

[Akceptuje](#)

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>



09-10-2024

Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

[Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#)

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

[Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#)

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

[Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#)

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

[Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#)

A Polak ma publikację w "Nature", bo... grał w grę.



09-10-2024

[Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...](#)

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

[Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób](#)

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy