

[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](#)

Aktywny składnik marihuany zwiększa apetyt



Zawarte w marihuanie kannabinoidy zwiększają apetyt, ponieważ bardziej odczuwa się pod ich wpływem zapachy - informuje "Nature Neuroscience". Badania na myszach pozwoliły dokładniej wyjaśnić to zjawisko.

Wiadomo było, że aktywny składnik marihuany - tetrahydrokannabinol (THC) łączy się z receptorami kannabinoidowymi CB1 w mózgu. W rezultacie blokowane są chemiczne sygnały, które odpowiadają za poczucie sytości i utrzymuje się nienasycony apetyt.

To jednak nie wszystko. Dużą rolę w rozbudzaniu apetytu odgrywa zmysł węchu. Zespół Giovanniego Marsicano z francuskiej agencji badawczej INSERM w Bordeaux genetycznie zmodyfikował myszy w taki sposób, aby można było włączać i wyłączać receptor CB1 w poszczególnych komórkach nerwowych części układu nerwowego odpowiedzialnej za odczuwanie zapachu.

Okazało się, że kluczową rolę odgrywa grupa komórek nerwowych, które transmitują sygnały z kory mózgowej do opuszki węchowej, pierwotnego centrum węchowego mózgu. Gdy naukowcy wyłączyli receptory CB1 tych komórek, okazało się, że głodne myszy jedzą nie więcej niż dobrze odżywione.

REKLAMA

Natomiast aktywacja receptorów CB1 w tych samych komórkach poprzez wstrzyknięcie THC sprawiła, że głodne myszy jedzą jeszcze więcej, a także reagują na słabsze zapachy niż myszy niebędące pod wpływem tej substancji. Oznacza to, że THC poprawia odczuwanie zapachów.

Wydaje się, że naturalnie wytwarzane przez mózg podczas głodu kannabinoidy działają podobnie jak THC u palaczy marihuany - nasilają działanie smakowitych zapachów na mózg.

Zdaniem autorów dzięki wynikom badań można będzie opracować skuteczne metody tłumienia głodu (u osób, które się odchudzają) oraz przywracania apetytu (na przykład u chorych na nowotwory).

W roku 2006, firma Sanofi-Aventis wprowadziła na rynek lek blokujący receptory CB1 - rimobant, który miał wspomagać odchudzanie. Jednak nie działał on selektywnie i czasami powodował lęki oraz depresję. Być może uda się opracować lek działający miejscowo - na przykład odpowiedni spray do nosa.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20666.html>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy