

[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>



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