

ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY

Pécsi Idegtudományi Képző Konzorcium

Kutatási területek

- „Látható fájdalom”- Új fMRI módszerek a fájdalomkutatásban és kezelésben: központi idegrendszeri kórképek, a fájdalom, memóriazavarok, traumás agysérülések, epilepszia és depresszió krónikussá válásának megelőzése. A kognitív és perceptuális folyamatok élettani alapjainak és kórfolyamatainak megismerése, diagnosztikai protokollok kidolgozása, MRI módszerekben magasan kvalifikált kutatói utánpótlás képzése.
- „Menteni a menthetőt” - Nagy térerejű mágneses magrezonanciás képzővel végzett neurológiai kutatások: pszichiátriai kutatások (affektív evészavar); euthym affektív páciensek mentalizációs teljesítményének neuronális alapjai, különös tekintettel az impulzív kapcsolati zavart mutató önkárosító viselkedésre - 3T fMRI vizsgálatok; fMRI vizsgálatok a krónikus központi idegrendszeri eredetű fájdalom szindrómákban; nagy felbontású MRI felhasználása a krónikus epilepszia megelőzésére; magas térerejű MRI vizsgálatok migrén típusú fejfájásokban; traumás agysérülések.
- Hatékony és biztonságos fájdalomcsillapítás gyakorlati megalkotása funkcionális MRI segítségével
- Idegrendszeri betegségek megelőzésében, diagnózisában és optimális kezelésében alkalmazott MR képzővel alapuló kutatási program megvalósítása
- Nagy felbontású 3T ízületi MR diagnosztika kialakítása mozgásszervi betegségek és rehabilitációjuk vizsgálatára

Termékek és szolgáltatások:

- fMRI vizsgálatok teljes spektruma, MR volumetria, MR spektroszkópia, MR tractographia, human quantitativ vér-agygát permeabilitás mérés, teljes test MR vizsgálat, kisállat MR vizsgálatok teljes köre, poliuretán alapú embolizáló anyag fejlesztés

Speciális műszerek, labor:

- 1.5 T MRI, 3 T MRI, fMRI stimulatio eszközei (Pathway, Nordic), DSA Philips Integra

Referenciák:

- NKTH Innodiag projekt
- Norvég alapok „Menteni a menthetőt”-nagy térerejű mágneses magrezonanciás képzővel végzett neurológiai kutatások
- PTE kutatás-fejlesztési pályázatok

Kontakt:

PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.

Pécsi Tudományegyetem

Kutatáshasznosítási és Technológia Transzfer Központ

7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B

Email: innocapital@pte.hu

Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01

REFERENCIASZÁM: 005



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM