

**IDEGSEBÉSZETI KLINIKA**  
**TDK témakörök**  
**2019/2020.**

**Dr. Barzó Pál:**

1. Neurovascularis szindrómák idegsebészeti kezelési lehetőségei (trigeminus neuralgia).
2. Az agykérgi neurohálózat morfológiai és funkcionális vizsgálata.

**Dr. Fülöp Béla:**

1. Bázistumorok sebészete különös tekintettel a craniofaciális régió daganataira.
2. Spinalis arteriovenosus fistulák, tünetek, diagnosztika, kezelés.
3. Sella régió daganatainak műtéti kezelési módzatai.
4. Agyi revaszkularizációs, bypass műtétek.
5. Aszimptomás carotis szűkület kezelési elvei, azok kockázatának felmérése.
6. Koponyabázis sebészetének szövődményei, kockázatai.
7. Alternatív műtéti kezelési módszerek a gerincsebészetben.

**Dr. Barzó Pál, Dr. Németh Tamás:**

1. Giant és complex aneurysmák kezelése, különös tekintettel endovascularis úton, flow diverterrel.
2. Az intracranialis aneurysmák műtéti kezelése

**Dr. Kis Dávid:**

1. A motoros és beszédközpontokat érintő agydaganatok preoperatív vizsgálata funkcionális MRI és DTI alapú traktográfia segítségével.
2. Nem invazív vizsgálati módszerek a subcorticalis eloquens területeket (thalamus, agytörzs) érintő központi idegrendszeri pathológiás kórképekben, különös tekintettel a diffúziós MRI alapú valószínűségi konnektivitási vizsgálatokra.
3. Súlyos koponyasérültek biomarker kutatása a hosszútávú prognózis meghatározására korszerű MRI technikák (konnektivitási vizsgálat, traktográfia, voxel alapú morfometria) segítségével.
4. A diffúziós MRI alapú valószínűségi konnektivitási vizsgálatok szerepe mozgászavarokban (Parkinson-kór, esszenciális tremor) szenvedő betegek műtéti kezelésében.
5. Mozgászavarok (Parkinson-kór, esszenciális tremor) műtéti kezelési lehetőségei (mély agyi stimuláció, ablatív beavatkozások) és hosszútávú hatékonyságának vizsgálata.
6. Biomarkerek kutatása a fájdalomcsillapító kezelések hatékonyságának objektív értékelésére krónikus derékfájdalomban szenvedő betegekben korszerű MRI (funkcionális MRI, traktográfia, voxel alapú morfometria) és neuropszichológiai vizsgálatok segítségével.
7. Minimálisan invazív fájdalomcsillapító beavatkozások hosszútávú hatástani vizsgálata krónikus fájdalom szindrómában szenvedő betegeknél, különös tekintettel az idegblokádokra és neurotomias kezelésekre.
8. Gliomák: az Idegsebészeti Klinika elmúlt 10 éves anyagának feldolgozása.

**Dr. Mencser Zoltán:**

1. Az epilepszia előfordulása az Idegsebészeti Klinika anyaga alapján. Gyógyszeres és sebészi kezelés lehetősége.

**Dr. Elek Péter, Dr. Tóth Tamás, Dr. Watfa Kerim:**

1. A nyaki gerinc degeneratív betegségek műtéti kezelésének hatékonysága (post operatív felmérés).
2. A nyaki gerinc degeneratív betegségeinek kezelési módzatai.
3. A hydrocephalus diagnosztikája és kezelési lehetőségei.
4. Endoszkóppal végzett idegsebészeti beavatkozások.