

Árammal állítanák le az epilepsziás rohamot

SZEGED
MUNKATÁRSUNKTÓL

Agyi defibrillátort fejlesztene szegedi kutatók, amely képes lesz automatikusan leállítani az epilepsziás rohamokat a beteg pácienseknél. *Berényi Antal*, az SZTE Általános Orvostudományi Kar Élettani Intézetének adjunktusa a koponyán kívüli ingerlés hatékonyságát egyes epilepsziaroham-típusok leállításában már korábban bizonyította.

Az általa vezetett kutatócsoport most olyan új eljárást szeretne kidolgozni a gyógyszerrel nem kezelhető epilepsziás betegek számára, amely során csak akkor és csak anynyi elektromos ingerlést alkalmaznak, amennyire a roham leállításához a betegnek szüksége van. Ez a szívritmus-szabályozó pacemakerhez hasonló elven működik. A *Buzsáki György* világhírű agykutatóval együtt szabadalmaztatott találmányuknak egy hónapja el is kezdték fejleszteni a prototípusát. A fejlesztést leíró cikket a Nature Communications nevű rangos lap is közölte tegnap.