

[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](#)

Robot pobiera medyczne próbki z nosów i ust pacjentów

Koreańscy naukowcy i inżynierowie opracowali robota, który pozwala pobrać wymaz z nosa i ust bez zbliżania się do pacjenta. Lekarz może bez ryzyka infekcji sterować urządzeniem

zdalnie.

W obliczu pandemii COVID-19, a także innych zakaźnych chorób, medyczni pracownicy muszą stosować różnorodne środki ochronne, aby samym nie ulec infekcji. Być może w niedalekiej przyszłości, zamiast lekarza czy pielęgniarki, wymazy od pacjentów będą pobierały chroniące personel kliniki roboty.

Na przykład takie, jak ten opracowany w Korea Institute of Machinery & Materials (KIMM) i Dongguk University (<https://www.eurekalert.org/multimedia/pub/236451.php?from=469449>). Urządzenie składa się z systemu kontrolnego obsługiwane przez specjalistę oraz robota, który ma kontakt z pacjentem.

Robot wyposażony jest w jednorazowe waciki, którymi pobiera wymazy z wnętrza jamy nosowej i ustnej pacjentów. Operator przez cały czas może śledzić położenie próbnika z pomocą kamery. Precyzyjny układ pozwala na bezpieczne wprowadzanie wacika nawet głęboko do jamy nosowej i kontrolę nie tylko jego położenia, ale także siły.

System umożliwia jednocześnie komunikację audio i wideo z pacjentem.

Zdaniem twórców robot znacznie obniży ryzyko przenoszenia na personel medyczny SARS-Cov2, a także innych silnie zakaźnych chorób. Wynalazek ma być przy tym niedrogi, a wielkością robot przypomina ludzką twarz.

Urządzenie można więc wykorzystać w różnego typu gabinetach.

„Technologia ta sprawia, że próbki można pobierać od osób z symptomami chorób stwarzających duże ryzyko, z uniknięciem bezpośredniego kontaktu. Spodziewam się, że okaże się przydatny w badaniach przesiewowych wykrywających niebezpieczne choroby takie jak COVID-19. Mam nadzieję, że przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa i samopoczucia personelu medycznego w czasie pandemii i epidemii” - mówi dr Joonho Seo z KIMM.

„Robot nie tylko obniża ryzyko infekcji u pracowników medycznych, ale usuwa potrzebę noszenia niewygodnego sprzętu ochronnego. Wierzę, że będzie miał różnorodne zastosowania kliniczne, szczególnie w diagnostyce chorób zakaźnych” - dodaje prof. Nam-Hee Kim z Dongguk University.

Więcej informacji na stronie:

https://www.eurekalert.org/pub_releases/2020-07/nrco-kdr070120.php (grafika)

wideo: <https://www.eurekalert.org/multimedia/pub/236451.php?from=469449>

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29798.html>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

[Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR](#)

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy