

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Objadanie się związane z poziomem neuroprzekaźnika



Naukowcy zidentyfikowali w mózgu mechanizm, który może przyczynić się do tego, że po otwarciu pudełka czekoladek nie możemy poprzestać na zjedzeniu tylko jednej - informuje pismo " Current Biology".

Gdy szczurom podano środek pobudzający w ich mózgach prążkowie (część kresomózgowia), gryzonie zaczynały zjadać ponad dwukrotnie więcej draży czekoladowych niż wówczas gdy nie znajdowały się pod wpływem leku.

Zaobserwowano także, że gdy szczury zaczynały jeść smakołyki, w ich mózgach wzrastał poziom neuroprzekaźnika o nazwie enkefalina. Jest to peptyd opioidowy, który powoduje m.in. uśmierzanie bólu (oddziałuje na te same receptory co morfina).

Podczas jedzenia poziom enkefaliny utrzymywał się na stałym poziomie, a następnie spadał, gdy gryzonie kończyły ucztę.

"To oznacza, że w mózgu istnieje większy niż sądzono wcześniej system, który sprawia, że chcemy konsumować nadmierne ilości nagrody. Może to być jedną z przyczyn obserwowanego dziś problemu nadkonsumpcji" - mówi dr Alexandra DiFeliceantonio z Uniwersytetu Michigan, dodając, że badania te wskazują na nieznaną wcześniej rolę prążkowie, które wiązano dotychczas z funkcją kontrolowania ruchu.

"Wydaje się prawdopodobnym, że enkefalina może powodować niektóre formy nadmiernej konsumpcji i uzależnienia u ludzi" - zauważa badaczka.

Mając to na uwadze, badacze zamierzają sprawdzić, co dzieje się w naszych mózgach, gdy przechodząc obok ulubionej restauracji lub cukierni odczuwany nagłą i silną potrzebę zatrzymania się.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/14977.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy