

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

## 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>



28-05-2024

## [Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

## [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## [Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## [Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

**Partnerzy**