

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar – orvos osztatlan képzés
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:

A tárgy neve: Idegsebészet

Angol nyelven: Neurosurgery

Német nyelven: Neurochirurgie

Kreditértéke: 2

Szemeszter: I.

(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti összóraszám: 2	előadás:	gyakorlat:	szeminárium: 2óra/hét (28 óra)
----------------------------	-----------------	-------------------	--

Tantárgy típusa: kötelező kötelezően választható szabadon választható
(KÉRJÜK A MEGFELELŐT ALÁHÚZNI!)

Tanév: 2023/2024

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve: magyar

Tantárgy kódja: AOVIDS279_1M

(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. Banczerowski Péter

Munkahelye, telefonos elérhetősége: SE- Idegsebészeti Tanszék, 1145 Bp., Amerikai út 57.
+36-1-467-9325

Beosztása: tanszékvezető egyetemi tanár

Habilitációjának kelte és száma: 2010, anyakönyvi szám: 289

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumban:

Az idegsebészet az orvostudománynak az az ága, amely a központi, a perifériás és az autonóm idegrendszer, továbbá azok támasztó struktúrái, a koponya, a gerinc valamint az idegrendszer vérellátásában résztvevő érrendszer betegségeinek diagnosztikájával és kezelésével foglalkozik. Ezen túlmenően az idegrendszer működését károsító, vagy aktivitását módosító kórfolyamatok diagnosztikáját és kezelését egyaránt magában foglalja. Az idegsebészet mindazon sebészi beavatkozásokat és nem sebészi eljárásokat tartalmazza, amelyek az idegrendszert érintő kórfolyamatok diagnosztikája, kezelése, illetve betegek rehabilitációja során szükségessé válnak.

Főbb területei: neurotraumatológia (az idegrendszert és támasztó struktúráit érintő baleseti károsodások), neuroonkológia (a központi és a perifériás idegrendszer daganatos megbetegedései), vasculáris idegsebészet (a központi idegrendszer eredetű bántalmak), gerincsebészet (a gerinc szerkezeti elemeit érintő kórfolyamatok), funkcionális idegsebészet (fájdalom, epilepsia, mozgászavarok befolyásolási lehetőségei), illetve gyermekidegsebészet.

Az idegsebészet tárgy keretében bemutatásra kerülnek azon kórképek, amelyek a központi és a perifériás idegrendszer károsodásával járnak és műtéti úton kezelhetők. A hallgatók megismerkednek az idegsebészeti műtéti eljárásokkal és diagnosztikai módszerekkel. A tárgy keretében bemutatásra kerülnek mindazon határterületi problémák, amelyek az idegsebészeti beteg diagnosztizálása, kivizsgálása, kezelése során felmerülhetnek.

<p>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): SE- Idegsebészeti Tanszék, 1145 Bp., Amerikai út 57., Könyvtár</p>
<p>A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: A kurzus lehetővé teszi az idegsebészeti alapismeretek elsajátítását a hallgatók számára. Megismerik a műtét előtti kivizsgálási folyamatokat, az összetett kezelési módszereket, az idegsebészeti betegek műtét utáni ellátását és a betegek követését.</p>
<p>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek) : Orvosi képzés</p>
<p>Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének feltételeire vonatkozó álláspont: Legyen lehetőség a párhuzamos tárgyfelveletre az Orvosi képzés tárgy esetében.</p>
<p>A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: Minimum 10, maximum 80 fő, Neptun rendszeren keresztül, jelentkezés sorrendjében.</p>
<p>A tárgy részletes tematikája: <i>(Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat. Mellékletben nem csatolható! Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)</i></p> <p>Szeptember:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bevezetés. Az idegsebészet tárgya és története Prof. Dr. Nyáry István 2. Neuroanatómiai – mikrosebészeti-anatómiai alapok. Dr. Balogh Attila 3. A központi idegrendszer ér-megbetegedései Prof. Dr. Nyáry István <p>Október:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. A koponyaűri nyomásfokozódás. Hydrocephalusok Prof. Dr. Nyáry István 5. Gyermekidegsebészet Dr. Markia Balázs 6. Agydaganatok Dr. Bagó Attila <p>November:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Gerincdaganatok Prof. Dr. Banczerowski Péter 8. Gerinc- és gerincvelő sérülések Prof. Dr. Banczerowski Péter 9. A neurotraumatológia alapjai, koponyasérülések és kezelésük. Prof. Dr. Banczerowski Péter 10. A gerinc degeneratív megbetegedései Prof. Dr. Banczerowski Péter <p>December:</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Epilepszia sebészet és kivizsgálás Dr. Eröss Loránd

