

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Skuteczna izolacja pacjentów z COVID-19

Oddzielenie chorego na COVID-19 od otoczenia szczelną osłoną, z której odsysane jest i filtrowane powietrze, może chronić personel medyczny - informuje pismo "Annals of Emergency Medicine".

Nową metodę zabezpieczenia przed zakażeniem opracowali wspólnie wojskowi specjaliści z U.S. Army Combat Capabilities Development Command's Army Research Laboratory oraz naukowcy z University of Pittsburg Medical Center.

Odsysanie powietrza z otoczenia pacjenta sprawia, że panuje tam podciśnienie i wirusy nie wydostają się na zewnątrz (te, które zostały odessane, zatrzymuje filtr).

Pomysł narodził się jeszcze w kwietniu, gdy próbowano zabezpieczyć przed zakażeniem osoby wprowadzające rurki do dróg oddechowych pacjenta (intubacja). Zastosowane wówczas osłony z pleksiglasu zabezpieczały jednak tylko przed największymi kropelkami aerozolu. Dzięki odsysaniu i filtracji powietrza można wychwycić ponad 99, 99 proc. najdrobniejszych aerozoli.

Jak podkreślają twórcy rozwiązania, oprócz obecnej pandemii w podobny sposób można by się zabezpieczyć również przed innymi chorobami przenoszonymi drogą powietrzną - grypą, MERS czy gruźlicą. Rozwiązanie może się sprawdzić zwłaszcza w miejscach, gdzie brak zaawansowanej infrastruktury szpitalnej - również w samolotach i na statkach. Pozwala to ograniczyć zagrożenia związane z przenoszeniem wirusa poprzez instalacje wentylacyjne.

Opracowywana jest wersja z zasilaniem bateryjnym.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29981.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i](#)

[udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy