

[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>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

[Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

[Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#)

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

[Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#)

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

[Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Informuje "Nature".



02-07-2024

[Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji](#)

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy