

EGYETEM

Szegei agykutató segíthet megelőzni az epilepsziás roham kialakulását



Megjelent: 2020.03.31. 06:39

Szerző: Róth Balázs

Megosztás 58

Öt évre 300 millió forint támogatást nyert az Élvonal – Kutatói Kiválósági Program pályázaton a Szegei Tudományegyetem Általános Orvostudomány Kar munkatársa. Dr. Berényi Antal agykutató az epilepszia elektroterápiájával foglalkozik évek óta, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal „Élvonal” programján elnyert támogatással az epilepsziás roham kialakulását szeretné megelőzni.

Az epilepszia elektroterápiájával foglalkozik dr. Berényi Antal, a Szegei Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar agykutatója.

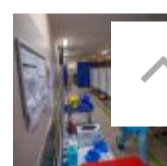
– Míg eddig a szimptomatikus idegrendszeri betegségek tüneteinek enyhítéséért dolgoztunk, addig ez az új kutatási projekt főként arra összpontosít, hogy a tünetek várható megjelenését megjósolja, és még a manifesztálódás előtt beavatkozhatunk – magyarázta dr. Berényi Antal. – Tematikailag szorosan kapcsolódnak egymáshoz az uniós és hazai támogatással vitt projektjeink, ugyanakkor koncepcionálisan más és más a megközelítésük. Különbözőek a kísérletek és az alkalmazandó módszerek is merőben eltérnek attól, mint amit eddig csináltunk. Bár a végcél azonos: az epilepsziás betegeken próbálunk segíteni.

Felfedező kutatásokhoz Magyarország 10-15 legjobb kutatójának ad támogatást a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) [Élvonal – Kutatói Kiválósági Program](#) pályázat. A jelentkezők számára előszűrési feltétel, hogy az Európai Unió legnagyobb kutatási platformjának, az Európai Kutatási Tanácsnak, azaz az European Research Councilnek (ERC) már elnyerték valamilyen támogatását és azt sikerrel lezárták.

– Alapkutatási projekten dolgozunk. Tudományos eredményeket, új metodikát hoz majd a munkánk – hangsúlyozta az SZTE kutatóorvosa. – Megközelítésünk: minél több elektródán keresztül figyeljük az agy bonyolult működését. Az így nyert adatokat a legmodernebb statisztikai módszertannal dolgozzuk föl.

Az a kérdés, hogy a kifejlesztendő eljárás képes lesz-e a komplex agyi aktivitásból észrevenni olyan apró jeleket, amelyek arra utalnak, hogy a jövőben valamilyen változás következik be, azaz készülődik egy epilepsziás roham. A siker kulcsa egy új statisztikai módszertan bevezetése lehet.

FRISS



– Ha sikerül meghatároznunk azokat a célpontokat, amelyeken keresztül leállítható egy-egy betegség kialakulása, akkor – elvileg – ugyanaz a módszertan alkalmazható lenne más szimptomatikus neuropszichiátriai betegségek kezelésében, mint amit az epilepszia terápiájára fejlesztünk – sorolta a szegedi agykutató. – Tehát a munkánk olyan, mintha puzzle darabokból építkeznénk úgy, hogy egy-egy munkadarabunk minél több olyan képhez is illeszkedjen, amelynek a kiteljesítésén párhuzamosan dolgozunk.

Az NKFIH évente meghirdetett „Élvonal” pályázatán 2020-ban a Szegedi Tudományegyetemen két kutatója szerepelt sikerrel. A NKFIH 10 nyertese közül az egyik dr. Berényi Antal, az SZTE ÁOK kutatóorvosa.

(Forrás: SZTE)

HASONLÓ TÉMÁK:

OLVASTA MÁR?

Önkénteseket keres a szegedi dóm plébániája

KÖVETKEZŐ

Helyére került az első kishajó-kikötő a Partfürdőn

EZ IS ÉRDEKELHETI

EGYETEM

Az SZTE egészségügyi dolgozóit segíti az Etesd a Hősöket! szegedi kezdeményezés



Megjelent: 2020.04.01. 08:58

Szerző: **Róth Balázs**

Mutatjuk a részleteket.

TOVÁBB OLVASOM

EGYETEM

Online fogadóórát is kérhetnek a diákok az SZTE mezőgazdasági karán



Megjelent: 2020.03.31. 15:22

Szerző: **Róth Balázs**

KÖZÉLET POLITIKA HÍRZÓNA SPORT SZÓRAKOZÁS KULTÚRA KÖZÖSSÉG EGÉSZSÉG GAZDASÁG

Az alkalmazott speciális keretrendszer előnye, hogy a tanulók időbeosztásához igazodik.

FRISS



F
F
a

E
A
S
k

F
F
C

K
M
S

K
M
C

E
A
j

-

F
M
t
j