

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar - Osztatlan általános orvos képzés
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:
Belgyógyászati és Onkológiai Klinika

A tárgy neve: Belgyógyászati propedeutika
Angol neve: Internal Medicine - Propedeutics
Német neve: Innere Medizin - Propädeutik

Tantárgy kreditértéke: 3
Szemeszter: 5. szemeszter
(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
3.0	0.0	3.0	0.0

Féléves óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
0.0	0.0	0.0	0.0

Tantárgy típusa:
kötelező

Tanév:
2025/26

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:

Tantárgy kódja:
AOKBOK1112_1M
(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Dr. Takács István (igazgató)
Tantárgyfelelős munkahelye, telefonos elérhetősége: Semmelweis Egyetem Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, 06-1-459-1500/51520
Tantárgyfelelős beosztása: egyetemi tanár, klinikaigazgató
Tantárgyfelelős habilitációjának kelte és száma: 2011, száma: 328 (Semmelweis Egyetem)

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:

A Belgyógyászati propedeutika tantárgyának legfontosabb célkitűzése, hogy a Hallgató elsajátítsa a beteg ember orvosi vizsgálatának alapvető módszereit. A betegágy melletti gyakorlatokon a vizsgálómódszerek elsajátítását segítjük a Hallgatóknak, továbbá kiemelt célunk a betegágy melletti orvosi viselkedés szabályainak megtanítása.

A tantárgy feldolgozásának módja (előadás, csoportmunka, gyakorlat stb.):

betegágy melletti klinikai gyakorlat, kiscsoportos hallgatói létszámmal

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

A Belgyógyászati propedeutika sikeres elvégzésével a Hallgató képes lesz a beteg emberrel történő kapcsolatfelvételre, megismeri a kórelőzmény felvételének szabályait, az orvosi dokumentáció formáit.

Emellett elsajátítja a belgyógyászati fizikális vizsgálat elemi módszereit. A tantárgy sikeres elvégzése után közvetlenül a Hallgatók a megszerzett tudást a belgyógyászati nyári gyakorlaton mélyíthetik el.

Tantárgyi kimeneti javaslat (kapcsolódó tárgyak megjelölése KÓDJA):**A tárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):**

Orvosi élettan II. , Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II.

Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének felvételeire vonatkozó álláspont:

-

A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:

kötelező tantárgy, csoportbeosztás alapján, egy félév alatt a Neptun rendszerben történt regisztráció alapján az évfolyam 1/4

A tárgy részletes tematikája amennyiben a tárgy modulokra osztható, kérem jelezze): (Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat. Mellékletben nem csatolható! Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)

Gyakorlatok:

Gyakorlatok hossza: 3 egyetemi óra = 3x45 perc szünet nélkül.

1. hét A Klinika bemutatása, bevezetés, anamnézis felvétele
 2. hét Kórtörténet felvétele. Az orvosi dokumentáció formái(lázlap, kórlap, decursus)
 3. hét Az orvosi betegvizsgálat elemei: megtekintés, tapintás.
 4. hét Az orvosi betegvizsgálat elemei: kopogtatás, hallgatóság
 5. hét A tüdő fizikális vizsgálata I.
 6. hét A tüdő fizikális vizsgálata II.
 7. hét A szív fizikális vizsgálata I.
 8. hét A szív fizikális vizsgálata II. EKG leletezés követelményei.
 9. hét Vérnyomás vizsgálata, pulzus és az érrendszer vizsgálata
 10. hét A has fizikális vizsgálata I.
 11. hét A has fizikális vizsgálata II.
 12. hét Testhőmérséklet, testsúly vizsgálata. A vizeletvizsgálat formái.
- Vércukormérés a betegágyánál
13. hét Mozgásszervek vizsgálata. Nyirokcsomók vizsgálata. Emlővizsgálat.
 14. hét Ismétlés, összefoglalás

A tárgy elméleti ismereteinek elsajátítását a Moodle-ben elérhető, felvett előadásokat tartalmazó videó

anyag segíti.

Dr. Kollár Réka

Dr. Jávorfai Tamás

Dr. Ármós Richárd

Dr. Szücs Nikolette - Dr. Kurucz Petra

Dr. Kövesdi Annamária

Dr. Németh Dániel

Dr. Körei Anna

Prof. Dr. Szatmári Miklós

Dr. Garam Nóra

Dr. Barkai László

Dr. Gönczi Lóránd

Dr. Szelke Emese

Dr. Szili Balázs

Dr. Lontai Lívía

Dr. Putz Zsuzsanna - Dr. Tordai Dóra

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései (ezek egyeztetése és az átfedések minimalizálása) - KÓDJÁNAK kiválasztása kötelező):

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

A tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően a foglalkozások 75%-án kötelező a részvétel

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban (beszámolók, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége):
(beszámolók, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)**

A belgyógyászati propedeutika oktatása során zárthelyi demonstrációk formájában nem tartunk ellenőrzést. A tantárgy gyakorlat orientált oktatása során a Hallgatókat egyénileg követjük. Célunk, hogy a Hallgató és az Oktató együttműködése személyessé váljon a félév során, azt a kitűzött célt szolgálva, hogy az Oktató minden gyakorlaton segítse a Hallgatói kompetenciák megszerzését, az elsajátított tudás folyamatos ellenőrzésével

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:

-

A félév aláírásának feltételei:

Legalább 75%-os részvétel a foglalkozásokon. A jelenlétet a gyakorlatvezetők minden órán ellenőrzik és rögzítik.

Számonkérés típusa:

kollokvium

Vizgakovetelmények (tételsor, tesztvizsga témakörei, ill. a vizsgaként elismert projektfeladat választható témakörei)

A félévet záró kollokvium követelménye a tankönyvi anyag, valamint a gyakorlati oktatáson elhangzottak ismerete.

A kollokviumi vizsga menete: betegvizsgálat a kórteremben, ezt követően két tétel szóbeli ismertetése.

1. A betegvizsgálatnál ellenőrzésre kerül a kórelőzmény felvételének ismerete, továbbá a belgyógyászati fizikális vizsgálati készség.
2. A szóbeli tételismertetésnél a lexikális tudást ellenőrizzük.

Kollokviumi kérdések

1. A kórelőzmény felvételének kivitelezése, menete
2. Inspekció jelentősége a belgyógyászati fizikális vizsgálatban
3. A tüdő feletti hallgatóság alapjai
4. Pneumonia, pleurális folyadék, bronchitis, asthma bronchiale elkülönítése fizikális vizsgálattal
5. A nehézlégzés fizikális jelei, okai, elkülönítése
6. A szív hallgatóságának szabályai, szívhangok és zörejek
7. Szisztolés zörejek
8. Diasztolés zörejek
9. Mitrális stenosis felismerése
10. Mitrális insufficiencia felismerése

11. Aorta stenosis felismerése
12. Aorta insufficiencia felismerése
13. A keringési elégtelenség fizikális jelei
14. A nagyerek, artériák és vénák fizikális vizsgálatai
15. Testhőmérséklet méréséből levonható következtetések; lázgörbe típusok
16. A mennyiségi és minőségi vérképből levonható következtetések
17. A vashiány tünetei
18. A lép tapintási módszere, splenomegália okai
19. A nyirokcsomók vizsgálata; a megnagyobbodásból levonható következtetések
20. Stádium beosztás jelentősége az onkológiai betegségekben
21. A csontsűrűség mérés módszerei, jelentősége
22. Az urogenitális rendszer vizsgálati lehetőségei, a húgyúti fertőzés tünetei
23. A has tapintásával és hallgatásával levonható következtetések
24. Az akut has felismerése, lehetséges okok
25. Az ascites fizikális vizsgálata
26. A máj fizikális vizsgálata
27. Az epekőbetegség tünettana, vizsgálati lehetőségek
28. Az akut és krónikus epehólyag gyulladás tünettana, vizsgálati lehetőségei
29. Az akut és krónikus hasnyálmirigy gyulladás tünettana, vizsgálati lehetőségei
30. A vékony- és vastagbélbetegségek tünettana, vizsgálati lehetőségek
31. Az akut appendicitis felismerése
32. Ileus formái, tünetei
33. Az endokrin betegségek gyanújelei a fizikális vizsgálat során

A számonkérés egyértelmű, konkrét minimumkövetelménye. (Az elégséges érdemjegy eléréséhez szükséges kötelezően elvárt fogalmak, paraméterek, ábrák, számítások listája, gyakorlati készségek, ill. a vizsgaként elismert projektfeladat témakörei teljesítésének és értékeléseinek kritériuma.) A tanszék honlapján közzétett, a tárgy

minimumkövetelményeire mutató hivatkozás

Az érdemjegy kialakításának módja és típusa: (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja, Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja, A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei)

A betegvizsgálat és a szóbeli tételismertetések során kapott osztályzatok számtani átlaga adja a kollokvium osztályzatát.

A tantárgy oktatása során alkalmazott mesterséges intelligencia rendszerek és azok felhasználásának módja

A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája, pontosan kijelölve, mely részük ismerete melyik követelmény elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszközök, tanulmányi segédanyagok, egyedi vagy csoportos hallgatói konzultációs lehetőség, amennyiben van:

Online segédanyagok:

Kötelező-e	pdf.igen
Cím	
Link	itc.semmelweis.hu

Nyomtatott segédanyagok:

Kötelező-e	pdf.igen
Szerző	Szarvas F.-Csanády M.,
Cím	Belgyógyászati fizikális diagnosztika
Kiadó	Semmelweis Kiadó
Kiadás éve	2011

Kötelező-e	pdf.igen
Szerző	Tulassay Zs. szerk.
Cím	Klinikai belgyógyászat
Kiadó	Medicina
Kiadás éve	2024

Kötelező-e	pdf.nem
Szerző	Tulassay Zs. szerk
Cím	A belgyógyászat alapjai
Kiadó	Medicina
Kiadás éve	2021

Kötelező-e	pdf.nem
Szerző	Petrányi Gy.
Cím	Belgyógyászati diagnosztika
Kiadó	Medicina
Kiadás éve	2009

Kötelező-e	pdf.nem
Szerző	Lynn S. Bickley
Cím	Bates' Guide to Physical Examination and History Taking.
Kiadó	Wolters Kluwer, 12th Ed.,
Kiadás éve	2016

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:
