

[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](#)

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 łóżkami 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>



24-01-2020

Szczęście i dobrostan przedsiębiorców pod lupą naukowców

Bycie przedsiębiorcą z jednej strony obarczone jest stresem, nadmiarem pracy, ryzykiem, ale z drugiej strony daje wiele satysfakcji.



24-01-2020

Badania DNA rzuca światło na dzieje dynastii Piastów

Genetycy pobrali próbki DNA ze szczątków ponad 30 przedstawicieli dynastii Piastów.



24-01-2020

Zmiany klimatu mogą przynieść więcej wypadków, urazów i zgonów

Jeśli zmiany klimatu będą postępować, to w USA może umierać rocznie o 2 tys. osób więcej, w wyniku utonięć i upadków, ale także napadów .



24-01-2020

Koronawirus: za wcześnie, by ogłosić sytuację nadzwyczajną

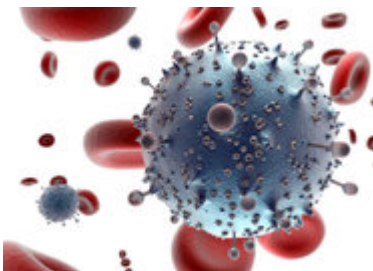
WHO ocenia, że jest jeszcze za wcześnie, by ogłosić międzynarodową sytuację nadzwyczajną ale może się to okazać konieczne.



24-01-2020

Sejm odrzucił poprawkę Senatu dot. ustawy o ustanowieniu Dnia Nauki...

Celem święta, obchodzonego 19 lutego, ma być m.in. uznanie dokonań polskich naukowców.



24-01-2020

Jak się chronić przed zakażeniem koronawirusami

Koronawirusy to grupa wirusów znanych z wywoływania infekcji układu oddechowego, w tym zarówno powszechnie występujących przeziębień.



22-01-2020

Nowej generacji lek obniża zły cholesterol o połowę

Lek ten jest tzw. inhibitorem PCSK9 i podaje się go w zastrzykach, nawet jedynie dwa razy w roku.



22-01-2020

Wyższa płaca minimalna a ryzyko samobójczej śmierci?

Wzrost płacy minimalnej wiąże się ze spadkiem liczby zgonów z powodu samobójstw wśród osób z wykształceniem średnim i podstawowym.

Informacje dnia: [Szczęście i dobrostan przedsiębiorców pod lupą naukowców](#) [Badania DNA rzuca światło na dzieje dynastii Piastów](#) [Zmiany klimatu mogą przynieść więcej wypadków, urazów i zgonów](#) [Koronowirus: za wcześnie, by ogłosić sytuację nadzwyczajną](#) [Sejm odrzucił poprawkę Senatu dot. ustawy o ustanowieniu Dnia Nauki Polskiej](#) [Jak się chronić przed zakażeniem koronawirusami](#) [Szczęście i dobrostan przedsiębiorców pod lupą naukowców](#) [Badania DNA rzuca światło na dzieje dynastii Piastów](#) [Zmiany klimatu mogą przynieść więcej wypadków, urazów i zgonów](#) [Koronowirus: za wcześnie, by ogłosić sytuację nadzwyczajną](#) [Sejm odrzucił poprawkę Senatu dot. ustawy o ustanowieniu Dnia Nauki Polskiej](#) [Jak się chronić przed zakażeniem koronawirusami](#) [Szczęście i dobrostan przedsiębiorców pod lupą naukowców](#) [Badania DNA rzuca światło na dzieje dynastii Piastów](#) [Zmiany klimatu mogą przynieść więcej wypadków, urazów i zgonów](#) [Koronowirus: za wcześnie, by ogłosić sytuację nadzwyczajną](#) [Sejm odrzucił poprawkę Senatu dot. ustawy o ustanowieniu Dnia Nauki Polskiej](#) [Jak się chronić przed zakażeniem koronawirusami](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-