

ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY

Diagnosztikai Képző Tanszék

Kutatási területek

Modern képző eljárások és képi vezérelt terápiás módszerek alkalmazása és fejlesztése.

Lehetőség nyílik fejlett CT- és MR-módszerek kísérletes alkalmazására, valamint képi vezérelt sugárterápiás eljárások fejlesztési munkáiban való részvételre. Az MR-képzőben elsősorban az agyképző működést detektáló funkcionális MR méréseket a klinikai vizsgálatok mellett szociokognitív kísérletekben alkalmaztuk és a humán felhasználás mellett állatkísérletes modell is alkalmazható. Egy másik jelentős kutatási irány a szívinfarktus MR diagnosztikája, melyre robosztus állatkísérletes modell áll rendelkezésre. A neurológiai diagnosztikában, valamint a neuroonkológia vonatkozásában az MR spektroszkópia módszerét alkalmazzuk. A modern sugárterápiás módszerek klinikai hatásainak felmérése mellett lehetőség nyílt MR vezérelt brachyterápiás eljárások fejlesztésére és klinikai bevezetésére. Ez utóbbi fejlesztések szintén részben állatkísérleteket jelentettek, másrészt egy egyedi eszközfejlesztés is befejeződött. Lehetőség nyílt a modern keresztmetszeti képző módszerek állattudományi, állattenyésztési célú adaptálására, valamint sikeres fejlesztések történtek geológiai és egyéb anyagtudományi területeken is.

K+F PROFIL

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: 062



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM