

ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY OTKA PD 72240 kutatócsoport

Kutatási területek

- Protein biomarkerek kísérleti modellekben, illetve terápiás szerepük súlyos agysérültek esetén.

Termékek és szolgáltatások:

- Humán kutatás: biomarkerek, mint túlnyomórészt fehérjetermészetű biológiai jelzőmolekulák azonosítása, később használata, mérése a betegség kimenetele és terápiás módszerek megválasztása, alkalmazása céljából
- Kisállat kutatás: terápiás hatású vegyületek kísérletes alkalmazása súlyos koponyasérülés modellezése kapcsán – annak primer és secunder károsító hatásának mérséklésére

Speciális műszerek, labor:

- Fluid percussion head injury koponyatrauma modell
- Impact acceleration head injury koponyatrauma modell
- MRI kompatibilis stereotaxiás kisállat-fej befogó
- Inspira harvard kisállat lélegeztető apparátus
- Kisállat pulsoximeter

Referenciák:

- Kísérleti stádiumban lévő neuroprotektív vegyületek alkalmazása állatkísérletes koponyatrauma modellekben:

1. Dr. Valérie Besson (Franciaország) – PARP inhibitorok alkalmazása. Publikált (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20480019>)

2. Dr. Tátrai-Prókai Katalin (U.S.A.) – ösztrogén analóg vegyületek alkalmazása. Előadott 85th Pannonian Symposium on CNS Injury) Kutatás még folyamatban.

3. Dr. Reglödi Dóra, Dr. Helyes Zsuzsanna (PTE ÁOK Anatómia Intézet, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet) – súlyos koponyasérültek endogén PACAP szintjének mérése vérből és agy-gerincvelői folyadékból RIA módszerrel. Poster (National Neurotrauma Symposium, Las Vegas, 2010; 5th Pannonian Symposium on CNS Injury, Pécs, 2010). Kutatás még folyamatban.

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: 001



K+F PROFIL



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM