

[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](#)

Sposób na zmniejszenie liczby zakażeń szpitalnych

Miedziane łóżka szpitalne na oddziałach intensywnej opieki medycznej zawierają średnio o 95 proc. mniej bakterii niż łóżka tradycyjne, a stan ten utrzymuje się przez cały okres

pobytu chorego na oddziale. Odkrycie to może być przełomem w walce ze śmiertelnymi zakażeniami szpitalnymi.

Informację na ten temat podaje najnowszy numer „Applied and Environmental Microbiology” (<https://aem.asm.org/content/early/2019/10/14/AEM.01886-19>).

„Zakażenia szpitalne dotyczą ok. 2 milionów Amerykanów rocznie, a zabijają prawie 100 tysięcy z nich. Są ósmą wiodącą przyczyną śmierci w Stanach Zjednoczonych” - mówi dr Michael G. Schmidt, mikrobiolog i immunolog z Medical University of South Carolina (USA), jeden ze współautorów badania.

Jak wyjaśnia, do najbardziej zanieczyszczonych powierzchni w palcówkach opieki medycznej należą łóżka. „Pomimo najlepszych starań pracowników służby zdrowia, łóżka pacjentów nie są czyszczone ani wystarczająco często, ani wystarczająco dobrze” - uważa Schmidt. Tymczasem problem ten można obejść - jak wykazało najnowsze badanie jego zespołu, łóżka wykonane z miedzi wykazują silne właściwości przeciwbakteryjne i przeciwgrzybicze, przez co znacząco obniżają liczbę groźnych zakażeń szpitalnych.

„Wiedza o przeciwdrobnoustrojowych właściwościach miedzi sięga starożytności. Już wtedy powszechny był zwyczaj przechowywania wody pitnej w miedzianych naczyniach, co miało zapobiegać chorobom. Współczesna medycyna, w postaci licznych publikacji naukowych, potwierdza tę wiedzę” - opowiada Schmidt.

Jednak do tej pory na rynku nie były dostępne szpitalne łóżka z miedzi. „W oparciu o pozytywne wyniki poprzednich badań, rozpoczęliśmy prace nad zaprojektowaniem w pełni funkcjonalnego łóżka miedzianego dla oddziałów OIOM - mówi autor publikacji. - Musieliśmy tylko przekonać producentów, że warto podjąć to ryzyko”.

Naukowcy przeprowadzili więc badanie, którego celem było porównanie względnego zanieczyszczenia łóżek chorych na oddziałów intensywnej terapii wyposażonych w miedziane szyny, podnóżki i elementy sterujące z łózkami tradycyjnymi składającymi się głównie z plastikowych elementów. Okazało się, że w blisko 90 proc. próbek pobranych z łóżek klasycznych były przekroczone dopuszczalne normy stężenia szczepów bakterii.

„Odkrycie to wskazuje, że miedź ma duży potencjał w kontroli i zapobieganiu zakażeniom szpitalnym. Jej przeciwdrobnoustrojowe właściwości pomagają utrzymać higienę łóżek pomiędzy kolejnymi czyszczeniami, zmniejszając w ten sposób potencjalne ryzyko przenoszenia groźnych” - podsumowuje dr Schmidt.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29293.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