

2018. 04. 13. péntek - Ida

☁ 14°C | 22°C

EXTRA Még több cikk.



A gyermekfelügyeleti jogot a bíróság még tavaly neki...



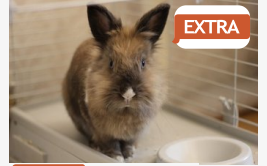
Mutatjuk a forgalmi változásokat Vásárhelyen -...



Megdől az országos napi melegrekord!



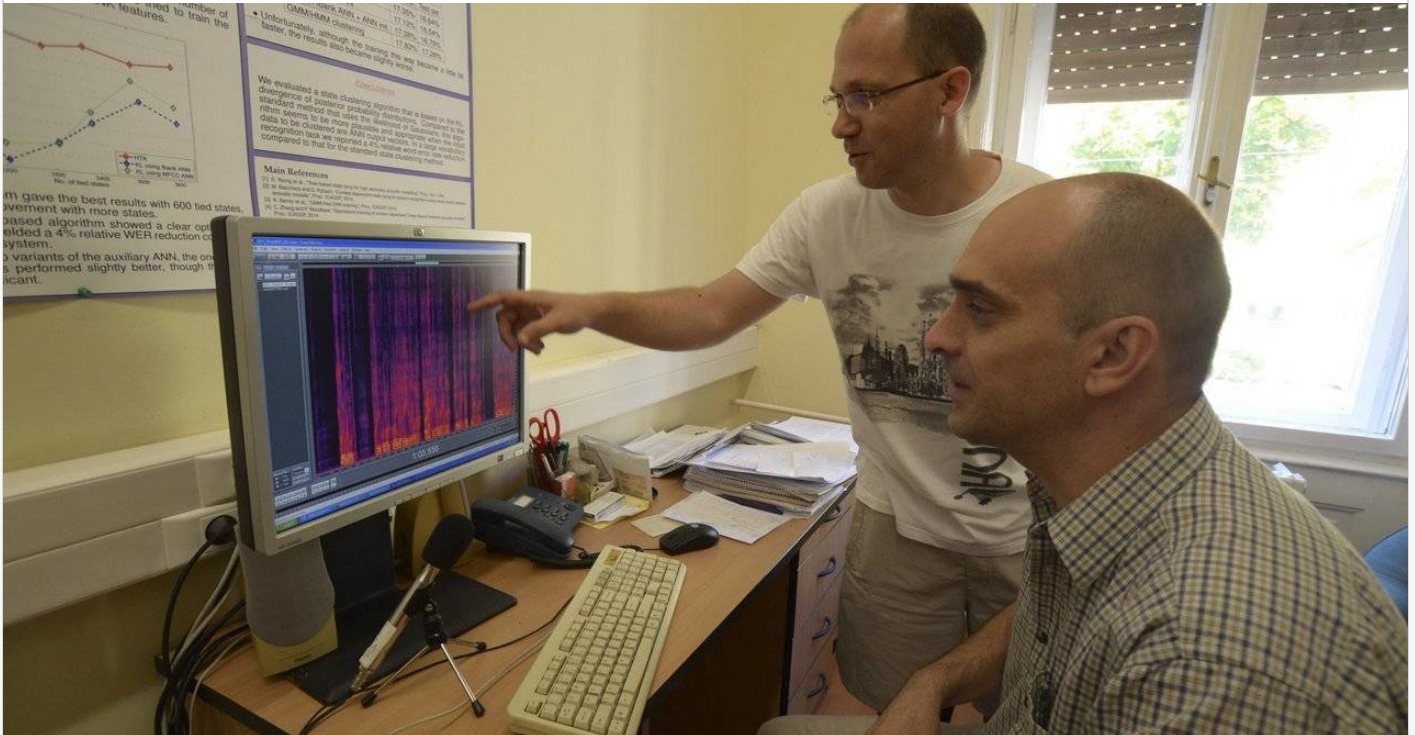
Mintegy 266 ezer levélszavazat érkezett az NVI-hez



EXTRA Nem csak húsvéti kisállat a nyúl

CÍMOLDAL > SZEGED HÍREI > BESZÉD ALAPJÁN SZŰRNÉK AZ ALZHEIMER-KÓRT

Beszéd alapján szűrnék az Alzheimer-kórt



Tóth László és Gosztolya Gábor írta a programot, amelyből klinikai szűrővizsgálat vagy mobilapplikáció is lehetne. Fotó: Török János



TIMÁR KRISZTA
DÉLMAGYARORSZÁG

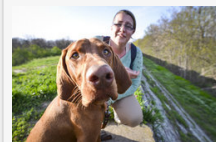
2016.06.02. 11:02

Ajánlom 141

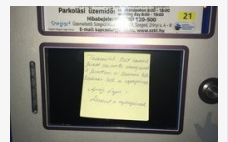


Spontán beszéd elemzése alapján mutatja ki az Alzheimer-kór megelőző jeleit egy program, amelyet szegedi kutatók fejlesztettek ki. Klinikai szűrővizsgálatot vagy akár bárki számára hozzáférhető mobilapplikációt is lehetne belőle fejleszteni - egyelőre nem jelentkezett befektető.

Népszerű



Báró mentette meg a töltésoldalba fekvő eszméletlen...



A parkolóautomatákat is elérte a költészet

Az Alzheimer-kór korunk egyik legrettegettebb betegsége – elsősorban azért, mert kialakulása után a folyamat már nem fordítható vissza. A tudósok éppen ezért elsősorban arra keresik a választ, hogyan lehetne azt a lehető legkorábban felismerni, és még kezdeti stádiumában szinten tartani, ezzel akár évekig elodázva a leépülés folyamatát. Erre nyújthat megoldást az a kutatás, amelyben azt vizsgálták, hogyan szűrhető ki az emberi beszédből az enyhe kognitív zavar – ami az Alzheimer-kór megelőző jele lehet.

– Az eredeti kutatás 2004- ben indult az SZTE Pszichiátriai Klinikáján [Kálmán János](#) professzor irányításával – mesélte Hoffmann Ildikó klinikai nyelvész. – A vizsgálatok alapját az a tény képezte, hogy beszéd közben tervezzük is a szöveget. Ha valaki sokat hezitál, az azt jelezheti, hogy neki több idő kell a gondolkodásra. Mivel Alzheimer-kór esetében az emlékezet sérül, már az ezt megelőző enyhe kognitív zavarnál is kimutatható a beszédben ez a probléma.

A nyelvészeti tanszék munkatársa és a klinika doktoranduszhallgatója évekig kézzel elemezte ki a beszédmintákat, ez azonban rendkívül időigényes volt. Ezért kérte fel a Szegedi Tudományegyetem Mesterséges Intelligencia Kutatócsoportját egy automatikus rendszer kiépítésére.

– A rendszernek nincs másra szüksége, mint 5-10 percnyi rögzített hanganyagra, amelyben a páciens kérdésekre válaszol. Megkeresi a szövegben a szüneteket, bizonytalanságokat, és behúzza a hangok határait – mesélt hároméves munkájuk eredményéről [Tóth László](#) tudományos főmunkatárs. – A kiértékelést is a gép végzi, és meghatározza, hogy a beszélőnek van-e kognitív zavara.

A program másik készítője, [Gosztolya Gábor](#) tudományos munkatárs kiemelte: a programot nem lehet úgy megírni, hogy az 100 százalékos diagnózist adjon, de nem is ez a célja. – Már az is nagy segítséget jelent az orvosoknak, ha nem kell minden gyanús esetet megvizsgálniuk, a program megszűri számukra a pácienseket.

A program – amelynek létrehozásában az SZTE Pszichiátriai Klinika és az MTA Nyelvtudományi Intézet is közreműködik – egyelőre kutatási verzióban létezik, a gyakorlati használatbavételhez még végleges, termékszintű szoftverre kellene alakítani – vagy egy klinikai rendszerré, amely szűrővizsgálatként funkcionálhatna, vagy egy mobilos applikációvá, amely bárki számára elérhető. Egyelőre azonban sem állami, sem gazdasági befektető nem jelentkezett, pedig ez kiválthatná a költséges CT- és MRI-vizsgálatok jelentős részét is.

Témák: [Alzheimer-kór gyógyítása](#) [alzheimer kór jelei](#) [Alzheimer-kór tünetei](#) [program](#)

[Szeged](#)

hirdetés



Szeretne hozzászólni? Kommentelje a cikket Facebook-oldalunkon!

[megköszönték a napsugárnak - fotó](#)

hirdetés

Partnereinktől



hirdetés

Kisalfold.hu ajánlja



"Legbelül érzem, hogy apu életben van" - megszólalt az eltűnt mosonmagyaróvári férfi családja

Szolgáltatások

ingatlanbazar.hu
Gyors, Átlós, Országos

ELADÓ KIADÓ



Klebsberg-telep, Szeged, ingatlan, eladó, ház, 841 m2, 890.000 Ft
[Részletek >](#)



Szeged Belváros, Szeged, ingatlan, eladó, lakás, 60 m2, 23.400.000 Ft
[Részletek >](#)

[Még több ingatlan >](#)

Déliapró

- Autó, Használt autó
- Albérlet, Lakás, Családi ház
- Számítástechnika, Mobil
- Háztartási gépek
- Mezőgazdasági gépek, Szerszámok
- Állat, növény
- Utazás, üdülés
- Társkeresés

[Még több apróhirdetés >](#)