

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése: Neurológiai Klinika			
A tárgy neve: Ideggyógyászat és idegsebészet			
Angol nyelven¹: Neurology and neurosurgery			
Német nyelven¹: Neurologie und Neurochirurgie			
Kreditértéke: 6			
Teljes óraszám: 96	előadás: 24	gyakorlat: 48	szeminárium: 24
Tantárgy típusa: <u>kötelező</u>	kötelezően választható	szabadon választható	
Tanév: 2020/2021.			
Tantárgy kódja²:	korábbi kódok:	<i>AOKNEU056_1M</i>	<i>AOKNEU056_2M</i>
Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. Bereczki Dániel			
Munkahelye, telefonos elérhetősége: SE Neurológiai Klinika 06-1-210-0337			
Beosztása: tanszékvezető egyetemi tanár			
Habilitációjának kelte és száma: 12/1999. DOTE			
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában: Az általános orvosképzésben szükséges gyakorlati és elméleti neurológiai és idegsebészeti ismeretanyag elsajátítása.			
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): SE Neurológiai Klinika oktatóhelyisége és kórtermei SE Idegsebészeti Tanszék – 1145 Budapest, Amerikai út 57.			
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: 1./ a hallgató megtanulja a neurológiai fizikális vizsgálat technikáját (ideértve az anamnesis felvételt is) és a találat értelmezését, 2./ ismerje fel, ha sürgős ellátást igénylő beteget vizsgál és 3./ legyen tisztában a leggyakrabban előforduló neurológiai, idegsebészeti és határterületi kórképekkel.			
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): Belgyógyászat I., Orvosi képalkotás			
A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: Minimális hallgatói létszám: 10 Maximális hallgatói létszám: 50 Kiválasztás módja: NEPTUN rendszerben, jelentkezési sorrendben			
A kurzusra történő jelentkezés módja: A NEPTUN rendszeren keresztül			
A tárgy részletes tematikája³:			

Időtartam	Első hét				
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
	oktatás	oktatás	kötelező szabadnap, önálló felkészülés	oktatás	oktatás
8:00 - 8:45	Anamnesis a neurologiában	Házifeladat megbeszélése		Házifeladat megbeszélése	Házifeladat megbeszélése
8:45 - 9:30	Anamnesis felvétel	Agyidegek I. - VI.		Mozgatókör vizsgálata	Reflexkör vizsgálata
9:30 - 10:00					
10:00 - 10:45	Anamnesis felvétel gyakorlása	Meningealis izgalmi jelek vizsgálata		Betegbemutató	Betegbemutató
10:45-11:30	Esetmegbeszélés	Esetmegbeszélés		Esetmegbeszélés	Esetmegbeszélés
EBÉDSZÜNET					
12:30 - 13:15	Meningealis izgalmi jelek	Agyidegek VII - XII.		Érzőkör vizsgálata	Koordináció vizsgálata
13:15 - 14:00	Betegbemutató	Betegbemutató		Betegbemutató	Betegbemutató
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:15	Anamnesisfelvéte l gyakorlása	Betegvizsgálat gyakorlás	Betegvizsgálat gyakorlás	Betegvizsgálat gyakorlás	
15.15-16:00	Esetmegbeszélés, házfeladat kiadása	Esetmegbeszélés, házfeladat kiadása	Esetmegbeszélés, házfeladat kiadása	Esetmegbeszélés, házfeladat kiadása	

Időtartam	Második hét				
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
	oktatás	oktatás	kötelező szabadnap, önálló felkészülés	oktatás	oktatás
8:00 - 8:45	Házifeladat megbeszélése	Házifeladat megbeszélése		Házifeladat megbeszélése	Házifeladat megbeszélése
8:45 - 9:30	Az eszméletlen beteg vizsgálata	Lebényfunkciók vizsgálata		Cerebrovascularis betegségek	Kognitív zavarok
9:30 - 10:00					
10:00 - 10:45	Betegbemutató	Betegbemutató		Betegbemutató	Betegbemutató
10:45-11:30	Esetmegbeszélés	Esetmegbeszélés		Esetmegbeszélés	Esetmegbeszélés
EBÉDSZÜNET					
12:30 - 13:15	A gerincvelő és a gyökök károsodása	Izombetegségek		Fejfájások	Mozgászavarok
13:15 - 14:00	Betegbemutató	Betegbemutató		Betegbemutató	Betegbemutató
14:00 - 14:30					

14:30 - 15:15	Betegvizsgálat gyakorlás	Betegvizsgálat gyakorlás		Betegvizsgálat gyakorlás	Betegvizsgálat gyakorlás
15.15-16:00	Esetmegbeszélés, házifeladat kiadása	Esetmegbeszélés, házifeladat kiadása		Esetmegbeszélés, házifeladat kiadása	Esetmegbeszélés, házifeladat kiadása

