szülészet - nőgyógyászat	29

## OOS-BEL-T BELGYÓGYÁSZAT

Tantárgyfelelős:

DR. WITTMANN ISTVÁN, egyetemi tanár

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

**10 kredit • szigorlat • Szigorló modul • mindkét félévben • ajánlott félév: 11-12.**

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.**

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. Anamnézislevelezés 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 tannyelvén 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 Leckönyvében a tantárgyfelelős ismeri el a bemutatott igazolás alapján.

[http://aok.pte.hu/docs/th/file/KL\\_Leckekonyv07.pdf](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 nyelvvizsgával rendelkezik, vagy angol középfokú nyelvvizsgálója 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 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 gastroenterológia. 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

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*

Előadáskivonatok (a két belklinika honlapján)

- *Jegyzet*

- *Ajánlott irodalom*

Petrányi Gyula (szerk.): Belgyógyászati diagnosztika, Medicina Könyvkiadó, 2010 ISBN: 9789632262406;

Tulassay Zsolt (szerk.): A belgyógyászat alapjai I-II., Medicina Könyvkiadó Rt., 2007 ISBN: 9789632260723;

Ajánlott irodalom.

G. Herold: Belgyógyászat, Therapia kiadó, 2005.

Lawrence M. Tierney (szerk.): Korszerű orvosi diagnosztika és terápia, Melania, 2008 ISBN: ISSN 586-6475;

MSD Orvosi kézikönyv, Melánia

Kumar and Clark's Clinical Medicine, international edition with STUDENT CONSULT online access, 8th edition;

Ballinger: Essentials of Kumar and Clark's Clinical Medicine, 5th edition;

Swartz: Textbook of Physical Diagnosis, History and Examination with STUDENT CONSULT Online Access, 7th edition;

Davidson's Principles and Practice of Medicine with STUDENT CONSULT Online Access, 22nd edition;

Macleod's Clinical Examination with STUDENT CONSULT Online Access, 13th edition;

Dehn & Asprey: Essential Clinical Procedures Expert Consult - Online and

### Előadások

### Gyakorlatok

1-284 Klinikai gyakorlat az osztályos betegellátáshoz kapcsolódóan

### Semináriumok

- 1 Szívelégtelenség (Dr. Habon Tamás) (2019.08.07, 2019.10.02., 2019.11.27, 2020.01.15, 2020.03.11.)
- 2 Savdependens gastrointestinalis kórképek (Dr. Vincze Áron / Dr. Szabó Imre) (2019.08.08, 2019.10.03., 2019.11.28, 2020.01.16, 2020.03.12.)
- 3 Dyslipidaemia és obesitas (Dr. Bajnok László) (2019.08.14., 2019.10.09., 2019.12.04., 2020.01.22, 2020.03.18.)
- 4 Chronicus májbetegségek (Dr. Pár Alajos / Dr. Pár Gabriella) (2019.08.15, 2019.10.10, 2019.12.05, 2020.01.23, 2020.03.19.)
- 5 Thrombemboliák, véralvadási zavarok (Dr. Nagy Ágnes/Dr. Alizadeh Hussain) (2019.08.21, 2019.10.16, 2019.12.11, 2020.01.29, 2020.03.25)
- 6 Malignus haematológiai kórképek (Dr. Alizadeh Hussain/Dr. Szomor Árpád) (2019.08.22, 2019.10.17., 2019.12.12., 2020.01.30, 2020.03.26.)
- 7 Endocrinologia (Dr. Mezősi Emese) (2019.08.29, 2019.10.24., 2019.12.19., 2020.02.06., 2020.04.02.)
- 8 Klinikai immunológia (Dr. Czifják László) (2019.08.28., 2019.10.23., 2019.12.18., 2020.02.05., 2020.04.01.)
- 9 Pulmonológia (Dr. Sárosi Veronika) (2019.09.04., 2019.10.30., 2019.12.25., 2020.02.12., 2020.04.08.)
- 10 Infektológia (Dr. Péterfi Zoltán) (2019.09.05., 2019.10.31, 2019.12.26., 2020.02.13., 2020.04.09.)
- 11 Nephrológia (Dr. Nagy Judit) (2019.09.10., 2019.11.05., 2020.02.18, 2020.04.14.)
- 12 Diabetológia (Dr. Wittmann István) (2019.09.11., 2019.11.06., 2020.02.19., 2020.04.15.)
- 13 Hypertonia (Dr. Kovács Tibor) (2019.09.17., 2019.11.12., 2020.02.25, 2020.04.21.)
- 14 Betegbemutató (Dr. Figler Mária) (2019.09.18., 2019.11.13., 2020.01.01., 2020.02.26., 2020.04.22.)
- 15 Szívritmuszavarok (Dr. Tóth Kálmán) (2019.09.25., 2019.11.20., 2020.01.08., 2020.03.04, 2020.04.29.)
- 16 Ischaemiás szívbetegség (Dr. Czopf László) (2019.09.26., 2019.11.21., 2020.01.09., 2020.03.05., 2020.04.30.)

