



KÖVETELMÉNYRENDSZER

<p>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése: Belgyógyászati és Onkológiai Klinika</p>
<p>A tárgy neve: Belgyógyászati propedeutika Angol nyelven¹: Internal Medicine - Propedeutics Német nyelven¹: Innere Medizin - Propädeutik Kreditértéke: 4 Teljes óraszám: 56 óra előadás: 14 óra gyakorlat: 42 óra szeminárium: 0 óra Tantárgy típusa: <u>kötelező</u> kötelezően választható szabadon választható</p>
<p>Tanév: 2021/2022</p>
<p>Tantárgy kódja²: AOKBOK782_1M</p>
<p>Tantárgyfelelős neve: Dr. Takács István Munkahelye, telefonos elérhetősége: Semmelweis Egyetem Belgyógyászati és Onkológiai Klinika Beosztása: egyetemi tanár, klinikaigazgató Habilitációjának kelte és száma: 2011, száma: 328 (Semmelweis Egyetem)</p>
<p>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvostudományi képzés keretében: A 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.</p>
<p>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): Semmelweis Egyetem, Belgyógyászati Klinikák</p>
<p>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.</p>
<p>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): orvosi kommunikáció, orvosi terminológia, anatómia, élettan, patológia, EKG a klinikumban</p>
<p>A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján az évfolyam 1/8-a</p>
<p>A kurzusra történő jelentkezés módja: Neptun rendszerben</p>

A tárgy részletes tematikája³:

Az előadások a teljes évfolyam részére az őszi szemeszterben kerülnek megtartásra.

A gyakorlatokat a harmadév fél évfolyamának az őszi szemeszterben a másik fél évfolyamnak a tavaszi szemeszterben oktatjuk, mindegyik belgyógyászati klinikán, a belgyógyászati klinikák közötti arányos megosztásban, a félév teljes idejében.

Előadások:

Előadások hossza: 1 egyetemi óra = 1x45 perc

1. hét A belgyógyászati anamnesis
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.
5. hét A szív fizikális vizsgálata. A szívhangok keletkezésének élettani alapjai.
6. hét A szív zörejei, a vitiumok kórisméje.
7. hét A vérnyomás, az érrendszer és a pulzus fizikális vizsgálata.
8. hét A hasi szervek fizikális vizsgálata. Sérvek vizsgálata.
9. hét Az „akut has” fizikális vizsgálata, tünettana, elkülönítő kórisméje.
10. hét Az urogenitális rendszer vizsgálata.
11. hét A mozgásszervek vizsgálata.
12. hét Daganatos betegségek tünettana, ECOG klasszifikáció. Emlővizsgálat.
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 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 betegágynál
13. hét Mozgásszervek vizsgálata. Nyirokcsomók vizsgálata. Emlővizsgálat.
14. hét Ismétlés, összefoglalás

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

<p>A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka⁴: Nincs ilyen</p>
<p>A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően a foglalkozások 75%-án kötelező a részvétel</p>
<p>A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁵: 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.</p>
<p>A félév aláírásának követelményei: Legalább 75%-os részvétel a foglalkozásokon. A jelenlétet a gyakorlatvezetők minden órán ellenőrzik és rögzítik.</p>
<p>A vizsga típusa: A félévet buktató hatályú kollokvium zárja.</p>
<p>Vizsgakövetelmények⁶: A félévet záró kollokvium követelménye a tankönyvi anyag, valamint az előadásokon elhangzottak ismerete. A kollokviumi vizsga menete: betegvizsgálat a kórteremben, ezt követően két tétel szóbeli ismertetése. 1. <u>A betegvizsgálatnál</u> ellenőrzésre kerül a kórelőzmény felvételének ismerete, továbbá a belgyógyászati fizikális vizsgálati készség. 2. <u>A szóbeli tételismertetésnél</u> a lexikális tudást ellenőrizzük.</p>
<p>Kollokviumi kérdések</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 mérésből levonható következtetések; lázgörbe típusok 16. A mennyiségi és minőségi vérből 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 epekövettség 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
Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷: A betegvizsgálat és a szóbeli tételismertetések során kapott osztályzatok számtani átlaga adja a kollokvium osztályzatát
A vizsgára történő jelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül
A vizsga megismétlésének lehetőségei: Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint
A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím): Tantermi előadások közzétett diásorai (Moodle, illetve http://www.bel1.semmelweis.hu/) A belgyógyászat alapjai (Tulassay Zs. szerk., 2016) Klinikai belgyógyászat (Tulassay Zs. szerk., 2017) Belgyógyászati diagnosztika (Petrányi Gy., 2009) Belgyógyászati fizikális diagnosztika (Szarvas F.-Csanády M., 2005)
A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:
A gesztorintézet igazgatójának aláírása: 
Beadás dátuma: 



OKB véleménye:
Dékáni hivatal megjegyzése:
Dékán aláírása:

¹ Csak abban az esetben kell megadni, ha a tárgy az adott nyelven is meghirdetésre kerül.

² Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.

³ Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével. Mellékletben nem csatolható!

⁴ Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

⁵ Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

⁶ Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.

⁷ Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.