Időtartam	Harmadik hét				
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
	oktatás	oktatás		oktatás	oktatás
8:00 - 8:45	Házifeladat megbeszélése	Házifeladat megbeszélése	kötelező szabadnap, önálló felkészülés	Házifeladat megbeszélése	Házifeladat megbeszélése
8:45 - 9:30	Epilepszia	Perifériás idegrendszeri károsodások		Az idegsebészet alapjai	Meningitis, encephalitis
9:30 - 10:00					
10:00 - 10:45	Betegbemutatás	Betegbemutatás		Idegsebészeti betegbemutatás	Betegbemutatás
10:45-11:30	Esetmegbeszélés	Esetmegbeszélés		Idegsebészeti betegbemutatás	Esetmegbeszélés
EBÉDSZÜNET					
12:30 - 13:15	Idegrendszeri tumorok	Sclerosis multiplex		Sürgős ellátást igénylő kórképek	Encephalopathiák
13:15 - 14:00	Betegbemutatás	Betegbemutatás		Betegbemutatás	Betegbemutatás
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:15	Betegvizsgálat gyakorlás	Betegvizsgálat gyakorlás		Betegvizsgálat gyakorlás	Betegvizsgálat gyakorlás
15.15-16:00	Esetmegbeszélés, házifeladat kiadása	Esetmegbeszélés, házifeladat kiadása		Esetmegbeszélés, házifeladat kiadása	Esetmegbeszélés

Időtartam	Negyedik hét				
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
	vizsga/szünet	vizsga/szünet		vizsga/szünet	vizsga/szünet
8:00 - 16:00	Önálló felkészülés Gyakorlati vizsga	Gyakorlati vizsga	Kötelező szabadnap, önálló felkészülés	Tesztvizsga az e-learning rendszerben	Szóbeli javítási lehetőség

Előadók és gyakorlati oktatók:**Neurológia**

Dr. Arányi Zsuzsanna, Dr. Balázs Nóra, Dr. Balicza Péter, Dr. Béres-Molnár Katalin, Dr. Bokor Magdolna, Dr. Böjti Péter, Dr. Bereczki Dániel, Dr. Bozsik György, Dr. Csillik Anita, Dr. Debreczeni Róbert, Dr. Dénes Kitti, Dr. Dobronyi Levente, Dr. Dongó Eleni, Dr. Ertsey Csaba, Dr. Farkas Zsuzsanna, Dr. Farsang Marianna, Dr. Folyovich András, Dr. Gulyás Szilvia, Dr. Gunda Bence, Dr. Harcos Péter, Dr. Hornyák Csilla, Dr. Iljicsov Anna, Dr. Ilniczky Sándor, Dr. Jakab Gábor, Dr. Kamondi Anita, Dr. Kelemen Andrea, Dr. Kollai Sarolta, Dr. Kovács Tibor, Dr. Mezei Zsolt, Dr. Mészáros Zsófia, Dr. Milanovich Dániel, Dr. Pánczél Gyula, Dr. Rózsa Csilla, Dr. Saftics Katalin, Dr. Simó Magdolna, Dr. Salacz Pál, Dr. Sipos Ildikó, Dr. Sisak Dominika, Dr. Soós Krisztina, Dr. Stang Rita, Dr. Szakács Zoltán, Dr. Szatmári Szabolcs, Dr. Szócs Ildikó, Dr. Szőke Kristóf, Dr. Szupera Zoltán, Dr. Takáts Annamária, Dr. Takács Tímea Tünde, Dr. Tamás Gertrúd, Dr. Tegze Nárcisz, Dr. Tóth Adrián, Dr. Vastagh Ildikó

Idégsebészet

Dr. Bagó Attila, Dr. Balogh Attila, Dr. Banczerowski Péter, Dr. Benkő Zsolt, Dr. Berényi György, Dr. Czigliéczki Gábor, Dr. Eröss Loránd, Dr. Fedorcsák Imre, Dr. Fekete Tamás, Dr. Gál Erika, Dr. Halász László, Dr. Markia Balázs, Dr. Mezei Tamás, Dr. Misik Ferenc, Dr. Nagy Dávid, Dr. Nagy Gábor, Dr. Nagy Zoltán, Dr. Orbay Péter, Dr. Padányi Csaba, Dr. Papp Zoltán Attila, Dr. Rácz Adrien, Dr. Sipos László, Dr. Szegedi László, Dr. Várady Péter, Dr. Vitanovic Dusan

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

1. Anatómia (neuroanatómia)
2. Farmakológia (neurológiai kórképek farmakoterápiája)
3. Népegészségtan (neuroepidemiológia)
4. Belgyógyászat (neurológiai szövődménnyel járó betegségek)
5. Szemészet (neuro-ophthalmologia)
6. Fül-orr-gégészet (otoneurológia)
7. Pszichiátria (neuropszichiátria, neurológiai betegségek pszichiátriai következményei)
8. Radiológia (neuroradiológia)
9. Alvásmedicina

A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka⁴:

Önálló felkészülés a Neurológiai Klinika által összeállított e-learning tananyagból

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A blokkoktatás foglalkozásain való részvétel kötelező.

