

[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](#)

Leki na migrenę mogą pomóc w walce z otyłością

Tryptany, popularne leki na migrenę, mogą okazać się pomocne w leczeniu otyłości - informują naukowcy z University of Texas. Ich wnioski opublikował „Journal of

Experimental Medicine”.

Amerykanie testowali działanie sześciu tryptanów na otyłych myszach, które przez siedem tygodni karmiono wysokotłuszczowym pożywieniem. Zaobserwowano, że myszy, którym podawano niektóre z tryptanów spożywały mniej karmy niż pozostałe gryzonie.

Po 24 dniach myszy otrzymujące codziennie frowatryptan straciły średnio 3,6 proc. wagi ciała, podczas gdy myszy, którym nie podawano tryptanów przytyły średnio o 5,1 proc.

„Tryptany oddziałują na receptory serotoniny 1B (Htr1b), które dotychczas nie zostały dobrze przebadane pod kątem wpływu na apetyt i utratę masy ciała. Okazuje się, że leki te, a zwłaszcza jeden z nich, mogą już w ciągu niecałego miesiąca przyczynić się do zmniejszenia masy ciała i poprawić metabolizm glukozy” – mówi dr Chen Liu, autor badań.

Chcąc sprawdzić, w jaki sposób frowatryptan wpływa na apetyt i wagę, naukowcy wyhodowali zmodyfikowane genetyczne myszy, które nie posiadały jednego z dwóch receptorów serotoniny Htr1b lub Htr2c. W przypadku myszy pozbawionych receptora Htr1b frowatryptan nie zmniejszał apetytu i nie wpływał na wagę, co potwierdziło, że działanie leku związane jest konkretnie z tym receptorem. Dodatkowo badacze zidentyfikowali w mózgu neurony odgrywające najważniejszą rolę w regulacji apetytu poprzez receptor Htr1b.

„Istnieje duży potencjał wykorzystania tych znanych i bezpiecznych leków w terapii otyłości”- komentuje dr Liu.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/31398.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