

[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>



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