Az oktatás programja, tematikája ismert, a hallgatónak napról napra készülni kell a következő napra a megadott tananyagból (gyakorlati jegyzet, neurológia E-learning anyag, tankönyv, esetek otthoni feldolgozása). A gyakorlat kezdetén a gyakorlatvezető a felkészültséget ellenőrzi az előző napi házi feladatok (esetfeldolgozások) teljesítésével.

A hiányzás nem haladhatja meg a kontakt oktatási idő 10%-át. Egyéb tevékenységekre (TDK, stb) a kötelező heti szabadnapok állnak rendelkezésre. Indokolt, 10%-nál több hiányzás (pl. betegség) pótlására egy következő blokkban biztosítunk lehetőséget.

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁵:

A kiadott házi feladatok teljesítésének ellenőrzése részben a moodle rendszerben történik, részben szóbeli ellenőrzés az oktatási napok első órájában.

A félév aláírásának követelményei:

A négyhetes blokk periódust vizsga zárja le. A kontakt óráról 10%-nál több hiányzás esetén a blokkon való részvételt nem fogadjuk el.

A vizsga típusa:

A blokk utolsó hetében a gyakorlati felkészültséget gyakorlati vizsgán ellenőrizzük. A sikeres gyakorlati vizsga után van lehetőség az elméleti tesztvizsgára, ami az e-learning rendszerben történik.

Vizsgakövetelmények⁶:

Gyakorlati vizsgán az elvárás a helyes vizsgálattechnika alkalmazási képessége, és a kóros

tünetek felismerése. A felkészülést a kontaktórákon történő oktatáson túl gyakorlati jegyzettel, valamint a vizsgálattechnika elemeinek videofelvételeken történő bemutatásával (e-learning tananyag) segítjük elő.

Az elméleti vizsga anyagát a konzultatív előadásokon foglaljuk össze (fenti tematikában sárga színnel kiemelve a témakörök). Az elvárt elméleti tudásanyagot a kontaktórákon leadottakon túl az e-learning neurológiai tananyaga foglalja össze.

Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷:

Ötjegyű értékelés.

A vizsgára történő jelentkezés módja:

A Neptun portálon keresztül.

A vizsga megismétlésének lehetőségei:

Vizsgáról való távolmaradás esetén a TVSZ rendelkezései irányadók.

Sikertelen tesztvizsga (4. hét, csütörtök) esetén a következő napon szóbeli javítási lehetőséget biztosítunk. Ha ez a kísérlet is sikertelen lesz, a következő blokkperiódus vizsgaszakaszában lesz lehetőség a tesztvizsga megismétlésére. Amennyiben a gyakorlati vizsga sikertelen, a teljes blokk megismétlése szükséges az ismételt vizsgára bocsátáshoz.

A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):

1. Neurológia. A SE Neurológiai Klinika e-learning tananyaga, 2018.

<https://itc.semmelweis.hu/moodle/course/view.php?id=481>

2. A neurológiai beteg vizsgálata képekben. Egyetemi jegyzet. (Szerk.: Szirmai Imre, Kamondi Anita, Kovács Tibor)

3. Neurológia (szerk. Szirmai Imre), Medicina Kiadó, 2017

4. Gyakorlati neurológia és neuroanatómia (Komoly S, Palkovits M), Medicina Kiadó, 2018

5. Neurológia a háziorvosi gyakorlatban (szerk. Bereczki D, Magyar MT), SpringMed kiadó, 2019

6. Pásztor – Vajda: Idegsebészet (Medicina 1995)

7. Nyáry István: A központi idegrendszer sebésze; Gaál Csaba (szerk.): Sebészet, 6.kiadás; Medicina Könyvkiadó Zrt. Budapest, 2007. 424-456

8. Schmidek & Sweet's operative neurosurgical techniques / Alfredo Quinones-Hinojosa -62. kiadás című tankönyv is (Jelzetek: I1/412 és I1/413)

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma: Bp. 2020. június 19.

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.