

[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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy