

### [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](#)

## Warianty koronawirusa - odmiany z Kalifornii i Nigerii

Na świecie największy niepokój wzbudzają trzy szeroko rozpowszechnione i bardziej zakaźne warianty koronawirusa, po raz pierwszy wykryte w W. Brytanii, RPA i Brazylii.

## **Pośród innych potencjalnie groźnych wariantów jest odmiana kalifornijska, nigeryjska i filipińska.**

Po raz pierwszy opisany w Wielkiej Brytanii pod koniec 2020 r. wariant B.1.1.7 jest już dominującą odmianą wirusa SARS-CoV-2 nie tylko w tym kraju, ale w większości państw Europy i w USA.

Według gromadzącej globalne dane o genomie koronawirusa inicjatywy GISAID, B.1.1.7 dotarł już do 114 państw świata. Pośród 23 składających się na ten wariant mutacji jest też ta opisywana jako N501Y, która w zgodnej opinii naukowców odpowiada za większą zaraźliwość wirusa. Według brytyjskich badaczy, dla B.1.1.7 jest ona do 70 proc. większa.

W poniedziałek w czasopiśmie "The Lancet Infectious Diseases" opublikowano wyniki badań z końca ub.r., pokazujących, że B.1.1.7 nie powodował cięższego przebiegu Covid-19 u hospitalizowanych pacjentów, ani większego ryzyka zgonu. Niektóre inne dane wskazują jednak na potencjalny związek między tym wariantem a większą śmiertelnością z powodu wywoływanej przez patogen choroby.

Jak podkreślają eksperci, główne niebezpieczeństwo bardziej zaraźliwych wariantów SARS-CoV-2 polega przede wszystkim na gwałtownym wzroście zapadalności na Covid-19, który może sparaliżować systemy opieki zdrowotnej nawet w rozwiniętych krajach. Uważa się, że stosowane już szczepionki przeciwko Covid-19 chronią także przed infekcją B.1.1.7.

Zakażenia wykrytym w Republice Południowej Afryki wariantem B.1.351, znanym także jako 501.V2 odnotowano już w 68 państwach świata. Jest to dominujący wariant wirusa w RPA, ale jego obecność stwierdzono w próbkach w większości państw europejskich, a w Austrii i Wielkiej Brytanii odkryto lokalne ogniska tej odmiany. Jedną z mutacji wchodzących w skład tego wariantu jest E484K, która zdaniem naukowców może osłabiać ochronę dawaną przez opracowane już szczepionki na Covid-19, co potwierdza wiele badań. Wynika z nich, że na znane szczepionki B.1.351 reaguje najslabiej spośród wszystkich wariantów wirusa.

Wariant P.1, który na początku br. gwałtownie rozprzestrzenił się w mieście Manaus w Brazylii zawiera w sobie również mutację E484K, przez co może być bardziej odporny na szczepionki niż inne odmiany. Infekcję tą odmianą zdiagnozowano w 36 krajach. W Brazylii i prawdopodobnie w sąsiednich krajach, np. w Peru jest to dominujący wariant SARS-CoV-2.

Zarówno warianty wykryte w RPA, jak i w Brazylii składają się również z mutacji N501Y, przez co są bardziej zakaźne. W Wielkiej Brytanii i w USA odnotowano również zakażenia odmianą B.1.1.7, w której obecna była mutacja E484K, co budzi obawy o zwiększoną odporność na szczepionki.

W amerykańskiej Kalifornii na początku 2021 r. dominującym wariantem koronawirusa stała się odmiana opisywana jako B.1.429/CAL.20C i zbliżona do niej B.1.427. Zdaniem naukowców te warianty są w stanie przenosić się ok. 20 proc. szybciej niż najpopularniejsza dotychczas postać SARS-CoV-2 i mogą być również bardziej odporne na szczepionki przeciwko Covid-19. Amerykańskie Centrum Kontroli i Prewencji Chorób (CDC) zakwalifikowało te odmiany jako jedne z "wariantów budzących obawy" (obok trzech postaci SARS-CoV-2 opisanych wyżej).

Pod koniec grudnia ub.r. w Nigerii i w Wielkiej Brytanii wykryto wariant B.1.525. Zakażenia tą zawierającą również mutację E484K odmianą odnotowano w 40 państwach świata. Wariant jest najprawdopodobniej bardziej zaraźliwy i być może bardziej odporny na szczepionki.

W lutym na Filipinach w zsekwencjonowanych próbkach pobieranych od pacjentów zaczęto wykrywać mutacje E484K i N501Y. Nowy wariant nazwano P.3, jest bliski odmianie P.1 wraz z którą stanowi część większej grupy B.1.1.28. W połowie marca dwie infekcje tym wariantem stwierdzono

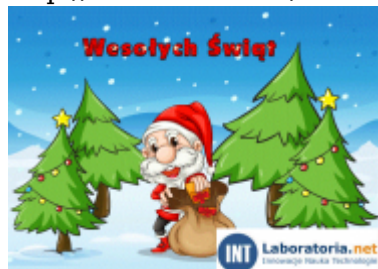
w Wielkiej Brytanii. Ta odmiana dotarła również do Japonii.

W Polsce zdecydowanym dominującym wariantem koronawirusa jest odmiana brytyjska, ale odnotowano też pojedyncze przypadki wariantów południowoafrykańskiego i brazylijskiego, a w Europie pojawiła się odmiana nigeryjska - mówił 7 kwietnia polski minister zdrowia Adam Niedzielski.

Jak podkreślają eksperci koronawirus nieustannie się zmienia, a im bardziej jest rozpowszechniony, tym większa szansa na pojawienie się kolejnych mutacji i wariantów. Dlatego tak ważne są prace nad szczepionkami nowej generacji, które dawałyby ochronę przed obecnymi i przyszłymi wariantami SARS-CoV-2, zmniejszając równocześnie ryzyko dalszej ewolucji patogenu.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/30469.html>



23-12-2024

## Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

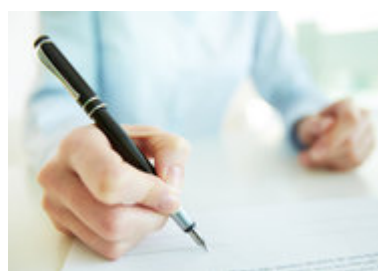
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



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 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.



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**