

[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](#)

Nowa rola płytek krwi.



Płytki krwi nie tylko tamują krwotoki, ale i pomagają układowi immunologicznemu w likwidowaniu zagrożeń - informuje pismo "Nature Immunology".

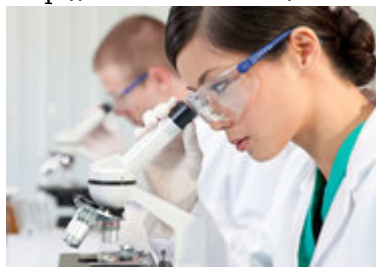
Jak odkrył Dirk Busch uniwersytetu w Monachium University of Munich in Germany, gdy do krwiobiegu trafiają bakterie, szybko pokrywają je lepkie płytki krwi. Oblepione płytkami bakterie trafiają do śledziony, gdzie pochłaniają je odpornościowe komórki dendrytyczne.

Podstawową rolę w tym procesie odgrywają interakcje pomiędzy płytkowym receptorem zwanym GPIb a zawartym we krwi białkiem C3, które przyczepia się do bakterii. W przypadku myszy pozbawionych białka C3 płytki nie były w stanie unieszkodliwić pospolitej bakterii *Listeria monocytogenes*. Musiały się tym zająć komórki odpornościowe - makrofagi.

Co prawda makrofagi usunęły bakterie, jednak brak białka C3 uniemożliwił powstanie pamięci immunologicznej - dzięki której układ odpornościowy zapamiętuje wcześniejsze zagrożenia i lepiej reaguje na kolejne podobne ataki. Zdaniem Buscha poprawiając działanie płytek można by zwiększyć skuteczność szczepionek.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/11948.html>



15-02-2024

[Wirus Alaskapox](#)

Na Alasce pierwsza osoba zmarła z jego powodu.



15-02-2024

Kobiety w ciąży powinny unikać ultraprzetworzonej żywności

informuje czasopismo „Environmental International”.



15-02-2024

Wpływ dwujęzyczności na mózg

Pod wpływem języka powstają u dziecka zmiany neurologiczne,



15-02-2024

Naukowczynie z Uniwersytetu Medycznego bada komórki czerniaka

Eksperymenty badaczki zwiększą stan wiedzy.



15-02-2024

„Od denara do złotychki”

Wystawa w Muzeum Narodowym



15-02-2024

[Rak prostaty to najczęściej nowotwór u mężczyzn](#)

Zarówno liczba zachorowań, jak i zgonów stale rośnie.



15-02-2024

[Raport: boom na rynku robotów operacyjnych w Polsce](#)

Główny powodem jest coraz większa refundacja tych zabiegów przez NFZ.



15-02-2024

[Minister nauki chce wzrostu wynagrodzeń](#)

Dla ekspertów działających w systemie szkolnictwa wyższego.

Informacje dnia: [Wirus Alaskapox Kobiety w ciąży powinny unikać ultraprzetworzonej żywności](#) [Wpływ dwujęzyczności na mózg](#) [Naukowczyni z Uniwersytetu Medycznego bada komórki czerniaka „Od denara do złotówki”](#) [Rak prostaty to najczęściej nowotwór u mężczyzn](#) [Wirus Alaskapox Kobiety w ciąży powinny unikać ultraprzetworzonej żywności](#) [Wpływ dwujęzyczności na mózg](#) [Naukowczyni z Uniwersytetu Medycznego bada komórki czerniaka „Od denara do złotówki”](#) [Rak prostaty to najczęściej nowotwór u mężczyzn](#) [Wirus Alaskapox Kobiety w ciąży powinny unikać](#)

[ultraprzetworzonej żywności Wpływ dwujęzyczności na mózg Naukowczyni z Uniwersytetu Medycznego bada komórki czerniaka „Od denara do złotówki” Rak prostaty to najczęściej nowotwór u mężczyzn](#)

Partnerzy