

[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](#)

COVID-19 może na długo rozregulować odporność

Naukowcy z University of Alabama w Birmingham, na łamach „Journal of Clinical Investigation” opisali skutki, jakie infekcja koronawirusem może mieć dla układu

immunologicznego. Okazuje się, że COVID-19 może na długo rozregulować odporność.

Autorzy pracy przeanalizowali próbki krwi i dane kliniczne 46 pacjentów hospitalizowanych z powodu COVID-19 oraz 39 osób, które nie były w szpitalu, ale wyzdrowiały z potwierdzonej infekcji.

Obie grupy porównano do osób zdrowych z negatywnymi wynikami testów.

W czasie pierwszych dwóch miesięcy od infekcji u pacjentów z obu grup można było wykryć aktywację i wycieńczenie komórek odpornościowych (limfocytów B i T).

Jednak badaczy zaskoczył inny wynik. W grupie, która nie trafiła do szpitala nawet częściej wykrywali markery aktywacji komórek, jak i związane z infekcją ich wycieńczenia.

Wycieńczenie układu odpornościowego może zwiększać podatność na kolejną infekcję lub zaburzać powstawanie odporności przeciw COVID-19.

Analiza pokazała także, że zauważone rozregulowanie układu immunologicznego u pacjentów nieprzyjętych do szpitala narastało z czasem.

Zaburzona aktywacja i wycieńczenie limfocytów T częściej dotyczyła przy tym osób starszych.

„Według naszej wiedzy to pierwszy opis utrzymującego się rozregulowania wywołanego przez COVID-19 układu immunologicznego w dużej grupie niehospitalizowanych, dochodzących do zdrowia pacjentów” - piszą naukowcy.

„Znaczenia tych badań dla określenia kontekstu interpretacji odpowiedzi immunologicznej wywoływanej przez uczestników badań nad szczepionką przeciw COVID-19, w tym zmian w odpowiedzi zachodzących w czasie, nie da się przecenić. Informacja ta będzie kluczowa dla potencjalnych modyfikacji istniejących szczepionek i leków przeciw COVID-19” - podkreślają autorzy komentarza do publikacji, dr Kenneth Remy i dr Phillip Mudd z Washington University.

W świetle uzyskanych wyników pojawiło się pytanie, czy zaobserwowane zmiany mają związek z symptomami, z którymi wielu chorych boryka się jeszcze długo po ustąpieniu zakażenia, nazywanymi czasami długim COVID.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/30225.html>



10-01-2025

Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?

Polski zespół naukowców odkrył istotę maszyneryi produkującej białka.



10-01-2025

[Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie](#)

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



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 zgagę



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.

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#) [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#) [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy