

الزناد» مسؤول عن الرغبة في تناول الطعام»



كشف بحث جديد كيف أن دوافعنا لتناول الطعام، حتى عندما لا نكون جائعين، قد يتم تحفيزها بواسطة جزء معين من وهو اكتشاف مهم في العلاج المستقبلي لاضطرابات الأكل. «PAG» الدماغ خلايا وفي الاختبارات التي أجراها فريق بقيادة باحثين من جامعة كاليفورنيا الأمريكية على الفئران، تبين أن مجموعات معينة من الخلايا تحرك سلوك تناول الوجبات الخفيفة، وتوجد هذه الخلايا في جزء من الدماغ يسمى الزناد مرتبط باستجابات الذعر، ولكن ليس بتناول الطعام.

وقال أفيشيك أديكاري عالم الأعصاب من جامعة كاليفورنيا: «هذه المنطقة التي ندرسها تسمى المنطقة الرمادية المحيطة بالمسال، وهي موجودة في جذع الدماغ، وهو أمر قديم جداً في التاريخ التطوري». وعندما تم تنشيط الخلايا المحددة بشكل متعمد في الفئران التي تناولت الطعام، انطلقت للبحث عن الطعام. كما أدى التحفيز أيضاً إلى جعل الفئران أكثر ميلاً إلى المغامرة، حيث تطارد كرات بينج بونج وتستكشف حظائرها بشكل كامل.