

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése: Belgyógyászati és Hematológiai Klinika		
A tárgy neve: Belgyógyászat nyári gyakorlat Angol nyelven¹: Internal medicine summer practice Német nyelven¹: Innere Medizin Sommerpraktikum Kreditértéke: 1 Teljes óraszám: 168 előadás: 0 óra gyakorlat: 168 óra szeminárium: 0 óra Tantárgy típusa: <u>kötelező</u> kötelezően választható szabadon választható		
Tanév: 2021/2022		
Tantárgy kódja²: AOKNSG696_1M		
Tantárgyfelelős neve: Prof. dr. Masszi Tamás Munkahelye, telefonos elérhetősége: 06-1-375-4364 Beosztása: egyetemi tanár, klinikaigazgató Habilitációjának kelte és száma: 2010.06.07. Száma: 305		
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvospépzés kurrikulumban: A 6. szemesztert követő nyári belgyógyászat gyakorlat fő célja az anamnézisleltétel és a fizikális vizsgálat technikájának gyakorlásán túl a gyakorlati klinikai munka részletes megismerése, abban való részvétel, a preklinikai tárgyakból szerzett ismeretek alkalmazása. A belgyógyászati integratív szemléletmód alapjainak elsajátítása, a differenciáldiagnosztika gyakorlása.		
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): Belgyógyászati és Hematológiai Klinika, 1085 Budapest, Üllői út 26. Külső képzőhelyek (lásd az elfogadott gyakorlati helyek listája)		
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: A belgyógyászat famulusi gyakorlat során az elméleti tárgyak és a propedeutika tantárgy során elsajátított ismeretek gyakorlati alkalmazása és ötvöztetése 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.		
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):		

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 végiggondolása

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, képalkotó vizsgálatokon, eszközös vizsgálatokon, klinikopatológiai megbeszélésen 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 munka⁴:

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 dekurálja. 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 kivonatosan dokumentálhatja a naplóban. A napló lehet elektronikus vagy kézzel írott.

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően a foglalkozások 75%-án kötelező a részvétel
A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁵: nem értelmezhető
A vizsga típusa: beszámoló
Vizsgakövetelmény: A tevékenységnapló bemutatása és az általános tematikában felsoroltak számonkérése betegség melletti megbeszélés formájában.
Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷: A gyakorlat teljesítését aláírás igazolja. Az igazolást a gyakorlat során mutatott aktivitás és a gyakorlat végén történő komplex betegvizsgálat alapján adjuk meg.
A vizsgára történő jelentkezés módja: A gyakorlatra való jelentkezéssel együtt automatikusan megtörténik
A vizsga megismétlésének lehetőségei: a vizsga nem buktaó hatályú, ismétlés nem szükséges
A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím): 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)

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.