

RÖVIDEN

CÁPATÁMADÁS

A cápák nemcsak rendkívül éles fogaikkal képesek megvédeni magukat: olyan antitestekkel – a betegségek elleni védelmet biztosító fehérjék – vannak felvértezve, amelyeket módosítva többféle betegséget is képesek felismerni. Ausztrál kutatók most úgy szeretnék

módosítani ezt az antitestet, hogy olyan fertőző kórokozókat is felismerjenek, mint a lépfenét okozó baktérium.

MENTÁLIS JUTALOM

A kemény munkáért cserébe termelődő dopamin ugyanazt jelenti az Ön számára, mint a számárnak a bot végére szúrt

sárgarépa. Amikor a kutatók blokkolták a majmok agyában az egyik legfontosabb dopaminreceptort, akkor a kísérleti állatok 10 héten át teljes erőbedobással dolgoztak. A majmok, ugyanúgy mint az emberek, keményebben dolgoznak, ha a jutalom a szemük előtt lebeg. A receptor hiányában nem tudtak leállni, hiszen a jutalmat sem látták. Az eredmény fényében egy nap talán kezelni lehet majd a depressziós betegeket és a kényszeres rendellenességben szenvedőket.

ÁLMAIBAN

Álmok: az idegvégződések véletlenszerű kisülései

vagy a tudatalattija üzenetei? Svájci kutatóknak köszönhetően közelebb jutottunk ahhoz, hogy végre megtaláljuk az agynak az álmokért felelős területét. MRI vizsgálat segítségével meghatározták, hogy melyik területet károsította a stroke annál a nőnél, akinél a betegség óta nem jelentkeztek az álmok. Ez a hely az agy azon hátulsó részének a mélyén volt, amely a vizuális memóriáért és az arcok felismeréséért felelős. A tudósok azt remélik, hogy megismerve, honnan származnak az álmok, meg tudják magyarázni, hogy azok milyen szerepet játszanak mentális egészségünkben.

AZ INYCSIKIANDÓZÓ ETELIZESÍTŐ még mindig nagyon finom, de az egyáltalán nem igaz, hogy a vérbőség kezelésére is alkalmazható. A kutatók 22 páciensnek adtak rendszeresen wasabit, akik a kezelés hatására arról számoltak be, hogy a tüneteik súlyosbodtak.

SZERENCSES JÁTÉK

A legújabb német vizsgálatok szerint a rendszeresen, de mértékletesen szerencsejátékokat játszó idős emberek egészsége és hangulata jobb, mint azoké, akik nem játszanak. Az orvosok egyelőre még nincsenek tisztában azzal, hogy nem csak arról van szó, hogy azok az idősök, akik képesek elutazni a kaszinókba, még eleve egészségesebbek, mint a társaik.

