

SZIGORLÓÉVI GYAKORLATI TEMATIKA



<p>Semmelweis Egyetem</p> <p>Általános Orvostudományi Kar</p>	<p>Oktatási szervezeti egység(ek) megnevezése. SE10511788</p> <p><i>Jlt: 68811 / AOB11/2019</i></p> <p>Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika I.sz. Belgyógyászati Klinika II.sz. Belgyógyászati Klinika III.sz. Belgyógyászati Klinika</p>
<p>Tantárgy neve: Belgyógyászat</p> <p>Tantárgy típusa: kötelező</p> <p>kódja: kreditértéke: 8</p> <p>A gyakorlat időtartama: 8 hét (ebből 1 hét infektológia, 1 hét családorvostan)</p> <p>A gyakorlat munkaideje heti 40 óra.</p>	
<p>Tantárgy előadó(i)nak neve:</p> <p>Dr. Merkely Béla Dr. Takács István Dr. Igaz Péter Dr. Masszi Tamás</p>	
<p>A tárgy tematikája:</p> <p>A szigorló orvos csak orvosi felügyelettel, az orvos folyamatos ellenőrzése mellett, annak felelősségére végezheti munkáját. A szigorlók munkaideje napi 8 óra.</p> <p>Feladatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a betegek anamnesisének felvétele, részletes fizikális vizsgálat • fentiek birtokában előzetes diagnosis felállítása, vizsgálati és terápiás terv készítése, differenciál-diagnosztikai lehetőségek feltárása • a betegek állapotának folyamatos követése, a vizsgálati leletek értékelése, ezek függvényében a diagnosztikus és terápiás terv módosítása • a szükséges konzíliumokon való aktív részvétel • a különféle egyszerű orvosi eljárások aktív elsajátítása, felügyelet melletti gyakorlása (vérvételek, injekciók beadása, infúziók, transfúziók, sternum punctio, EKG készítése és értékelése, stb.) • rutin laboratóriumi leletek értékelése • radiológiai leletek értékelése • részvétel különféle vizsgálatokon (UH, CT, angiographia, endoscopia, szervbiopsziák, isotop scannelések, stb.) a helyi lehetőségek szerint • amennyiben lehetőség van rá, ismerkedjék meg a speciális részlegek működésével (koronáriaórzó, dialízis részleg, stb.) • a betegellátó tevékenységgel kapcsolatos adminisztráció megismerése (dekurzus, zárójelentés, konzílium-kérés, vizsgálatok kérése és dokumentálása, lázlap-, kórlapvezetés, stb.) • Lehetőség van hétvégi vagy éjszakai időszakban történő gyakorlatra, mely időszak alatt az egészségügyi személyzet által nyújtott ügyeleti ellátással kapcsolatos gyakorlati oktatás zajlik. • a belgyógyászati szigorlati anyag témaszerű megbeszélése szervezett formában • az orvos és a nővér kapcsolatának kérdései, különös fontossággal bír az ún. krízishelyzetekben való orvostevékenység megismerése (coma- és shock-therápia, eszméletlen beteg, acut myoc.inf.) 	

A belgyógyászati szigorlathoz, ill. a záróvizsgálathoz szükséges gyakorlati ismeretek

