

SZTE SZAOK

Idegsebészeti Klinika

Választható TDK témák (2025/2026):

Témavezető	Cím
Dr. Barzó Pál:	1. Neurovascularis szindrómák idegsebészeti kezelési lehetőségei (trigeminus neuralgia). 2. Az agykérgi neurohálózat morfológiai és funkcionális vizsgálata.
Dr. Kis Dávid:	1. A motoros és beszédközpontokat érintő agydaganatok preoperatív vizsgálata funkcionális MRI és DTI alapú traktográfia segítségével. 2. A diffúziós MRI alapú valószínűségi konnektivitási vizsgálatok szerepe mozgászavarokban (Parkinson-kór, esszenciális tremor) szenvedő betegek műtéti kezelésében. 3. Mozgászavarok (Parkinson-kór, esszenciális tremor) műtéti kezelési lehetőségei (mély agyi stimuláció, ablatív beavatkozások) és hosszútávú hatékonyságának vizsgálata. 4. Biomarkerek kutatása a fájdalomcsillapító kezelések hatékonyságának objektív értékelésére krónikus derékfájdalomban szenvedő betegekben korszerű MRI (funkcionális MRI, traktográfia, voxel alapú morfometria) és neuropszichológiai vizsgálatok segítségével. 5. Minimálisan invazív fájdalomcsillapító beavatkozások hosszútávú hatástani vizsgálata krónikus fájdalom szindrómában szenvedő betegeknél, különös tekintettel az idegblokádkra és neurotomiás kezelésekre.
Prof. Dr. Veres Róbert, Dr. Bod Bence:	A thoraco-lumbalis traumás gerinctörések műtéti kezelése.
Prof. Dr. Barzó Pál, Dr. Tóth Tamás:	1. A nyaki gerinc degeneratív betegségek műtéti kezelésének hatékonysága (post operatív felmérés). 2. A nyaki gerinc degeneratív betegségeinek kezelési módzatai.
Prof. Dr. Barzó Pál, Dr. Watfa Kerim:	1. A hydrocephalus diagnosztikája és kezelési lehetőségei. 2. Endoszkóppal végzett idegsebészeti beavatkozások.

Prof. Dr. Barzó Pál, Dr. Tahaei Arad	Atypusos központi idegrendszer fertőző betegségei és kezelésük
Prof. Dr. Barzó Pál, Dr. Tóth Tamás	Ágyi gerinc retroperitoneális feltárásainak előnyei
Prof. Dr. Barzó Pál, Dr. Németh Tamás	Agyi aneurysmák kialakulásának és rizikófaktorainak kutatása.
Prof. Dr. Barzó Pál, Dr. Szappanos Norbert	Az agyi radionekrózis differenciál diagnosztikai nehézségei és lehetőségei
Prof. Dr. Barzó Pál, Dr. Tahaei Arad	Hipofízis adenomák sebészeti kezelése, buktatók és nüánszok