

[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](#) [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](#)

Suszarki do rąk rozprzestrzeniają zarazki

Instalowanie suszarek do rąk w szpitalach znacznie zwiększa ryzyko poważnych zakażeń bakteryjnych u pacjentów, pracowników i odwiedzających - ostrzegają brytyjscy naukowcy na łamach „Journal of Hospital Infection”.

W 2014 roku naukowcy z Uniwersytetu Leeds poinformowali, że suszarki do rąk w toaletach publicznych nie mają nic wspólnego z higieną. Tak naprawdę roznoszą one bakterie z powierzchni często niedomytych dłoni użytkowników. Bakterie te w zatrważających ilościach krążą w powietrzu i osiadają na pobliskich powierzchniach. Oznacza to, że po wysuszeniu rąk wychodzimy z toalety pokryci cudzymi bakteriami.

Badania laboratoryjne, podczas których starano się odzwierciedlić środowisko toalety publicznej, wykazały, że stosowanie suszarek wprowadzało do powietrza w pomieszczeniu 27 razy więcej bakterii w porównaniu z zastosowaniem ręcznika papierowego. Uwolnione bakterie cyrkulowały w powietrzu przez 15 minut po użyciu suszarki.

Obecnie naukowcy przedstawiają więcej dowodów - tym razem zebranych podczas eksperymentów przeprowadzonych w łazienkach szpitalnych.

Badania prowadzone były przez 12 tygodni w trzech europejskich miastach - Leeds, Paryżu i Udine (we Włoszech). W każdym ze szpitali obserwacji poddano dwie łazienki, z których korzystali pacjenci, pracownicy i odwiedzający. W jednej z łazienek dostępne były tylko papierowe ręczniki, w drugiej - tylko suszarki.

Każdego dnia przez 4 tygodnie pobierano próbki z powietrza i powierzchni użytkowych, a po dwutygodniowej przerwie w łazienkach zamieniono urządzenia i dwukrotnie powtórzono proces.

Analiza próbek wykazała, że liczba bakterii we wszystkich toaletach z zainstalowanymi suszarkami była znacznie większa, niż w toaletach z ręcznikami papierowymi. Największą różnicę zaobserwowano na powierzchni urządzeń. W Udine powierzchnia suszarki pokryta była 100 razy większą liczbą bakterii niż dystrybutor ręczników, w Paryżu 33 razy większą, a w Leeds 22 razy większą. Największy ogólny stopień bakteryjnego zanieczyszczenia pomieszczeń występował jednak w Wielkiej Brytanii.

W Wielkiej Brytanii stwierdzono trzykrotne częstsze występowanie na łazienkowych urządzeniach gronkowca złocistego opornego na metycylinę (MRSA), bakterii będącej częstą przyczyną zakażeń wewnątrzszpitalnych. Częściej występowały także inne szczepy bakterii trudnych do zwalczania - enterokoki i wielolekooporne bakterie zdolne do syntezy ESBL.

„Elektryczne suszarki nie są odpowiednimi urządzeniami w środowisku szpitalnym. Obowiązujące zalecenia dotyczące kontrolowania zakażeń powinny zatem zostać zaktualizowane” - podkreślają autorzy, dodając, że zastosowanie suszarek w każdym miejscu jest niehigieniczne.

„Problem pojawia się, gdy użytkownicy nie myją dokładnie rąk. W rezultacie suszarka działa jak rozpylacz zanieczyszczający pomieszczenie, w tym samą suszarkę, umywalki, podłogę i inne pobliskie powierzchnie. Ręczniki papierowe wchłaniają wodę, a z nią mikroby. Jeśli są odpowiednio utylizowane, stwarzają znacznie mniejsze ryzyko zakażeń” - komentuje prof. Mark Wilcox, autor badań.

Prawidłowe mycie rąk jest podstawowym czynnikiem wpływającym na kontrolowanie zakażeń. Mydło, najlepiej w płynie, należy dokładnie rozprowadzić na powierzchni skóry, a następnie myć ręce nie krócej niż 30 sekund, używając ciepłej bieżącej wody. Po umyciu ręce należy wytrzeć do sucha czystym ręcznikiem.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29440.html>



19-02-2020

[Naukowcy pomagają przetrenować nawiązywanie znajomości](#)

Naukowcy przebadają "nowych w mieście", czyli osoby, które przeprowadziły się w ostatnich sześciu miesiącach.



19-02-2020

[Ciekły filtr? Pora na porowate ciecze](#)

Badacze mają nadzieję, że dzięki temu efektywne oczyszczanie mieszanin może stać się dużo prostsze.



19-02-2020

[W głębszych warstwach skóry wszyscy mamy takie same bakterie](#)

Choć na powierzchni skóry bakterie poszczególnych osób zwykle bardzo się różnią, to w jej wnętrzu takie same bakterie żyją u różnych ludzi.



19-02-2020

Zapach ukochanej osoby poprawia jakość snu

Zapach romantycznego partnera, nawet pod jego nieobecność, poprawia jakość snu i sprawia, że budzimy się bardziej wypoczęci.



19-02-2020

„Inteligentne” bandaże leczą przewlekłe rany

Nowy „inteligentny bandaż” mógłby poprawić opiekę kliniczną nad osobami z przewlekłymi ranami.



19-02-2020

80 % zakażeń koronawirusem ma jedynie łagodny przebieg

Śmiertelność tej infekcji sięga 2,3 proc., ale 80 proc. zakażeń - podkreśla się - ma jedynie łagodny przebieg.



19-02-2020

[20 milionów zł dla uczelni na międzynarodowe studia](#)

Nabór do programu KATAMARAN potrwa do 30 kwietnia.



19-02-2020

[Ponad 210 mln zł w kolejnych rozstrzygniętych konkursach](#)

Łącznie ponad 210,5 mln zł przyznało Narodowe Centrum Nauki na badania realizujących granty ERC.

Informacje dnia: [Naukowcy pomagają przetrenować nawiązywanie znajomości Ciekły filtr? Pora na porowate ciecze](#) [W głębszych warstwach skóry wszyscy mamy takie same bakterie](#) [Zapach ukochanej osoby poprawia jakość snu](#) [„Inteligentne” bandaże leczą przewlekłe rany](#) [80 % zakażeń koronawirusem ma jedynie łagodny przebieg](#) [Naukowcy pomagają przetrenować nawiązywanie znajomości Ciekły filtr? Pora na porowate ciecze](#) [W głębszych warstwach skóry wszyscy mamy takie same bakterie](#) [Zapach ukochanej osoby poprawia jakość snu](#) [„Inteligentne” bandaże leczą przewlekłe rany](#) [80 % zakażeń koronawirusem ma jedynie łagodny przebieg](#) [Naukowcy pomagają przetrenować nawiązywanie znajomości Ciekły filtr? Pora na porowate ciecze](#) [W głębszych warstwach skóry wszyscy mamy takie same bakterie](#) [Zapach ukochanej osoby poprawia jakość snu](#) [„Inteligentne” bandaże leczą przewlekłe rany](#) [80 % zakażeń koronawirusem ma jedynie łagodny przebieg](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)

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

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 19.02.2020 11:29