

## KÖVETELMÉNYRENDSZER

<b>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar</b>			
<b>A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:</b> Idegsebészeti Tanszék			
<b>A tárgy neve:</b> Idegsebészet			
<b>Angol nyelven:</b> Neurosurgery			
<b>Német nyelven:</b> Neurochirurgie			
<b>Kreditértéke:</b> 2			
<b>Heti óraszám:</b> 2	<b>előadás:</b> 14	<b>gyakorlat:</b> -	<b>szeminárium:</b> -
<b>Tantárgy típusa:</b> kötelező	<b><u>kötelezően választható</u></b>	<b>szabadon választható</b>	
<b>Tanév:</b> 2020/2021			
<b>Tantárgy kódja:</b> AOVIDS279_1M			
<b>Tantárgyfelelős neve:</b> Prof. Dr. Banczerowski Péter			
<b>Munkahelye, telefonos elérhetősége:</b> SE- Idegsebészeti Tanszék, 1145 Bp., Amerikai út 57. +36-1-467-9325			
<b>Beosztása:</b> tanszékvezető egyetemi tanár			
<b>Habilitációjának kelte és száma:</b> 2010, anyakönyvi szám: 289			
<b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:</b> 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 érederetű bántalmai), 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.			
<b>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):</b> SE- Neurológiai Klinika előadóterem (1. emelet), 1083 Budapest, Balassa u. 6.			
<b>A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:</b> 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.			
<b>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):</b> Ideggyógyászat és idegsebészet, Orvosi képzés			
<b>A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:</b> Minimum 10, maximum 80 fő.			

**A kurzusra történő jelentkezés módja:**

Neptun rendszeren keresztül

**A tárgy részletes tematikája:**

*(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!)*

1. Bevezetés. Az idegsebészet tárgya és története  
Prof. Dr. Nyáry István
2. Neuroanatómiai – mikrosebészeti-anatómiai alapok.  
Dr. Balogh Attila
3. Az idegsebészeti-neurológiai beteg vizsgálata.  
Prof. Dr. Bereczki Dániel
4. A koponyaűri nyomásfokozódás. Hydrocephalusok  
Prof. Dr. Nyáry István
5. A neurotraumatológia alapjai, koponyasérülések és kezelésük.  
Prof. Dr. Banczerowski Péter
6. Gerinc- és gerincvelő sérülések.  
Prof. Dr. Banczerowski Péter
7. Agydaganatok  
Dr. Bagó Attila
8. Gerincdaganatok  
Prof. Dr. Banczerowski Péter
9. A központi idegrendszer ér-megbetegedései  
Prof. Dr. Nyáry István
10. A gerinc degeneratív megbetegedései  
Dr. Nagy Gábor
11. Epilepszia sebészet és kivizsgálás  
Dr. Eröss Loránd
12. Funkcionális idegsebészet és célzott beavatkozások  
Dr. Eröss Loránd
13. Sugársebészet  
Dr. Szeifert György
14. Műtőlátogatás

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

- Ideggyógyászat
- Aneszteziológia és Intenzív Terápia
- Radiológia
- Neuroradiológia
- Traumatológia

**A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka:**

*(Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.)*

-

**A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Az előadásokon való részvétel hétfőnként. Hiányzás esetén az előadások anyagai Moodle rendszeren keresztül elérhetőek.

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:**

(Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.) Nincs
<b>A félév aláírásának követelményei:</b> Előadásokon elhangzott tudásanyag elsajátítása
<b>A vizsga típusa:</b> Beadandó dolgozat és/vagy tesztvizsga
<b>Vizsgakövetelmények:</b> (Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.) A félév tananyagának számonkérése, a tematikában szereplő témakörök köré csoportosítva.
<b>Az osztályzat kialakításának módja és típusa:</b> (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.) A beadandó dolgozat és/vagy a tesztvizsgán megszerezett jegy alapján, ötfokozatú skála alapján.
<b>A vizsgára történő jelentkezés módja:</b> Neptun rendszeren keresztül
<b>A vizsga megisméltésének lehetőségei:</b> Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban rögzítetteknek megfelelően
<b>A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):</b> - Pásztor – Vajda: Idegsebészet (Medicina 1995) - 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: II/412 és II/413)  Online anyag: <a href="https://semmelweis.hu/idegsebészet/oktatas/gradualis-oktatas/">https://semmelweis.hu/idegsebészet/oktatas/gradualis-oktatas/</a>
<b>A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:</b>
<b>A gesztorintézet igazgatójának aláírása:</b>
<b>Beadás dátuma:</b> 2020.05.15.

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