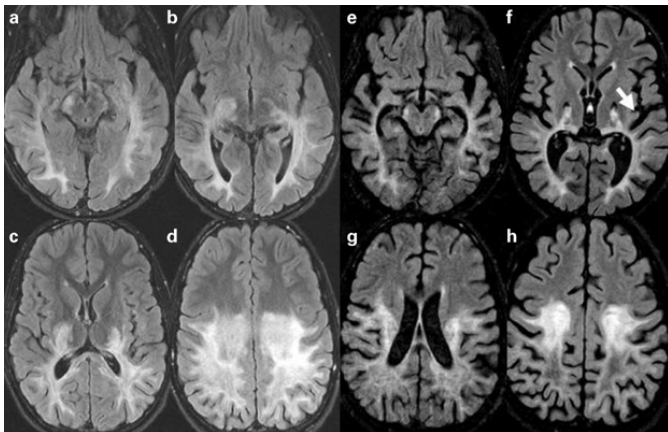




A „*The Brain Prize*”-t a memória-folyamatokban kulcsszerepet játszó agyi ideghálózatok feltárásáért kapták - jelentette be pénteken a dániai **Grete Lundbeck** *Európai Agykutatási Alapítvány*

. A díjátadó ünnepség május 2-án lesz

Koppenhágában

, egy nappal később pedig a díjazottak megtartják ünnepi előadásukat a dán fővárosban. A tudósokat széleskörű, mind elméleti, mind kísérletesen kiemelkedő színvonalú kutatásaikért ismerték el, amelyek feltárták az agykéreg, különösen a tanulási és memória-folyamatokban kulcsfontosságú hippocampusz ideghálózatainak szerveződését és működését.

"A korszerű idegtudományok művelői előtt álló legnagyobb kihívás az agy információ-feldolgozó működésének megismerése. A hippocampusz, amely az agy halántéklebenyének középvonali oldalán található, kulcsszerepet játszik a térbeli tájékozódáshoz és a személyes tapasztalásokhoz fűződő emléknymok kialakulásában. Az utóbbi években jelentős előrehaladás történt az emberi hippocampusz működésének vizsgálatában, a személyes élmények elraktározásával való szoros kapcsolatának feltárásában, az állatokban pedig az idegsejtek és hálózataik szerveződési törvényszerűségének, aktivitásának leírásában. **Somogyi Péter**

Freund Tamás

és

Buzsáki György

kiemelkedő jelentőségű felfedezései elengedhetetlenek ahhoz, hogy megértsük, miként végzi el a tanuláshoz és emlékezéshez kapcsolt feladatait e nagy jelentőségű agyterület" - emeli ki a dokumentum.

A közlemény kitér arra, hogy bár mindhárom magyar tudós az agyi alapfolyamatok megismerését vizsgálja, kutatásaik az epilepsziától a Parkinson-kóron át, a szorongásig és az időskori elbutulásig, egy sor betegség vagy rendellenesség okainak és tüneteinek jobb

megértését tették lehetővé. E kutatások a molekuláris szinttől a viselkedésig kapcsolják össze a szerkezetet és a működést.

Forrás: MTI