

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése: Neurológiai Klinika
A tárgy neve: Ideggyógyászat Angol nyelven¹: Neurology Német nyelven¹: Neurologie Kreditértéke: 3 kredit a 3 hetes kötelező gyakorlathoz, ill. 6 kredit a 6 hetes szabadon választott gyakorlathoz Teljes óraszám: előadás: gyakorlat: 120 (240) szeminárium: Tantárgy típusa: <u>kötelező (3 hét)</u> kötelezően választható <u>szabadon választható (6 hét)</u>
Tanév: 2019/2020.
Tantárgy kódja²: AOKNEU080_SM
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 orvostudományi képzés keretében: Az általános orvostudományban szükséges gyakorlati és elméleti neurológiai ismeretanyag elsajátítása, az ötödéven megszerzett ismeretek kibővítése és elmélyítése. A szabadon választott hathetes periódusban közvetlen gyakorlati ismeretek szerzése a rutin neurológiai betegellátásban.
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): SE Neurológiai Klinika és az akkreditált gyakorló kórházak neurológiai osztályai
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: 1./ a hallgató megtanulja a neurológiai fizikális vizsgálat technikáját (ideértve az anamnesis felvételt is) és a találatok értelmezését, 2./ ismerje fel, ha sürgős ellátást igénylő beteget vizsgál és 3./ legyen tisztában a leggyakrabban előforduló neurológiai és határterületi kórképekkel.
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): A 3 hetes kötelező képzéshez: az ötödéves neurológiai képzés követelményeinek teljesítése A 6 hetes szabadon választott képzéshez: a hatodéves neurológia szigorlat teljesítése
A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: Minimum: 5 fő Maximum: 30 fő
A kurzusra történő jelentkezés módja: A NEPTUN rendszeren keresztül.

A tárgy részletes tematikája³:

Kompetencia minimumkérdések

1. A pupilla beidegzés zavarai
2. A n. facialis károsodás tünetei
3. A szédülés differenciál-diagnózisa
4. Centralis paresisek magassági diagnózisa
5. A centrális és perifériás paresis elkülönítése
6. Az aphasiák alaptípusai és lokalizációja
7. Tudatzavarok felosztása
8. Eszméletlen beteg vizsgálata, a göctünetek értékelése
9. Metabolicus eredetű tudatzavarok
10. Életveszélyes állapotok a neurológiában
11. Az intracranialis nyomásfokozódás tünetei, beékelődések
12. Traumás eredetű intracranialis vérzések
13. A gerincvelő traumás sérülések tünetei
14. Az a. carotis interna területi agyi ischémiák tünetei
15. A vertebro-basilaris rendszer keringészavarának tünetei
16. Sürgősség az agyi keringészavarokban
17. Az agyi keringészavarok diagnózisa
18. Az agy vénás keringészavarai
19. Agyvérzések
20. A subarachnoidealis vérzés diagnózisa, kezelése, prognózisa
21. Status epilepticus
22. Meningitisek és encephalitisek
23. A sclerosis multiplex diagnózisa
24. Az agydaganatok felismerése
25. A spinalis tér és a gerincvelő térfoglaló folyamatainak tünetei
26. Agyoedema
27. A dementia diagnosztikai kritériumai
28. Memóriazavarok felosztása
29. Parkinson kór diagnózisa
30. A Wernicke-Korsakow folyamat
31. Alkoholizmus neurológiai szövődményei
32. Guillain-Barre syndroma
33. A vizelet és székletürítés neurológiai zavarai
34. Myasthenia gravis
35. Az izmok saját betegségei
36. A liquorvétele és a liquorvizsgálat módszerei

Részletes neurológiai ismeretek I.:

1. A visus romlás és a látótérkiesések
2. Szemizomparaesisek és tekintészavarok
3. A vestibularis rendszer zavarai
4. Az alsó agyidegek károsodásával járó tünetcsoportok
5. A pons és a középagy károsodásának tünetcsoportjai
6. Az izomtónus szabályozása és zavarai
7. Érzészavarok anatómiai alapjai
8. A cerebellum működési egységei, károsodásának tünetei
9. Járászavarok felosztása

10. A frontális lebeny károsodásának tünetei
11. A temporalis lebeny károsodásának tünetei
12. A limbikus rendszer
13. A parietalis lebenyek károsodásának tünetei
14. Az occipitalis lebeny károsodásának tünetei
15. A féltekei dominancia kérdése
16. A beszédzavarok felosztása
17. Agnosia, apraxia, alexia, agraphia
18. A törzsdúcok kórélettana
19. A thalamus károsodásának tünetei
20. A memóriazavarok lokalizációja
21. Képpalkotó eljárások (angiographia CT, MR, PET, SPECT)
22. Az agyi erek ultrahangvizsgálata
23. Az EEG a neurológiai diagnózisban
24. EMG, ENG, kiváltott válaszok
25. Az agy vérellátása és az agyi keringés regulációja
26. Az agyi érbetegségek felosztása
27. TIA
28. Agyi keringészavarok fiatal felnőttkorban
29. Az agyi ischémiák kezelése
30. Az epilepsziák felosztása
31. Epilepsziás beteg kivizsgálása
32. A hypnoid és nem hypnoid tudatzavarok elkülönítése neurológiai kórjelek alapján
33. Az epilepszia kezelése

