

[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](#)

Miesiąc narodzin ma znaczenie dla rozwoju odporności

Brytyjscy naukowcy udowodnili, że rozwój układu odpornościowego i poziom witaminy D u noworodków jest zależny od miesiąca narodzin - wyniki badania opublikowano na stronie Queen Mary, University of London.

Badacze przeanalizowali próbki krwi pępowinowej pobrane od grupy dzieci urodzonych w maju lub w listopadzie w latach 2009-2010 i stwierdzili, że noworodki z maja mają o około 20 proc. niższy poziom witaminy D oraz prawie dwa razy większą ilość samoreaktywnych limfocytów T w porównaniu do niemowląt listopadowych.



Chociaż generalnie limfocyty T są niezbędnymi elementami systemu odpornościowego i odpowiadają za identyfikowanie i niszczenie zarazków, niektóre z nich nazywane samoreaktywnymi mogą być niebezpieczne dla człowieka, bo zdolne są do atakowania własnych komórek organizmu i wywoływania chorób autoimmunologicznych.

Jedną z takich chorób jest stwardnienie rozsiane - choroba centralnego układu odpornościowego, która polega na uszkodzeniu otoczki mielinowej komórek nerwowych, co w efekcie utrudnia, bądź uniemożliwia przekazywanie impulsów nerwowych w mózgu i rdzeniu kręgowym. W wyniku tego pojawiają się problemy z widzeniem, kontrolą mięśni, słyszeniem i pamięcią.

W poprzednich badaniach wykazano, że miesiąc narodzin może mieć związek z ryzykiem zachorowania na stwardnienie rozsiane (przy czym dzieci urodzone w maju były narażone najbardziej). Niniejsze badanie dostarcza biologicznych wyjaśnień tego zjawiska.

Naukowcy w przyszłości chcą zwrócić szczególną uwagę na rolę, jaką odgrywa w procesie chorobowym niedobór witaminy D.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17423.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

[I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#)

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

[Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#)

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

[Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy