

[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](#)

Ekspozycja na ołów zwiększa ryzyko ADHD



U dzieci, które posiadają mutację genu HFE, nawet niewielka ekspozycja na ołów może przyczynić się do rozwoju ADHD - wynika z badań opublikowanych w piśmie "Psychological Science".

Naukowcy z Oregon Health and Science University porównywali stężenie ołowiu we krwi 386 zdrowych dzieci i nastolatków w wieku od 6 do 17 lat. U połowy badanych zdiagnozowano wcześniej ADHD.

U wszystkich dzieci stężenie ołowiu we krwi mieściło się w dopuszczalnych granicach, jednak badacze zauważyli, że w przypadku dzieci posiadających mutację C282Y w obrębie genu HFE (posiada ją około 10 proc. dzieci w USA) wyższa ekspozycja na ołów była związana z wystąpieniem objawów ADHD, zwłaszcza nadaktywności i impulsywności. Zależność ta była najsilniejsza u chłopców.

Ołów wchłaniany jest przez skórę, drogi oddechowe oraz układ pokarmowy. Występuje w pyłach emitowanych m.in. przez huty, koksownie czy zakłady metalurgiczne. Może dostać się do organizmu także w wyniku wypicia wody pochodzącej ze starych ołowianych rur. Mimo wprowadzenie przepisów mocno ograniczających ekspozycję na ołów, pierwiastek ten wciąż obecny jest w wielu zabawkach czy biżuterii.

Gen, w obrębie którego występuje mutacja, pomaga kontrolować wpływ ołowiu na organizm. Te badania pomagają zrozumieć rolę interakcji czynników środowiskowych i genetycznych w rozwoju ADHD - komentują naukowcy.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/24761.html>



27-03-2025

Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy