

### [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>



01-06-2026

## **Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał**

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

## [Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

## [10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

## [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

## [AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

## [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

## [W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

## **3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat**

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

### **Partnerzy**