

[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](#)

Siarczan magnezu może zapobiec porażeniu mózgowemu u wcześniaków

Odkrycie to może pomóc ograniczyć częstość występowania tego zaburzenia, które dotyka 1 na 500 rodzących się dzieci, a w grupie urodzonych znacznie przed czasem (tj. przed 28 tygodniem ciąży) - aż 1 na 10 noworodków.

Mózgowe porażenie dziecięce jest związane z uszkodzeniem mózgu lub zaburzeniem jego rozwoju w okresie płodowym bądź w czasie porodu. Objawia się różnego rodzaju zaburzeniami ruchu i postawy, jak niedowład kończyn, ruchy mimowolne, problemy z utrzymaniem równowagi. Mogą mu też towarzyszyć: opóźnienie rozwoju umysłowego, zaburzenia zachowania, padaczka, problemy ze słuchem, widzeniem oraz mową.

O tym, że podawanie siarczan magnezu ciężarnym narażonym na bardzo przedwczesny poród może chronić ich dzieci przed porażeniem mózgowym zaczęto mówić na początku lat 90. Terapia polega przeważnie na dożylnym podawaniu tej soli, ale można też robić zastrzyki domięśniowo.

Australijscy naukowcy z Uniwersytetu w Melbourne przeanalizowali dane zebrane w pięciu badaniach, które łącznie objęły 6.145 dzieci.

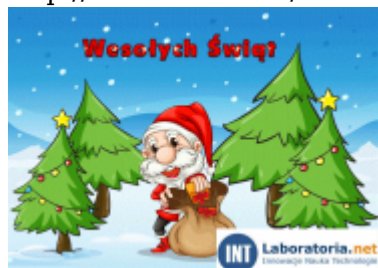
Na tej podstawie obliczyli, że aby zapobiec jednemu przypadkowi porażenia mózgowego trzeba podawać siarczan magnezu 63 ciężarnym, które mają wysokie ryzyko urodzenia przed czasem. Najczęstszymi skutkami ubocznymi takiej terapii są uderzenia gorąca, potliwość, nudności, bóle głowy i palpacje serca. Nie odnotowano jednak żadnych poważnych powikłań ciąży.

"Obecnie jest wystarczająco dużo dowodów, które potwierdzają skuteczność siarczanu magnezu w prewencji porażenia mózgowego" - komentuje kierujący pracami Lex Doyle.

Naukowcy nie potrafią wyjaśnić, w jaki dokładnie sposób związek ten chroni mózg. Wiadomo jednak, że jest on niezbędny w wielu podstawowych procesach życiowych komórek i może je chronić przed toksycznymi substancjami, a w niektórych warunkach poprawia przepływ krwi w tkankach.

[PAP/Nauka w Polsce](http://laboratoria.net/aktualnosci/5294.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5294.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