<i>Internal medicine skills</i>	<i>Belgyógyászati ismeretek</i>
History	Kórelőzmény (önállóan végzett tevékenység)
Family	Családi
Social	Szociális
Self-history	Jelen panaszok
Previous illness	Korábbi betegségek
Present symptoms (evaluation of symptoms, i.e. change in the habit of defecation, loss of weight, weakness, shortness of breath, fever, etc, listing the diagnostic methods needed to reveal causes/disease)	A jelen tünetek ismertetése (a tünetek értékelése, székletürítési szokások változása, fogyás, gyengeség, légszomj, láz, stb, a diagnosztikai módszerek felsorolása az okok/betegség felfedésére)
Evaluation of the condition of the patient by Karnovsky	A beteg állapotának értékelése Karnovsky-index alapján
Knowledge/ideas required for up-to-date medical therapy	Ismeretek, melyek szükségesek a naprakész orvosi kezeléshez
The use of electronic databases (i.e. MedSol, Cochrane, PubMed)	Az elektronikus adatbázisok (pl. MedSol, Cochrane, PubMed) használata
Basic knowledge of Hungarian language (medical, general)	magyar nyelvtudás (orvosi, általános)
Physical examination	Fizikális vizsgálat (önállóan végzett tevékenység)
General Physical examination	Általános fizikális vizsgálat
Examinations of the stature	Az alkat vizsgálata
Weight, height, BMI and body surface calculation	Súly, magasság, BMI index és testfelület számítás
Examination of the skin	A bőr vizsgálata
Examination of the visible mucus	Látható váladékok vizsgálata
Examination of the thorax	Torok vizsgálat
Examination of the heart (palpation, percussion, auscultation)	A szív vizsgálata (tapintás, kopogtatás, hallgatóság)
Examination of the lungs (percussion, auscultation)	A tüdő vizsgálata (kopogtatás, hallgatóság)
Examination of the thyroid glands (palpation)	A pajzsmirigy vizsgálata (tapintás)
Examination of the breasts	Az emlők vizsgálata
Examination of the abdomen	A has vizsgálata
Examination of the liver (percussion, palpation)	A máj vizsgálata (kopogtatás, hallgatóság)
Examination of the spleen (percussion, palpation)	A lép vizsgálata (kopogtatás, tapintás)
Rectal examination (manual)	Rectális vizsgálat
Examination of the extremities	A végtagok vizsgálata
Examination of the circulation	A keringés vizsgálata
Detecting pulse qualities	A kitapintott pulzus tulajdonságai
Palpation of the radial, dors. ped., post. tib. and femoral arteries	A radiális, dorsális pedis, tibiális posterior és femorális artériák kitapintása
Examination of the oral cavity (without equipment)	A szájüreg vizsgálata (eszköz nélkül)
Basic neurological examination	Alapvető neurológiai vizsgálat (pl. Romberg-

(i.e. Romberg, reflexes)	teszt, reflexek)
Mental-state evaluation	Mentális állapot értékelése
Instrumental, imaging techniques	Instrumentális, képalkotó technikák
BP measuring	Vérnyomás mérés (<i>önállóan végzett tevékenység</i>)
EKG (12-lead)	EKG (12 elvezetés) (<i>önállóan végzett tevékenység</i>)
Chest X-ray	Mellkas rtg.
Ultrasound (cervical, abdominal, soft-tissue, color Doppler)	Ultrahang (nyaki, hasi, lágyrész-, színes Doppler)
Echocardiography	Echokardiográfia
CT	CT
MRI	MRI
PET-CT	PET CT
Isotope examinations, scintigraphy	Izotóp vizsgálat, szcintigráfia
Angiography	Angiográfia
Gastroscopy	Gasztroszkópia
Colonoscopy	Kolonoszkópia
Other invasive instrumental examinations (i.e. ERCP, bone marrow and liquor sampling)	Egyéb invazív műszeres vizsgálatok (pl. ERCP, csontvelő-és liquor mintavétel)
Labs	Laboratóriumi leletek értékelése
CBC (automatic)	Vérkép (automatikus)
(qualitative)	(minőségi)
Urine (test-strip and sediment examination, evaluation)	Vizelet (teszt-szalag és üledék vizsgálat, értékelés) (<i>önállóan végzett tevékenység</i>)
Stool benceidone (examination, evaluation)	Széklet Weber (vizsgálat, értékelés) (<i>önállóan végzett tevékenység</i>)
Kidney function	Veseműködés
Liver function	Májműködés
Endocrine function (thyroid, adrenal cortex-and medulla, pancreas, hypophysis, etc)	Endokrin funkciók vizsgálata (pajzsmirigy, mellékvese, hasnyálmirigy, agyalapi mirigy)
Glucose metabolism (serum glucose, HbA1c, fructosamin, glucose tolerance tests)	A glükóz anyagcsere (szérum glükóz, HbA1c, fruktózamin, glükóz tolerancia teszt)
Blood-gas analysis	Vérgáz teszt (<i>önállóan végzett tevékenység</i>)
Inserting Foley's-catheter	Foley's-katéter behelyezése
Examination of the electrolyte and acid-base system	Az elektrolit- és sav-bázis rendszer vizsgálata
Investigations for infectious conditions (i.e. haemoculture, serology, PCT, etc)	Vizsgálatok fertőzések gyanújánál (pl. hemokultúra, szerológia, PCT, stb.)
Regular labs (i.e. We)	Rendszeres labor vizsgálat (pl. We)
Haemostasis (screening tests, thrombophilia, haemorrhagic diseases, thrombocyte function)	Véralvadás (szűrővizsgálatok, thrombofília, vérzéses betegségek, trombocita funkció)
Bleeding time	Vérzési idő
Interventions	Beavatkozások
Arterial bloodless BP measurement	Artériás - vér nélküli - vérnyomásmérés, pulzusvizsgálat (<i>önállóan végzett tevékenység</i>)
Im, sc, iv injection	Im, sc, iv injekció (<i>önállóan végzett tevékenység</i>)
Blood drawing	vénás vérvétel, artériás vérgáz vizsgálat (<i>önállóan végzett tevékenység</i>)
Enema	Beöntés
Intubation	Intubálás
CPR	kardio-respiratoricus reszuscitáció
Biopsy (i.e. intestines, stomach, crista) and its contraindications, knowledge of	A biopszia (pl. belek, a gyomor, crista) és ellenjavallatai, a beavatkozások biztonságos

