

[Akceptuję](#)

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](#)

Nadwaga po ciąży wynikiem przeprogramowanego metabolizmu

Przyczyną problemów z nadwagą po urodzeniu dziecka może być w większym stopniu przeprogramowanie metabolizmu niż magazynowanie tłuszczu - informuje "International

Do takiego wniosku doszli naukowcy z Uniwersytetu Kalifornijskiego w San Diego, którzy prowadzili badania na ciężarnych myszach.

Gryzonie, które w okresie ciąży karmiono pożywieniem o wysokiej zawartości tłuszczu, przybrały na wadze znacznie bardziej niż grupa kontrolna karmiona zbilansowaną karmą, jednak po przyjściu na świat młodych dodatkowe kilogramy szybko zniknęły. Po narodzinach potomstwa wszystkie gryzonie otrzymywały zbilansowane pożywienie. Po upływie trzech miesięcy myszy z grupy wysokotłuszczowej zaczęły jednak ponownie przybierać na wadze, a po upływie kolejnych sześciu miesięcy ważyły już dwukrotnie więcej niż grupa kontrolna. Metabolizm tych myszy zwolnił i zmniejszyło się wydatkowanie energii.

"Zbyt duży przyrost wagi w czasie ciąży zwiększa ryzyko długotrwałej otyłości po urodzeniu. Nasze badania wskazują, że u myszy spożywających w tym okresie karmę o wysokiej zawartości tłuszczu znacznie wzrosła ilość komórek tłuszczu białego. Podobnie dzieje się u ludzi. Mimo, że po narodzinach waga wróciła do normy, kilka miesięcy później gryzonie stały się otyłe. Wskazuje to, że otyłość po porodzie, która jest związana ze zgromadzeniem nadmiernej ilości tłuszczu w czasie ciąży, nie jest wynikiem magazynowania tłuszczu, lecz fundamentalnych zmian w metabolizmie matki" - mówi dr Jianhua Shao, autor analizy.

Choć poziom estrogenu we krwi myszy otrzymujących karmę wysokotłuszczową oraz trzech kontrolnych grup gryzoni był podobny po wydaniu na świat potomstwa, w tkance tłuszczowej pierwszej grupy gryzoni nastąpiło wyraźne osłabienie sygnalizacji estrogenowej.

Badania sugerują, że zmniejszenie sygnalizacji estrogenowej następuje stopniowo po urodzeniu ze względu na powolny proces odnowy komórek tłuszczowych. Biorąc pod uwagę to, że estrogen odgrywa ważną rolę w rozwoju tkanki tłuszczowej i metabolizmie, upośledzenie sygnalizacji estrogenowej może uruchamiać mechanizm prowadzący do długotrwałej otyłości po porodzie - tłumaczą autorzy.

"Jeśli podobne rezultaty przyniosą badania prowadzone wśród ludzi, pozwoli nam to lepiej zrozumieć problem otyłości po ciąży, a co za tym idzie opracować skuteczniejsze metody prewencji" - podsumowują.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28864.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na teżec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy