

## KÖVETELMÉNYRENDSZER

<p><b>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar</b>  <b>A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:</b>  <b>Belgyógyászati és Hematológiai Klinika</b></p>
<p><b>A tárgy neve:</b> Belgyógyászat nyári gyakorlat  <b>Angol nyelven<sup>1</sup>:</b> Internal medicine summer practice  <b>Német nyelven<sup>1</sup>:</b> Innere Medizin Sommerpraktikum  <b>Kreditértéke:</b> 1  <b>Teljes óraszám:</b> 168 <b>előadás:</b> 0 óra <b>gyakorlat:</b> 168 óra <b>szeminárium:</b> 0 óra  <b>Tantárgy típusa:</b> <u>kötelező</u>                      kötelezően választható                      szabadon választható</p>
<p><b>Tanév:</b> 2022/2023</p>
<p><b>Tantárgy kódja<sup>2</sup>:</b> AOKNSG696_1M</p>
<p><b>Tantárgyfelelős neve:</b> Prof. dr. Masszi Tamás  <b>Munkahelye, telefonos elérhetősége:</b> 06-1-375-4364  <b>Beosztása:</b> egyetemi tanár, klinikaigazgató  <b>Habilitációjának kelte és száma:</b> 2010.06.07. Száma: 305</p>
<p><b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:</b></p> <p>A 6. szemesztert követő nyári belgyógyászat gyakorlat fő célja az anamnéziszfelvétel és a fizikális vizsgálat technikájának gyakorlásán túl a gyakorlati klinikai munka részletes megismerése, abban való részvétel, a preklinikai tárgyakkól szerzett ismeretek alkalmazása. A belgyógyászati integratív szemléletmód alapjainak elsajátítása, a differenciáldiagnosztika gyakorlása.</p>
<p><b>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):</b></p> <p>Belgyógyászati és Hematológiai Klinika, 1085 Budapest, Üllői út 26.  Külső képzőhelyek (lásd az elfogadott gyakorlati helyek listája)</p>
<p><b>A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:</b></p> <p>A belgyógyászat famulusi gyakorlat során az elméleti tárgyak és a propedeutika tantárgy során elsajátított ismeretek gyakorlati alkalmazása és ötvözése a belgyógyászattal. Célunk, hogy a gyakorlat végére a hallgató képes legyen felügyelet mellett egy beteg fogadására, vizsgálatának megkezdésére, diagnosztikai és lehetőség szerint terápiás terv felállítására, valamint a rutin ellátással kapcsolatos tevékenységek kivitelezésére. A fentiek mellett a személyzettel illetve a beteggel és a hozzátartozókkal való szakszerű és emberi kommunikáció elsajátítása is cél.</p>
<p><b>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):</b></p>

Propedeutika tantárgy bemeneti követelményei, valamint a propedeutika tantárgyból aláírás megszerzése. A nyári gyakorlaton való részvételnek a propedeutika vizsga letétele nem feltétele.

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

A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján klinikánként maximum 25 fő turnusonként

**A kurzusra történő jelentkezés módja:**

Neptun rendszerben

**A tárgy részletes tematikája:**

A hallgatók 1 hónapon keresztül heti 5 napon, napi 6 órát töltenek a gyakorlaton. Egy alkalommal esti vagy hétvégi ügyeleti munkában +6h időtartamban vesznek részt.

**Általános tematika:**

A belgyógyászati osztály és a kórház megismerése.

Betegvizsgálat, a kijelölt betegek segédorvos szintű ellátása megfelelő ellenőrzés mellett, farmakológiai oktatásban még csak részben részesült szinten.

Anamnesis:

- a betegek kikérdezése, a kapott információk rendezett, orvosi kifejezések használatával történő leírása
- a beteg dokumentációjában szereplő kórtörténet értelmezése (a rövidítések kibontása, az események közötti összefüggések felismerése)
- a kórtörténet alapján várható otthoni kezelés végig gondolása

Gyógyszerelés

- a beteg által szedett gyógyszerek és a hatóanyagok nevének összekapcsolása
- a szedett gyógyszerek indikációjának megkeresése (a kórtörténetben)
- a beteg felvételét indokló betegségben szükséges gyógyszeres kezelési terv felállítása

Fizikális vizsgálat

- a teljes vizsgálat gyakorlása, ennek szakszerű leírása
- célzott vizsgálat gyakorlása (pl. dyspnoés beteg, vérszegény beteg, májzsugorban szenvedő beteg)
- kapott fizikális vizsgálati eredmények és a kórtörténet közötti összefüggések felismerése

A legfontosabb orvosi beavatkozások gyakorlása

- ✓ A pulzus vizsgálata, vérnyomás- láz-, súly-, vércukormérés.
- ✓ Gyógyszerek adagolási módjai
- ✓ A vérvétel technikája, injekciók adásának elsajátítása, inzulin adagolása, pen (esetleg inzulin pumpa) gyakorlati alkalmazásának megismerése.
- ✓ Infúziók összeállítása és beadása felügyelettel, transzfúziós folyamat megismerése
- ✓ Műszeres diagnosztikus eszközök alkalmazása (EKG, Doppler, ultrahang, monitor, vérgáz)

A betegellátás dokumentálásának megismerése (lázlap, kórlap, cukorlap, folyadéklap, kritikus beteg észlelőlapja) és önálló vezetése. A hallgató által ismert, követett beteg szakszerű referálása viziten.

A beteggel és hozzátartozóival való kapcsolattartás elsajátítása, különös tekintettel a betegek felvilágosítására, és az orvosi titoktartásra. A beavatkozásokhoz szükséges beleegyező nyilatkozatok megismerése, ismertetése, a beleegyezés megszerzése.

A lehetőségekhez mérten konzíliumokon, képkalkító vizsgálatokon, eszközös vizsgálatokon, klinikopatológiai megbeszéléseken való részvétel, különösen a hallgató által ismert beteggel kapcsolatosan.

Részvétel az intézmény szakmai megbeszélésein.

Napirend

08:00-08:15 reggeli rövid megbeszélés az osztályon az ügyeleti eseményekről, napi programról

08:15-09:30 osztályos vizit - a saját kórteremben a betegek vizitélése az osztályos orvossal

09:30-10:00 Klinikai esetmegbeszélés

10:00-10:20 kávészünet

10:20-11:00 osztályos munka, tervezett vizsgálatokon való részvétel, új beteg felvétele

11:00-12:00 osztályos főorvosi vizit

12:00-12:30 déli referáló

12:30-13:00 ebédszünet

13:00-13:30 laboreredmények értékelése, megbeszélése

13:30-14:00 napi munka megbeszélése, dokumentáció átnézése, korrigálása, tevékenységnapló átnézése, otthoni tanulnivaló megbeszélése

**Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:** általános kórházi, betegágy melletti gyakorlat, klinikai tárgyak gyakorlati megalapozása

**A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka<sup>4</sup>:**

**Tevékenységnapló**

A gyakorlat során a hallgató tevékenységnaplót készít. Minden hallgató egy-egy kórházi ágy betegforgalmát követi. Az adott ágyon a felvett beteg számára elkészít egy saját kórlapot, a napi eseményeket dekurzálja. A beteg gyógyszerelésének, terápiájának a részleteit elemezheti, indokolhatja (pl. antibiotikum választás okai, szívelégtelenség gyógyszerelésének beállítása, stb.). Ha a nap folyamán a hallgató részt vesz vizsgálatokon, beavatkozásokon, konzíliumon, azt is kivonatossan dokumentálhatja a naplóban. A napló lehet elektronikus vagy kézzel írott.

<p><b>A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:</b></p> <p>A tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően a foglalkozások 75%-án kötelező a részvétel</p>
<p><b>A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban<sup>5</sup>:</b></p> <p>nem értelmezhető</p>
<p><b>A vizsga típusa: beszámoló</b></p>
<p><b>Vizgakövetelmény:</b></p> <p>A tevékenységnapló bemutatása és az általános tematikában felsoroltak számonkérése betegágy melletti megbeszélés formájában.</p>
<p><b>Az osztályzat kialakításának módja és típusa<sup>7</sup>:</b></p> <p>A gyakorlat teljesítését aláírás igazolja. Az igazolást a gyakorlat során mutatott aktivitás és a gyakorlat végén történő komplex betegevizsgálat alapján adjuk meg.</p>
<p><b>A vizsgára történő jelentkezés módja:</b></p> <p>A gyakorlatra való jelentkezéssel együtt automatikusan megtörténik</p>
<p><b>A vizsga megismétlésének lehetőségei:</b></p> <p>a vizsga nem buktató hatályú, ismétlés nem szükséges</p>
<p><b>A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):</b></p> <p>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)          Oxford Textbook of Medicine (Weatherall, Ledingham, Warrel, 10th ed. 2017).          Harrison's Principles of Internal Medicine 18th ed. (McGraw-Hill, 2017).          Herold Belgyógyászat (orvosoknak-medikusoknak): magyar kiadás: B+V (medical and technical) Lap -és Könyvkiadó Kft., 2009)</p>

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

<sup>2</sup> Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.

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

<sup>4</sup> Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

<sup>5</sup> Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

<sup>6</sup> Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját .

<sup>7</sup> Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.