<p>12. Funkcionális idegsebészet és célzott beavatkozások Dr. Eröss Loránd</p> <p>13. Sugársebészet Dr. Nagy Gábor</p> <p>14. Koponyaalap sebészete Dr. Nagy Gábor</p>
<p>Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ideggyógyászat és Idegsebészet - Aneszteziológia és Intenzív Terápia - Radiológia - Neuroradiológia - Traumatológia
<p>A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén: Az előadásokon való részvétel havonta egy alkalommal blokkosítva (szerdai nap). Hiányzás esetén az előadások anyagai Moodle rendszeren, valamint a tanszéki honlapon keresztül elérhetőek.</p>
<p>A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban: (beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)</p> <p>-</p>
<p>A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - megajánlott jegy esetén beadandó dolgozat megírása a tematikában szereplő témakörök köré csoportosítva, leadási határidő: vizsgaidőszak kezdetének első napja
<p>A félév aláírásának feltételei: Előadásokon elhangzott tudásanyag elsajátítása, beadandó dolgozat és/vagy tesztvizsga megírása. Ennek sikeres megírása mellett az aláírás feltétele az előadásokon való részvétel (legalább 75%-os részvétel).</p>
<p>A számonkérés típusa (szigorlat, kollokvium, gyakorlati jegy, háromfokozatú gyakorlati jegy vagy nincs vizsga): Beadandó dolgozat és/vagy írásbeli tesztvizsga</p>
<p>Vizgákövetelmények: (tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek) A félév tananyagának számonkérése, a tematikában szereplő témakörök köré csoportosítva. A tesztvizsga kérdései az elhangzott előadások anyagára épülnek. Az előadások összefoglaló anyaga a hallgatók számára elérhető az Moodle felületen, valamint a Tanszék honlapján.</p>
<p>Az érdemjegy kialakításának módja és típusa: (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja. A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei.)</p> <p>Jegymegajánlás feltétele: beadandó dolgozat megírása a félév végén, valamint az előadásokon való részvétel</p> <p>Aki nem kíván megajánlott jegyet szerezni: 15 kérdésből álló írásbeli tesztvizsga (MCQ) megírása</p> <p>Értékelés: ötfokozatú skála alapján 90% felett jeles, 80-89% jó, 70-79% közepes, 60-69% elégséges, 60% alatt elégtelen</p>
<p>A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája, pontosan kijelölve, mely részük ismerete melyik követelmény elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédesszközök, tanulmányi segédanyagok:</p>

-Banczerowski-Vajda (2022): Az idegsebészet alapjai, Medicina Könyvkiadó
- Nyáry István: A központi idegrendszer sebészete; Gaál Csaba (szerk.): Sebészet, 6.kiadás; Medicina Könyvkiadó Zrt. Budapest, 2007. 424-456
- Schmidek & Sweet's operative neurosurgical techniques / Alfredo Quinones-Hinojosa -62. kiadás című tankönyv is (Jelzetek: I1/412 és I1/413)
Online anyag: <https://semmelweis.hu/idegsebeszet/oktatas/gradualis-oktatas/>

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:




A gesztorintézet igazgatójának aláírása:




Beadás dátuma:

2023.04.26.