

[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](#)

Układ odporności może wpływać na to ile ważymy



Cząsteczka, która reguluje czynność układu odporności ma również wpływ na nasz apetyt i masę ciała - wynika z badań szwedzkich, o których informuje serwis EurekAlert.

Ich autorzy liczą, że odkrycie to przyczyni się w przyszłości do opracowania nowych metod leczenia otyłości.

Związkiem, który okazał się mieć tak szerokie spektrum działania jest interleukina 6 (IL-6), uważana za jeden z najważniejszych czynników regulujących mechanizmy obronne organizmu, w tym zwalczanie infekcji.

Wiadomo, że podczas zakażenia poziom IL-6 w ludzkim mózgu znacznie wzrasta. Typowo towarzyszy temu zmęczenie oraz zmniejszenie apetytu, które może przyczynić się do spadku na wadze.

Najnowsze badania naukowców z Uniwersytetu w Goeteborgu w Szwecji wskazują, że IL-6 może odgrywać istotną rolę w regulacji apetytu i masy ciała także u osób zdrowych.

Erik Schele i jego koledzy zidentyfikowali w mózgu gryzoni szczególnie rodzaj komórek nerwowych wrażliwych na działanie interleukiny 6. Pod wpływem IL-6 neurony te zaczynają wytwarzać większe ilości związków, które regulują uczucie głodu i sytości oraz kontrolują procesy spalania tłuszczu w naszym organizmie.

Wyraźnym dowodem na to, że IL-6 może wpływać na masę ciała jest fakt, iż myszy z niedoborem tego związku bardzo tyły, a metabolizm szczurów, którym wstrzyknięto IL-6 bezpośrednio do mózgu nasilał się.

Zdaniem autorów pracy, możliwe jest, że również ludzie, których mózg produkuje duże ilości IL-6 mogą być chronieni przed otyłością.

Najnowsze badania potwierdziły ponadto, że bakterie jelitowe pośrednio wpływają na poziom związków, które w mózgu regulują masę ciała. „Być może w dalekiej przyszłości ludzie będą mogli walczyć z otyłością, dobierając składniki diety pod kątem ich wpływu na mózg” - spekuluje Schele.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/15015.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