preprocedural tests for conducting safe procedure	vegzesenek feltetelei
Bronchoscopy	Bronchoszkópia
Haemodialysis	Hemodialízis
Filling the death certificate	A halotti anyakönyvi kivonat kitöltése
Declaration of death	A halál bejelentése
Therapeutic skills	Terápiás ismeretek
Consulting, "education" (ie. diabetes, thrombosis, haemophilia, hypertension)	Tanácsadás, "betegoktatás" (pl. cukorbetegség, trombózis, vérzékenység, hypertonia)
Being familiar with diets, consulting	A diéta ismerete, tanácsadás
Nursing patient with disability of self-care	A magatehetetlen beteg ápolása
Nursing skills (i.e. changing diapers, assistance with food intake)	Ápolási ismeretek (pl. pelenkacserék, étkezési segítségnyújtás)
Signing the informed consent	A beleegyező nyilatkozat aláírása
Managing allergic reaction	Allergiás reakció kezelése
Recognition of medication side-effects, overdose	Gyógyszer mellékhatások, túladagolások felismerése,
Preparing discharge summary	A zárójelentés elkészítése
Being familiar with the most common medications	A legáltalánosabb gyógyszerek ismerete
Blood product injection (transfusion, etc.)	Vérkészítmények alkalmazása (transzfúzió)
Preparing therapeutic and diagnostic plans	Terápiás és diagnosztikai tervek készítése

A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):

Belgyógyászat V., Radiológia, Bioetika – orvosi etika

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

A Neptun rendszerben történt regisztráció sorrendjében

A kurzusra történő jelentkezés módja:

Neptun rendszerben

A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka:

Amennyiben a hallgató a kötelező 8 hetes belgyógyászat gyakorlat után a 6-hetes **“Választható klinikai gyakorlatot”** is a klinikán végzi, akkor annak során kijelölt tutor(ok) mellett, a kiválasztott szubdiszciplína ambuláns és fekvő betegellátásában vesz részt a tutor egyszemélyi közvetlen irányítása, felügyelete mellett. Így az adott szakterületre vonatkozó új kompetenciákat szerez.

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:

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

A vizsga típusa:

Szigorlat: gyakorlati vizsga betegágy mellett és szóbeli válasz 3 tétel húzásával, a honlapon elérhető tételsor alapján

Az osztályzat kialakításának módja és típusa:

A gyakorlatra adott osztályzatot is figyelembe véve a négy részjegy átlaga

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):

1. Tulassay Zs.: A belgyógyászat alapjai (Medicina, 2015)
2. Tulassay Zs. : Klinikai belgyógyászat (Medicina, 2017)
3. Gerd Herold és munkatársai: Belgyógyászat 2017 (Medicina, 2017)
4. Szarvas F. – Csanády M.: Belgyógyászati fizikális diagnosztika (Szemmelweis Kiadó, 2012)
5. Lynn S. Bickley: Bates' Guide to Physical Examination and History Taking. (Wolters Kluwer, 12th Ed., 2016.)
6. Jameson – Fauci – Kasper – Hauser – Longo – Loscalzo: Harrison's Principles of Internal Medicine. (McGraw-Hill Education, 20th Ed., 2018).
7. A klinika honlapján elérhető diások az előadásokról és szemináriumokról

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:



Beadás dátuma:

2019.06.27.

OKB véleménye:

Dékáni hivatal megjegyzése:

Dékan 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.