

2020.04.29. szerda, Péter

11°C / 20°C



Origo kereső



## Lenyűgöző Zseblámpa

Távcsöves Zoom - 500 Méter -  
Univerzális USB Töltő - Vízálló  
Zseblámpa. Olvasson tovább!

feizerbright.com

ITTHON

# Új magyar gyógyszer szabadalom segíti a cukorbetegség sebgyógyulását

ORIGO 2020.04.28. 13:19

Ajánlom 16

Az Amerikai Egyesült Államok Szabadalmi Hivatala után az Európai Szabadalmi Hivatal is a szabadalmi oltalom megadási szándékáról tájékoztatta a Dr. Erős Gábor vezette kutatócsoportot a cukorbetegség sebgyógyulását támogató készítményére. Az SZTE ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika kutatói által kifejlesztett készítmény a cukorbetegség szövődményeként kialakuló fekélyek és sebek gyorsabb gyógyulására lesz majd alkalmazható.

Az Amerikai Egyesült Államok után Európa egyes országaira is megkapja a szabadalmi oltalmat az a sebgyógyulást elősegítő készítmény, amelyet Dr. Erős Gábor és kutatócsoportja fejlesztettek ki. Az SZTE ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika munkatársai a dantrolen nevű hatóanyagról ismerték fel, hogy

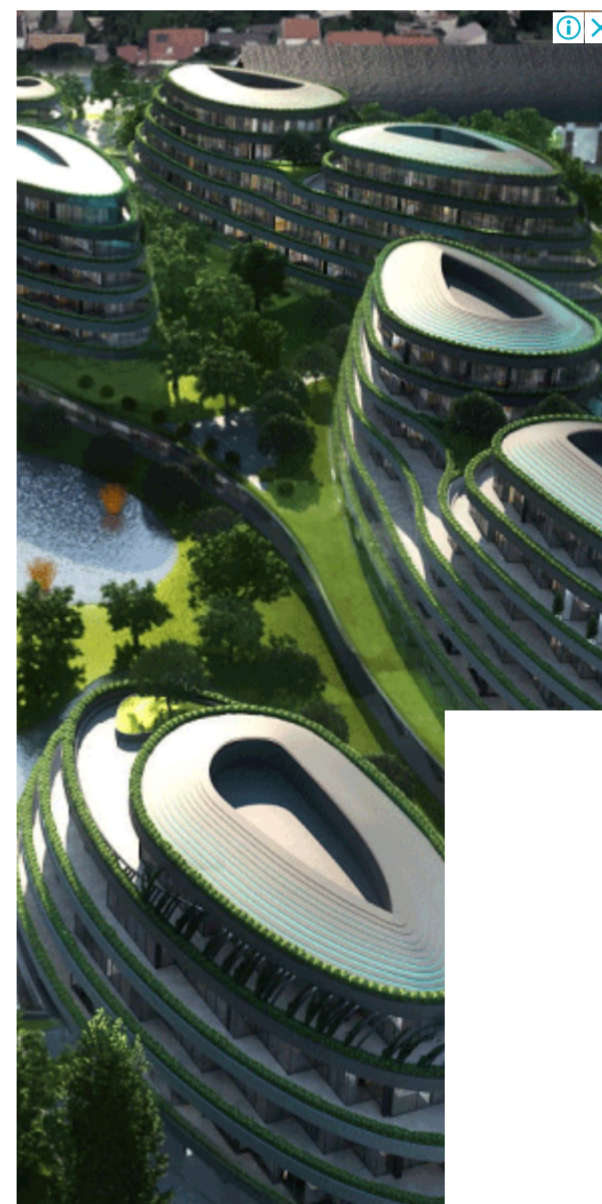
alkalmas a cukorbetegségből eredő fekélyek és sebek gyors gyógyítására.

– A kutatócsoportunk azt ismerte fel, hogy a dantrolen nevű hatóanyag, amelyet jelenleg Magyarországon csak a malignus hipertermia nevű, viszonylag ritka, de igen veszélyes állapot közben fellépő szövődmény kezelésére használnak, gyorsítja a sebgyógyulást - mondta Dr. Erős Gábor, az SZTE ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika kutató orvosa.



hirdetés

– A dantrolent, mint hatóanyagot, az 1960-as években szintetizálták, elsősorban izomrelaxánsként hozták forgalomba. A nyugati országokban erre a célra még ma is használják, Magyarországon viszont csak a malignus hipertermia kezelésére alkalmazzák.



hirdetés

### ▼ MOST

12:03 Megjósolható, kiből lesz autista?

11:51 Olasz Anna az olimpia miatt egy évvel elhalasztotta pályafutása befejezését

11:48 Nem bírta a bezártságot, kilökte a barátnőjét az erkélyről a brit férfi

11:43 Karambolozott MC Hawer, összetört az autója

11:41 Fia született Boris Johnsonnak

11:39 A NOB sportvezetője szerint oltás nélkül is meg lehet rendezni az olimpiát

11:36 Megtalálták az első embert, akit biztosan meteorit ölt meg

11:35 Az extrém módon elhízottak inkább kívánnak több a fertőzésnek

▶ TOP 12 ÓRA

▶ TOP LIKE



### A mentők munkáját segíti az Auchan

Vásárlóikat is bevonják adománygyűjtő kampányukba

hirdetés



Hirdetés fertőtlenítőkari



hogy ezt a hatóanyagot helyileg oldat vagy krém formájában alkalmazva a sebgyógyulás sebessége jelentősen gyorsul.

Munkacsoportunk állatkísérleteket végzett, és sejtkultúrákon is végeztünk kísérleteket. Mindkét esetben arra az eredményre jutottunk, hogy a dantrolen helyi alkalmazása elősegíti a sebgyógyulást, gyorsabbá teszi azt a dantrolennel nem kezelt állatokhoz képest. A cukorbeteg állatokban pedig a gyógyulásnak a sebességét javítja ez a hatóanyag: körülbelül az egészséges állatok szintjére hozza fel az alanyokat - mondta el az állatkísérletekről Dr. Erős Gábor.

### Az új felfedezés támogatja a cukorbetegség sebeinek gyógyulását

A kutatócsoport elsősorban mechanikus sebeken kísérletezett, de a fő felhasználói csoport, akik a készítmény potenciális felhasználói lehetnek, azok a cukorbetegség.

A készítményünk a cukorbetegség talaján kialakult sebek és fekélyek kezelésére alkalmazható.

A készítmény szabadalmi oltalmát az Egyesült Államok után most Európa egyes országaira is megkapja az SZTE, azon európai országok köre, amelyekre az Egyetem érvényesíteni fogja a végleges oltalmat, a következő hónapokban kerül meghatározásra.

## Fertőtlenítő takarítás

Épületben, irodában, lakásban

Fertőtlenítsd úgy, hogy biztosra menj. Segítünk leszámolni a láthatatlan kórokozókkal.

[fertotlenitotakaritas.hu](http://fertotlenitotakaritas.hu)

NYIT

hirdetés

Az SZTE a szabadalmi oltalom megszerzésére irányuló eljárást 2013-ban kezdeményezte a Kutatás-fejlesztési és Innovációs Igazgatóság koordinálásával először a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalánál, ekkor a készítmény Magyarország területére vonatkozóan részesült ideiglenes szabadalmi oltalomban. Ezt követően az SZTE párhuzamosan adta be oltalmi kérelmét az üzleti szempontból jelentősebb országokra, területekre vonatkozóan, így az Egyesült Államokban és Európában is. Nagyjából egy időben indultak ezek az eljárások, mindnek van bizonyos kifutási ideje, az Egyesült Államokban gyorsabban hozták döntést az ügyben.



P  
h  
b  
fé

Hirdetés Kedvezo Parfums



hirdetés

**Naponta megújuló szuper ajánlatok garantáltan a legjobb áron, csak a Gruppinn!**

hirdetés

## A napenergiával tölt

A szőkőkút működés nem szükséges elektromos berendezés vagy elem.

hirdetés





A Szegedi Tudományegyetem központi épülete a Dugonics téren FORRÁS: MTI/SOÓS LAJOS

Dr. Erős Gábor hozzátette: nagyon hálás munkacsoportja tagjainak, a kutatáson dolgozóknak. A SZTE ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika vezetője, prof. Dr. Kemény Lajos támogatta a kísérletek elvégzését, a szegedi egyetem biztosította az anyagi háttérrel hozzá. Azon, hogy kutatásuk eredményes legyen, nagyon sokat dolgoztak Dr. Erős Gábor közvetlen munkatársai: dr. Degovics Döniz PhD hallgató, bőrgyógyász rezidensként dolgozik a bőrklinikán. Neki nagyon nagy szerepe volt a kísérletek elvégzésében. Az SZTE ÁOK Sebészeti Műtéttani Intézet helyet, állatházat, labort és infrastruktúrát biztosított a munkájukhoz. Dr. Erős Gábor korábbi asszisztense, Sztanyik Endréné, és a jelenlegi állatgondozó, Gyurisné Szögi Kitti is nagyban hozzájárultak a sikerhez. Köszönet illeti még Dr. Hartmann Petrát is, aki szintén feltalálója a találmánynak, és munkájával szintén nagymértékben hozzájárult a kísérletek sikeréhez. A kutatás sikeréhez hozzájárult az SZTE Kutatás-fejlesztési és Innovációs Igazgatósága is.

### **Az állatkísérleteket követően a készítmény technológiai fejlesztése folyik**

– Mindannyiuknak nagy szerepe volt abban, hogy ezeket az eredményeket elérhettük, a munkának azonban még nincsen vége. A gyógyszerfejlesztésben véget ért az úgynevezett pre-klinikai fázis, tehát az állatkísérleteket sikeresen elvégeztük. A jelenlegi fázisban az SZTE GYTK Gyógyszertechnológiai Intézettel kooperálva a készítménynek a technológiai fejlesztése zajlik éppen. Az első kísérletek során egy vizes oldatot használtunk, azonban ennek a készítménynek nem túlságosan jó a vízdékonysága, ráadásul egy sebre oldatot helyezni nem is túlságosan célszerű technikailag, mert könnyen kifolyik, és a stabilitása is kérdéses bizonyos közegben. Éppen ezért

a gyógyszerészek egy olyan félszilárd készítményt, egy olyan krémet fejlesztenek, ami sokkal jobban megmarad a kezelési felületen,

és hosszabb távon is stabil. Nyilván kell még ezzel kapcsolatban is vizsgálatokat végezni, ezek jelenleg folyamatban vannak. A következő lépés pedig az, miután a megfelelő hatósági engedélyeket megszereztünk, hogy diabéteszes betegek egy csoportján humán vizsgálatokat is folytathassunk – tette hozzá Dr. Erős Gábor.

Az SZTE és kutatói remélik, hogy a készítmény vényköteles szerként elérhetővé válik majd azon cukorbeteg számára, akiknél a betegség szövődéséneként krónikus seb vagy fekély alakult ki.

#### **Legfrissebb ajánlataink**

[INGYENES játékok minden korosztálynak! - stratégia, ügyesség, szerepjáték...](#)