

[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

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



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy