

「病は気から」の仕組み、マウスで解明 北海道大

森本末紀 2017年8月15日21時21分

シェア

2424

ツイート

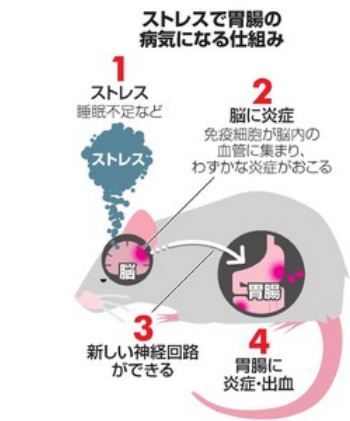
list

ブックマーク

49

メール

印刷



ストレスで胃腸の病気になる仕組み

ストレス で胃腸の病気や 突然死 を招くメカニズムを、北海道大の村上正晃教授（免疫学）のチームが解明し、15日付のオンライン科学誌イーライフで発表した。ストレス で起こる脳内の炎症が関わっていた。「病は気から」の仕組みが裏付けられたといい、ストレス 性の病気の予防や診断への応用が期待される。

チームは、睡眠不足など慢性的な ストレス をマウスに与えた。そのマウスのうち、自分の 神経細胞 を攻撃してしまう 免疫細胞 を血管に入れたマウスの約7割が、1週間ほどで 突然死 した。一方、 ストレス を与えただけのマウスや、 免疫細胞 を入れただけのマウスは死ななかった。

突然死 したマウスを調べたところ、脳にある特定の血管部分にわずかな炎症があることを発見。炎症はこの 免疫細胞 によって引き起こされ、通常はない神経回路ができて胃腸や心臓に不調をもたらしていたことがわかった。

村上教授は「同じ ストレス を受けても、この 免疫細胞 の量や脳内の炎症の有無によって、病気になるかどうかが分かれると考えられる」と話している。（森本末

[PR]

紀)

PR情報

今年の夏は海外！という方にぴったりなカードのご紹介 ソニー銀行
朝日新聞とマイナビ転職が厳選した求人情報をお届けします！

今、あなたにオススメ（PR）

若く見せたい人に人気の口紅！その理由とは (アデニア on Embellir)
卵に隠された肌再生力！シワで悩んでいた私が1ヶ月試してみた結果 (オージオ on Embellir)
20代～40代大人女性に人気の「まつ毛美容液」、育毛剤メーカー開発の本格派と話題 (シーエスシー on おためし新商品ナビ)
知っておいて損はない、金のおトクな買い方とは？ (DAIICHI COMMODITIES CO.,LTD)

Recommended by

トップニュース

朝日新聞デジタルのトップページへ

クリケットのグルメ

スポーツ観戦は場内での飲食も魅力の一つ。クリケットの場合は。



紙面にプラス

デジタル限定

PR 注目情報



管理組合の方は必聴です！
失敗しないマンション管理組合運営のノウハウを公開します！



<シンガポール航空>
8/23までのWEB限定運賃
シンガポール 36,780円～

安全な運転のこと、考えてますか？

安全技術でマツダが挑む「走る歓び」

大学受験を控えた親子必見！

現役合格をつかんだ先輩たちの声

朝日新聞とマイナビ転職がタッグ組む

厳選した求人情報をお届けします！

アクセスランキング

もっと見る

読まれています	昨日のトップ5
「彼氏と違う人がいます」 高校生に淫行容疑で逮捕	
明豊が延長12回逆転サヨナラ 神村学園、押し出しで涙	
三本松、公立で唯一8強入り 中学から気心知れた仲間	
東海大菅生、長打攻勢で快勝 青森山田、中盤の好機逃す	
涙の神村学園監督「勝負は紙一重、素晴らしいゲーム」	

ソーシャルランキング

もっと見る

フェイスブック	はてなブックマーク
1 マネジャー死亡、誤解一因？ 4160	
2 ニホンカワウソ？対馬で撮影 3090	
3 「彼氏と違う」通報され逮捕 1051	

Facebook | Twitter | 記者ページ