

[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](#)

Szczepionka przeciwko biegunce może chronić dzieci przed cukrzycą typu 1

Szczepionka przeciwko rotawirusom - podawana dzieciom, aby zabezpieczyć je przed ciężkimi biegunkami, prawdopodobnie może także zmniejszać ryzyko cukrzycy typu 1 -

informuje pismo „JAMA Pediatrics”.

Rotawirusy są najczęstszą przyczyną ciężkiej, przebiegającej z wysoką gorączką biegunki małych dzieci, która zwłaszcza w krajach rozwijających się bywa przyczyną zgonów. W Australii chroniąca przed tymi wirusami doustna szczepionka podawana w 2. i 4. miesiącu życia została dodana do listy rutynowych szczepień w roku 2007.(w Polsce jest na liście szczepień zalecanych).

Kirsten Perrett z University of Melbourne w Australii i jej koledzy porównali wskaźniki zachorowań na cukrzycę w ciągu 8 lat przed i po wprowadzeniu szczepionki rotawirusowej (lata 2000 - 2015). Stwierdzono spadek występowania cukrzycy typu 1 u dzieci w wieku od 0 do 4 lat o 14 proc., podczas gdy u dzieci w wieku od 5 do 14 lat nie zaobserwowano zmian.

To pierwszy od lat 80. XX wieku przypadek spadku zachorowań na cukrzycę typu 1 u małych dzieci w Australii. Do roku 2007 (podobnie jak na całym świecie) obserwowany był stały wzrost liczby zachorowań. W cukrzycy typu I dochodzi do niszczenia komórek wytwarzających utrzymującą właściwy poziom cukru we krwi insulinę. Chorzy muszą przyjmować zastrzyki insuliny do końca życia.

Zdaniem autorów związek przyczynowy jest prawdopodobny, ponieważ dzieci w wieku poniżej 5 lat urodziły się już po wprowadzeniu szczepionki, którą należy podać przed narażeniem na działanie wirusa, aby uzyskać jakikolwiek efekt ochronny. Na razie nie wiadomo, czy ewentualny efekt ochronny utrzymuje się także w późniejszym wieku ani czy dotyczy dzieci innych niż australijskie. Planowane są dalsze badania.

20 lat wcześniej australijski zespół zaobserwował związek pomiędzy występowaniem markerów immunologicznych w cukrzycy typu 1. u dzieci a zakażeniem rotawirusem. Badania na modelach laboratoryjnych sugerowały, że zakażenie komórek trzustki przez rotawirusy może wywołać atak układu odpornościowego skierowany przeciwko komórkom produkującym insulinę.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/28890.html>



30-04-2026

[PCI Days 2026](#)

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!



27-04-2026

Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.

Informacje dnia: [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Partnerzy