

## KÖVETELMÉNYRENDSZER

<b>Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar – orvos osztatlan képzés</b> <b>A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:</b> <b>Belgyógyászati és Hematológiai Klinika</b>			
<b>A tárgy neve:</b> Belgyógyászati propedeutika <b>Angol nyelven:</b> Internal Medicine - Propedeutics <b>Német nyelven:</b> Innere Medizin - Propädeutik <b>Kreditértéke:</b> 4 <b>Szemeszter:</b> 5-6 <i>(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)</i>			
<b>Heti összóraszám:</b>	<b>előadás:</b> 14	<b>gyakorlat:</b> 42	<b>szeminárium:</b> 0
<b>Tantárgy típusa:</b> <u>kötelező</u> kötelezően választható      szabadon választható			
<b>Tanév:</b> 2023/2024			
<b>Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:</b> magyar			
<b>Tantárgy kódja:</b> AOKBHK781_1M			
<b>Tantárgyfelelős neve:</b> Dr. Masszi Tamás <b>Munkahelye, telefonos elérhetősége:</b> +36-1-375-4364 <b>Beosztása:</b> egyetemi tanár, klinikaigazgató <b>Habilitációjának kelte és száma:</b> 2010.06.07., száma: 305			
<b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:</b> Az 5. ill. 6. szemeszter Belgyógyászati propedeutika tantárgyának legfontosabb célkitűzése, hogy a Hallgató elsajátítsa a beteg ember orvosi vizsgálatának alapvető módszereit. Az előadásokon bemutatásra kerülnek az orvosi kórelőzmény felvételének legfontosabb szabályai és az elemi belgyógyászati vizsgálómódszerek. A betegágy melletti gyakorlatokon ezen vizsgálómódszerek elsajátítását segítjük a Hallgatóknak, továbbá kiemelt célunk a betegágy melletti orvosi viselkedés szabályainak megtanítása.			
<b>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):</b> Semmelweis Egyetem Belgyógyászati és Hematológiai Klinika 1088 Budapest, Szentkirályi u. 46.			
<b>A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:</b> 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.			
<b>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek) :</b> Orvosi élettan II. Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II. Bevezetés a betegellátásba			
<b>Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének feltételeire vonatkozó álláspont:</b>			
<b>A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:</b> A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján az évfolyam 1/4-e.			
<b>A tárgy részletes tematikája:</b>			

Mind az előadások, mind a gyakorlatok az adott szemeszterben a fél évfolyam részére kerülnek megtartásra. Az előadásokat a két belgyógyászati klinika közösen tartja az adott évfolyamfélének. A gyakorlatokat az évfolyam egynegyedének az őszi szemeszterben, a másik egynegyedének a tavaszi szemeszterben oktatjuk, mindkét belgyógyászati klinikán, a belgyógyászati klinikák közötti arányos megosztásban, a félév teljes idejében.

### **Előadások:**

Előadások hossza: 1 egyetemi óra = 1x45 perc

1. hét A belgyógyászati anamnézis
2. hét A betegvizsgálat formái: megtekintés, tapintás, kopogtatás, hallgatóság
3. hét A testhőmérséklet vizsgálata, értékelése, lázmenetek. Testsúly-, testmagasság-, testösszetétel mérése. Vizeletvizsgálat. A diuresis mérése
4. hét A tüdő fizikális vizsgálata I.
5. hét A tüdő fizikális vizsgálata II.
6. hét A szív fizikális vizsgálata. A szívhangok keletkezésének élettani alapjai
7. hét A szív zörejei, a vitiumok kórisméje
8. hét A vérnyomás, az érrendszer és a pulzus fizikális vizsgálata
9. hét A hasi szervek fizikális vizsgálata. Sérvek vizsgálata
10. hét Az „akut has” fizikális vizsgálata, tünettana, elkülönítő kórisméje
11. hét Az urogenitális rendszer vizsgálata
12. hét A mozgásszervek vizsgálata
13. hét A vérképző rendszer vizsgálatának fizikális és laboratóriumi módszerei. Nyirokcsomók vizsgálata
14. hét Endokrinológiai betegségek tünettana

### **Gyakorlatok:**

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

1. hét Anamnézis felvétele Az orvosi dokumentáció formái (lázlap, kórlap, dekurzus) Az orvosi betegvizsgálat elemei: megtekintés, tapintás
2. hét Anamnézisz felvétel gyakorlás. Az orvosi betegvizsgálat elemei: kopogtatás, hallgatóság
3. hét A korábban tanultak gyakorlása. A tüdő fizikális vizsgálata
4. hét A korábban tanultak gyakorlása. A szív fizikális vizsgálata
5. hét A korábban tanultak gyakorlása. A has fizikális vizsgálata
6. hét A korábban tanultak gyakorlása. Nyirokcsomók vizsgálata. Emlővizsgálat
7. hét A korábban tanultak gyakorlása. Vérnyomás vizsgálata, pulzus és az érrendszer vizsgálata
8. hét Félévközi számonkérés a fizikális vizsgálati technikákból
9. hét A korábban tanultak gyakorlása. Testhőmérséklet, testsúly vizsgálata. A vizeletvizsgálat formái. Vércukormérés a betegágyánál
10. hét A korábban tanultak gyakorlása. Mozgásszervek vizsgálata.
11. hét Komplex betegvizsgálat. Referálás
12. hét Komplex betegvizsgálat. Vizsgálati eredmények szakszerű dokumentálása.
13. hét Ismétlés, összefoglalás
14. hét Ismétlés, összefoglalás

*(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!)*

**Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:**

Beteggel történő kapcsolatfelvétel – orvosi kommunikáció, orvosi pszichológia

Fizikális vizsgálat eredményeinek rögzítése az orvosi dokumentációban – orvosi terminológia

Alapvető fiziológiai paraméterek mérése – ápolástan nyári gyakorlat

EKG leletezés követelményei. – EKG a klinikumban

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

A tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően a gyakorlati foglalkozások 75%-án kötelező a részvétel. Igazolás nem szükséges, a 25%-ot meghaladó hiányzás esetén pótlás kötelező, melynek módjáról a gyakorlatvezetővel vagy a tanulmányi felelőssel kell egyeztetni. Amennyiben a pótlás nem történik meg, a félév nem kerül elismerésre (aláírásra) és a hallgató nem bocsájtható vizsgára.

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:**

A belgyógyászati propedeutika oktatása során a 8. oktatási héten gyakorlati demonstrációt tartunk a fizikális vizsgálati technikákból. Ennek célja visszajelzés adása a hallgató felé eddigi előmeneteléről. A demonstráció eredménye a kollokvium jegyét nem befolyásolja. Egyebekben a hallgatók előmenetelét tantárgy gyakorlat orientált oktatása során 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:**

Nincs ilyen

**A félév aláírásának feltételei:**

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

**A számonkérés típusa** (szigorlat, kollokvium, gyakorlati jegy, háromfokozatú gyakorlati jegy vagy nincs vizsga):

A félévet buktató hatályú kollokvium zárja.

**Vizsgakövetelmények:**

(tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek)

A félévet záró kollokvium követelménye a tankönyvi anyag, valamint az előadásokon elhangzottak ismerete.

A kollokviumi vizsga menete:

A vizsgát az OSCE (“Objective Structured Clinical Examination”) elveinek megfelelően szervezzük:

1. betegvizsgálat és a talált eltérések referálása standardizált körülmények között szimulált/sztenderd beteg közreműködésével, csekklista segítségével történő értékeléssel
2. kórelőzmény felvétele szimulált/sztenderd beteg közreműködésével, csekklista segítségével történő értékeléssel
3. kórelőzmény referálása orvoskollégának csekklista segítségével történő értékeléssel
4. A propedeutika tárgyköréhez tartozó elméleti ismeretek ellenőrzése tesztvizsga formájában

**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 referálás, a kórelőzmény felvétele és referálása valamint az elméleti teszt során szerzett pontszámok súlyozva kerülnek értékelésre. Az értékelés szempontjairól a hallgatókat a félév elején tájékoztatjuk, azok a tantárgy moodle felületén elérhetőek. Összesen 100 pont érhető el. A kollokvium osztályzata az elért pontszámok alapján kerül megállapításra:

86-100 pont 5 (jeles)

75-85 pont 4 (jó)

60-74 pont 3 (közepes)

50-59 pont 2 (elégséges)

0-49 pont 1 (elégtelen)

Elégtelen eredmény vagy javítási igény esetén a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat előírásainak megfelelően tehető ismétlő/javító vizsga.

**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:**

- Tantermi előadások közzétett diasorai (moodle)
- A belgyógyászat alapjai (Tulassay Zs. szerk., 2021)
- Klinikai belgyógyászat (Tulassay Zs. szerk., 2017)
- Belgyógyászati fizikális diagnosztika (Szarvas F., Csanády M., 2011)

<b>A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:</b>
<b>A gesztorintézet igazgatójának aláírása:</b>
<b>Beadás dátuma:</b>