Részletes neurológiai ismeretek II.:

1. Vírusok által okozott idegrendszeri betegségek
2. Herpes vírusok által okozott betegségek
3. Prion-betegségek és lassú vírusfertőzések
4. Az AIDS neurológiai következményei
5. A sclerosis multiplex klinikai formái és kezelése
6. Agydaganatok szövettani felosztása
7. Gyermekkori agydagantok
8. Metastaticus tumorok az idegrendszerben
9. Paraneoplasziás idegrendszeri betegségek
10. Parkinson syndromával járó betegségek
11. A Parkinson-kór kezelése
12. Hyperkinezissel járó mozgászavarok
13. A tremor differenciáldiagnózisa
14. Az encephalopathiák felosztása
15. Primer degeneratív dementiák
16. Dementiák cerebrovascularis betegségekben
17. Multisystemás atrophia
18. A liquorkeringés zavarai (hydrocephalusok)
19. A plexus brachialis károsodásának tünetei
20. A nervus medianus, ulnaris és radialis sérülésének tünetei
21. A plexus lumbosacralis károsodásának tünetei
22. A polyneuropathiák etiológiája
23. Neuropathiák diabetes mellitusban
24. Herediter polyneuropathiák
25. Cervicobrachialgia és lumboischialgia

<p>26. A koponya és a craniocervicalis átmenet fejlődési zavarai</p> <p>27. A gerinc és a gerincvelő fejlődési rendellenességei</p> <p>28. A gerincvelő károsodásának tünetei</p> <p>29. Motoneuron betegségek</p> <p>30. Gyulladásos izombetegségek és myopathiák</p> <p>31. Önálló fejfájásbetegségek</p> <p>32. Neuralgiák</p> <p>33. A fiziológiás alvás és az alvászavarok</p>
<p>Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Idegsebészet (idegsebészeti beavatkozást igénylő neurológia kórképek) 9. Radiológia (neuroradiológia) 10. Alvásmedicina
<p>A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka⁴:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Részvétel ügyeletben 2. Részvétel speciális neurológiai szakrendeléseken 3. Kórrajzírás 4. Önálló felkészülés a Neurológiai Klinika által összeállított e-learning tananyagból 5. A hathetes szabadon választott gyakorlat során rutin osztályos munka rezidens mellett szakorvosi felügyelettel
<p>A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:</p> <p>A szigorlóévi gyakorlatok során a jelenlét kötelező.</p> <p>A hiányzás nem haladhatja meg a képzési idő 20%-át. A pótlás lehetősége egyéni elbírálás alapján történik.</p>
<p>A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁵:</p> <p>A gyakorlati periódusban a szigorlóéven az osztályvezető napi rendszerességgel ellenőrzi a szigorló tevékenységét.</p> <p>A hathetes gyakorlat során a szigorló feladata megegyezik a kezdő rezidens feladatkörével. Munkáját első körben a rezidens ellenőrzi, egy szakorvos felügyelete mellett.</p>
<p>A félév aláírásának követelményei:</p> <p>A gyakorlaton való megjelenés alapvető elvárás. A megírt kórrajzot egy senior ellenőrzi. Az ügyeletben való részvételt az ügyeletvezető igazolja. A speciális szakrendelésen való részvételt a szakrendelés vezetője igazolja.</p>
<p>A vizsga típusa:</p> <p>A kötelező háromhetes gyakorlatot szigorlat zárja le.</p> <p>A hathetes szabadon választható gyakorlat értékelése ötfokozatú gyakorlati jeggyel történik.</p>
<p>Vizsgakövetelmények⁶:</p> <p>Szigorlat: Gyakorlati vizsga betegágy mellett, majd azt követően szóbeli elméleti vizsga a megadott tételsor alapján</p> <p>Szabadon választott hathetes képzés: az osztályvezető gyakorlati jeggyel értékeli a hozzá beosztott szigorló teljesítményét.</p>
<p>Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷:</p> <p>Ötjegyű értékelés.</p>

<p>A vizsgára történő jelentkezés módja: A NEPTUN rendszeren keresztül</p>
<p>A vizsga megismétlésének lehetőségei: Vizsgáról való távolmaradás esetén a TVSZ rendelkezései irányadók. Sikertelen vizsga esetén a szigorlat ismétlése lehetséges a TVSZ rendelkezései szerint.</p>
<p>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</p>
<p>A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:</p>
<p>A gesztorintézet igazgatójának aláírása:</p>
<p>Beadás dátuma:</p>

<p>OKB véleménye:</p>
<p>Dékáni hivatal megjegyzése:</p>
<p>Dékán aláírása:</p>

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.