### Vizsgakérdések

Vizsgakérdések (szigorlati tételsor):

1. A supraventricularis szívritmuszavarok típusai, diagnosisa és terapiája
2. A ventricularis szívritmuszavarok típusai, diagnosisa és terapiája
3. A szív ingerületvezetési zavarainak típusai, diagnosisa és gyógyszeres terapiája

4. A praexcitációs szindrómák diagnosztikája és kezelése
5. A szív ingerképzési és ingerületvezetési zavarainak elektromos terapiája (cardioversio, pacemaker, automata implantálható cardioverter defibrillátor, katéteres abláció)
6. A syncope és a hirtelen szívhalál diagnosztikája és kezelése, a cardiopulmonalis resuscitatio
7. Az ischaemiás szívbetegség epidemiológiája, rizikófaktorai, primer preventiója
8. Az ischaemiás szívbetegség megnyilvánulási formái és ezek differenciáldiagnosztikai értékelése
9. Az acut ischaemiás coronaria syndroma típusai, azok lefolyása, szövődményei, diagnosisa és kezelése
10. Az ischaemiás szívbetegség nem gyógyszeres kezelési eljárásai (katéteres coronaria intervenciók, stent implantáció, coronaria bypass műtét)
11. Az ischaemiás szívbetegség sekunder preventiója, a myocardialis infarctuson és coronaria revascularisation átesett betegek belgyógyászati követése
12. A szívelégtelenség epidemiológiája, pathophysiologiai háttere, típusai és klinikai szindrómái
13. A szívelégtelenség diagnosztikája és terapiája
14. Az essentialis hypertonia jelentősége, epidemiológiája, diagnosztikája és kezelése
15. A sekunder hypertonia formák differenciáldiagnosztikája és terapiája
16. A cardiomyopathiák típusai, pathophysiologiai háttere, diagnosztikája és terapiája
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 terapiája
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 vérékenységek 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 erythematoses (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 nyelőső, 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 májcirrrosis
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 haematuriak 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. Sistaemás betegségek vesecírintettsége (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 infectiók
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-monitorizálások
89. A gestatiós, a pancreatoprív diabetes és a „maturity onset diabetes in the young (MODY)” klinikuma és kezelése, cukorbetegség előkészítése műtétre
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 szövödményei
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

**A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek 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, pectorálfremitusz, 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

Széket 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. Kelényi Gáborné (Dr. Nagy Judit) (X84GNA), Dr. Kovács Tibor József (CMIKNF), Dr. Márkné Dr. Sárosi Veronika (G6UWAT), Dr. Mezősi Emese (EV4D75), Dr. Nagy Ágnes (GOMLW0), Dr. Pár Alajos (SXE7MD), Dr. Pár Gabriella (IQHZQO), Dr. Péterfi Zoltán (KUQFYW), 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 - félévközi jegy - Szigorló modul - mindkét félévben - ajánlott félév: 11-12.**

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.

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. Nyomatványok letölthetőek az Alapellátási Intézet honlapjáról is.

A gyakorlat külföldön és a társegyetemek akkreditált praxisában is elvégezhető.

#### 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](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 Receptírási 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 teljesítendőek 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, hallgatósága, máj és lép tapintása, rektális digitális vizsgálat, pajzsmirigy tapintása, pectorálfremitusz, pulzus vizsgálata, tüdőhatárok, rekeszmozgás, tüdő hallgatósága, 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. Rinfel József (GSHO5Z)

## OOS-GYE-T GYERMEKGYÓGYÁSZAT

Tantárgyfelelős:

DR. OHMACHTÉ DR. HOLLÓDY KATALIN, habilitált docens  
Gyermekgyógyászati Klinika • hollody.katalin@pte.hu

**6 kredit - szigorlat - Szigorló modul - mindkét félévben - ajánlott félév: 11-12.**

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.

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

### Távolmaradás 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>

#### - 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” folyóiratok közleményei

### Előadások

### Gyakorlatok

1-180 Osztályos gyakorlat

### Szemináriumok

### Vizsgakérdések

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

A vizsgakérdések 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. Kopcsányi Gábor (H2309L), Dr. Major Judit (V7VGH4), 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. JANSZKY JÓZSEF VLADIMIR, egyetemi tanár  
Neurológiai Klinika • janszky.jozsef@pte.hu

4 kredit ▪ szigorlat ▪ Szigorló modul ▪ mindkét félévben ▪ ajánlott félév: 11-12.

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

Kurzus létszámkorlát: min. 5 fő – max. 130 fő

Előfeltételek: A „szigorló” év megkezdésének feltétele az alapozó, pre-klinikai és klinikai modulok teljesítése.

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

A tantermi előadások PowerPoint prezentációi megtalálhatók a klinika honlapján:

[www.cnsc.hu](http://www.cnsc.hu)

#### - Jegyzet

#### - Ajánlott irodalom

### Előadások

### Gyakorlatok

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

### Szemináriumok

- 1 Gyulladásos kórképek
- 2 Fejfájás
- 3 Stroke
- 4 Neurorológia
- 5 Alvászavarok
- 6 Radiológiai konferencia
- 7 Epilepszia, eszméletvesztés
- 8 Szédülés
- 9 Mozgászavarok
- 10 Neuro- és myopátiák,
- 11 Akut, krónikus és neuropátiás fájdalom

- 12 Myasthenia gravis
- 13 Egyéb immunmediált csatorna betegségek
- 14 Motoros neuron rendszerbetegségek
- 15 Neurogenetika
- 16 Paraneuroláziás szindrómák
- 17 Liquor
- 18 EEG
- 19 ENG, EMG
- 20 Kérdezz - felelek

#### Vizgakérdések

A VI. évf. szigorlat 2 részből áll:

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

Szóbeli vizsga 3 részteletből 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 hypertensív encephalopathiás crisis, reversibilis posterior leukoencephalopathia szindróma

Akut ischaemiás stroke

Stroke tünettana

Vérzésses 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  
Epilepszia 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, narcolepszia

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” tétel

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  
Thrombectomia  
Stroke primer és szekunder prevenciója  
Subarachnoidalis-vérzés kezelési elvei  
Stroke rizikófaktorai és kezelésük alapelvei  
Akut teendők tudatzavart betegnél  
Az agyoedema kezelése  
Parkinson kór gyógyszeres kezelési elvei  
Parkinson kór műtéti kezelése  
Traumás idegrendszeri sérülések kezelési elvei  
Herpes infectiók 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 Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek 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. Csécesei Péter (CYF3NC), Dr. Cseh Tamás (DFZWPQ), Dr. Deli Gabriella (QG35Y8), Dr. Faludi Béla (FCGCJ5), Dr. Gyimesi Csilla (IXMBIY), Dr. Harmat Márk (HXQOT8), Dr. Horváth Réka (FAXRRX), Dr. Janszky József Vladimír (ISX3DG), Dr. Juhász Annamária (FJNN57), Dr. Karádi Zsófia (M90JV9), Dr. Kovács Norbert (WAN9RH), Dr. Kuperczkó Diána (URIPJ0), Dr. Lovadi Emese (JCISJF), Dr. Pál Endre (MX35ZM), Dr. Pfund Zoltán (DM3EAH), Dr. Pusch Gabriella (T7MCZO), Dr. Rozgonyi Renáta (QSR68A), Dr. Sebők Ágnes (BUF4HO), Dr. Szapáry László (B5LPR3), Dr. Tóth Márton Tamás (ZW5YBA)

## OOS-OXY-T SÜRGŐSSÉGI ORVOSTAN

Tantárgyfelelős:

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

**2 kredit • félévközi jegy • Szigorló modul • mindkét félévben • ajánlott félév: 11-12.**

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 alapoó, pre-klinikai és klinikai modulok teljesítése.

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 képalkotó 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. Végtagsérülések 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, SpO<sub>2</sub>, vérnyomás, 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 )  
Gasztrointesztinális beavatkozások (nazogasztrikus szonda lehelyezése)  
Team szemlélet, nem technikai skillek ismerete

#### Szemináriumok

#### Vizgakérdések

A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek a tantárgy keretében:

Alapszintű újraélesztés (BLS)  
Arcmaszkos lélegeztetés felnőttnél  
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 felnőttknél  
Gyomormosás  
Halottszemle, halott vizsgálat dokumentációja, kórboncolás kezdeményezése  
Hemodialízis  
Infúzió összeállítása, infúziós terápia alkalmazása  
Intraosseális kanülálás  
Invazív artériás vérnyomásmonitorozás  
Komplex kardiopulmonális resuscitáció (emelt szintű újraélesztés, ALS)  
Konikotómia  
Laringeális maszk behelyezése felnőttnél  
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 betegvizsgálat 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. Gaál Ildikó (U1HICX), Dr. Kanizsai Péter László (D7MMNL), Dr. Labudek Renáta (IH64OF), Dr. Merész Márton (ZOKDR2), Dr. Rodek Gyula (E88JZF), 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 modul ▪ mindkét félévben ▪ ajánlott félév: 11-12.

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.

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 szindrómagenetikus 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 vizsgaelőkészítő 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

- 1-120 Klinikai betegvizsgálat
- Pszichiátriai interjú
  - Pszichopathológia
  - Pszichiátriai betegség differenciált diagnosztikája
  - Biológiai terápiák
  - Pszichológiai terápiák
  - 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  
Szomatiform zavarok felosztása és differenciáldiagnózisa  
A depressziós hangulatzavar komplex terápiája
3. A percepció zavarai  
Factitious 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 demencia etiológiája, tünettana és kezelése  
Személyközpontú pszichoterápia (Rogers) fogalma és indikációs területe
8. A hangulat zavarai (etiológia, tünettan, 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 (tünettan, 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 opiátok 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 főbiák komplex terápiája
23. A főbiák fogalma, formái és tünettana  
A pszichiátriai betegségek osztályozása - klasszikus és modern klasszifikációs rendszerek  
Viselkedés és kognitív terápiák elméleti háttere, formái, indikációja
24. A tudat világoosságának 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  
Szupportív 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, narcisztikus 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 szkizofrénia típusai és tünettana  
A pszichostimulánsok okozta mentális zavarok  
Konzultációs és kapcsolati pszichiátria fogalma és jelentősége

**A Klinikai Készségek Leckekönyv alábbi készségei teljesítendőek 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-SET-T SEBÉSZET - TRAUMATOLÓGIA

Tantárgyfelelős:

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

**6 kredit ▪ szigorlat ▪ Szigorló modul ▪ mindkét félévben ▪ ajánlott félév: 11-12.**

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.**

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 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.

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

### Vizgakérdések

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 módjai 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 módjai, vezetési és regionális érzéstelenítés
20. Leggyakoribb pyogen infekciók
21. Antibiotikumok alkalmazása a sebészetben
22. A parenterális táplálásról
23. Haemoptoe, haematemesis
24. A praecancerosis fogalma és fajtái
25. A hasi fájdalomokról 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 fűregnyűlvány lob
6. Pajzsmirigyrák fajtái, tünettana, kezelése
7. Operábilis emlőcarcinoma (műtéti és adjuváns kezelés)
8. Epekőbetegségek
9. Traumás és spontán léruptura
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 szövödményei
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 gyulladáshoz vezető bélbetegségek és sebészi kezelésük
27. Pajzsmirigy műtétek utáni szövödmények
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 szövödményei
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 szövödményei
38. Korrozív nyelőcsősérülések és ellátásuk
39. A máj jóindulatú daganatai és cisztás elváltozásai
40. Malignus májbetegségek és sebészi kezelésük
41. Mediastinalis tumorok. A csontos mellkasfal betegségei
42. Akut has és differenciál diagnózisa
43. Az immunosuppresszív kezelés alapelvei szervátültetés után
44. A máj- és hasnyálmirigy átültetés indikációi. A veseátültetés korai és késői szövödményei
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 gyulladáshoz vezető 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 műtetre, bemosakodás, a műtéti terület előkészítése, beöltözés, asszisztálás

Infiltrációs érzéstelenítés

Intraoszeális 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-SZN-T SZÜLÉSZET - NŐGYÓGYÁSZAT

Tantárgyfelelős:

DR. KOPPÁN MIKLÓS ENDRE, egyetemi tanár  
Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika • koppan.miklos@pte.hu

**6 kredit • szigorlat • Szigorló modul • mindkét félévben • ajánlott félév: 11-12.**

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.

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 szülőszobai 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

1-180 Intenzív osztály: műtői előkészítés módszerei, gyógyszerelése. Prae- és postoperatív laboratóriumi vizsgálatok és az eredmények értékelése. Postoperatív időszak észlelése, monitorizálása. Kapocsszedés, varratszedés, draineltávolítás stb. Intramuscularis, intravénás injekciók adása, infúziós terápia.

Nőgyógyászati osztály: nőgyógyászati kórlap felvétele. Bimanualis nőgyógyászati vizsgálat, hüvelyi feltárás, rectovaginalis vizsgálat, emlők vizsgálata. Nőgyógyászati műtétek megfigyelése és a bennük való aktív részvétel.

Onkológia: nőgyógyászati sugárkezelés (prae- és postoperatív), after-loading kezelés, telecobalt terápia. Cytostatikus kezelés.

Szülőszoba-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 szülőszobai ellátása, Apgar score. Gyermekágyas ellenőrzése. Az újszülöttek rutin vizsgálata, inkubátorok működése, lélegeztetés formái, infúziós kezelés; koraszülöttek észlelése, ellátása.

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

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

Kolposcopia: leggyakoribb leletek ismerete.

Speciális onkológiai nőgyógyászati vizsgálatok. Kolpocytológiai kenetvételel.

#### Szemináriumok

#### Vizsgakérdések

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 előlfekvése és előesése
8. Fenyegető 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. Gyermekágyi 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 hypertonia, preeclampsia
18. Terhesség és diabetes (szűrés és gondozás)
19. Ikerterhesség, ikerszülés
20. A cervix incompetentia etiológiája, diagnosztikája és terápiája
21. Fenyegető koraszülés okai, kezelése

22. Koraszülés vezetésének alapelvei
23. Programozott szülés és szülésindukció
24. Terminustúllépés, túlhordás.
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. Vérzési 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. Vérzés a postmenopausában
7. A portio praeblastomatosisai és in situ carcinomája: diagnosztika és terápia
8. HPV szerepe a nőgyógyászati tumorerogások 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, gonadodysgenesis
6. Pubertás és menarche fiziológiája
7. Leggyakoribb gyermeknőgyógyászati kórképek
8. A hüvely és a vulva gyulladással járó megbetegedései, kezeléseik
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, kezelésük
20. Endometrium carcinoma stádiumai és terápiája
21. Méhnyakrák stádiumai és terápiája
22. Mola hydatidosa tünetei, megjelenési formái, endokrinológiája és terápiája
23. Gestatio trophoblast neopláziák (invasiv mola, choriocarcinoma) diagnosztikája és terápiája
24. A petefészek csírasejtes daganatai
25. A petefészek rosszindulatú daganatainak tumormarkerei, borderline daganatok és kezelésük
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. Arany Antal (C49N69), Dr. Bódis József (C9JC6X), Dr. Farkas Bálint (T03UE4), Dr. Gomány Zsuzsanna Pirooska (RKMME2), Dr. Gőcze Péter (WF4GM3), Dr. Hantosi Eszter (SJM04M), Dr. Ifi Zsolt (BL15KX), Dr. Koppán Miklós Endre (VR60H8), Dr. Kovács Kálmán András (VDDX0F), Dr. Labossa Gusztáv (VCP1GH), Dr. Mátrai Gábor (VH62NW), Dr. Molnár Gábor (VEVRE), Dr. Papp Szilárd (G4110H), Dr. Rácz Sándor Attila (FM6BRI), Dr. Stefanovits Ágnes (WI9FKI), Dr. Szántó Viktória (BLYSZV), Dr. Tamás Péter István (YE1H8V), Dr. Varga Tamás (HSZIQA), Dr. Várnagy Ákos (DKZR1Q), Dr. Veszprémi Béla (YW004C)