

A lázgörcs hosszútávú hatásainak vizsgálata MR képalkotással

Kulcsszavak: lázgörcs, MR vizsgálat, hippocampus elváltozások vizsgálata, temporális lebeny epilepszia

Mivel a temporális lebeny epilepszia (TLE) a leggyakoribb felnőttkori fokális epilepszia, illetve kisdedkorban a lázgörcs az egyik leggyakoribb sürgősségi esemény, ezek kapcsolata illetve a lázgörcs hosszú távú hatásainak vizsgálata új adalékul szolgálhatnak az epileptogenesis folyamatáról, a TLE kialakulását potenciózó tényezőkről, valamint segít felismerni olyan halántéklebenyi eltéréseket, melyek diszkrétebbek az eddigi pathológiásnak tartott radiológiai elváltozásoktól. A szolgáltatás célja lázgörcsön átesett, de nem epilepsziás alanyok valamint anamnézisében lázgörcsre pozitív és lázgörcsre negatív temporális lebeny epilepsziás betegek kvantitatív MR vizsgálata. Cél a hippocampus elváltozásainak vizsgálata valamint a következményes strukturális corticalis illetve subcorticalis változások vizsgálata a szürke és a fehérállományban.

A létrejött szellemi termék az alábbi területeken alkalmazható:

- A halántéklebenyi hippocampalis MR eltérések kimutatása, a teljes hippocampusra vagy annak alrégióira vonatkozóan.
- Hippocampalis aszimmetria számítógép vezérelt, automata detektálása.

Rendelkezésre álló infrastruktúra:

- Nordic fMRI rendszer, MR kompatibilis fülhallgató (auditoros ingerekhez), bal és jobb oldali válaszgombok (két-két gomb oldalanként), MR kompatibilis kijelző (vizuális ingerekhez)
- Elkészült MR képek archiválására alkalmas PACS rendszer
- Kiértékeléshez szükséges szoftverek, alkalmazások

Kontakt:

PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.

Pécsi Tudományegyetem

Kutatáshasznosítás és Technológia Transzfer Központ

7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B

<http://innocapital.pt.hu>

Email: innocapital@pte.hu

Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM K+F SZOLGÁLTATÁS

Rövid leírás



Pécsi Tudományegyetem

KUTATÁSHASZNOSÍTÁSI ÉS TECHNOLÓGIA-TRANSZFER KÖZPONT

REFERENCIASZÁM: 165