

[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>



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](#) [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