

Środki na bazie chloru są nieskuteczne wobec superbakterii

28 listopada 2023

Niedawne badanie przeprowadzone na Uniwersytecie w Plymouth przyniosło zaskakujące odkrycie dotyczące skuteczności środków dezynfekcyjnych na bazie chloru, powszechnie stosowanych w szpitalach. Okazuje się, że te środki są nieskuteczne wobec *Clostridioides difficile* (C. diff), bakterii będącej główną przyczyną chorób związanych z antybiotykami w placówkach opieki zdrowotnej na całym świecie. To odkrycie rzuca nowe światło na bezpieczeństwo warunków klinicznych i konieczność poszukiwania alternatywnych metod dezynfekcji.



Badanie, opublikowane w ramach Światowego Tygodnia Świadomości o Środkach Przeciwdrobnoustrojowych, podkreśla, że środki dezynfekcyjne na bazie chloru są nieskuteczne w eliminowaniu zarodników C. diff. Nawet wybielacze o wysokim stężeniu nie były w stanie usunąć zarodników, które pozostawały całkowicie nienaruszone.

Dr Tina Joshi, profesor nadzwyczajny mikrobiologii molekularnej na Uniwersytecie w Plymouth, wraz ze studentką czwartego roku medycyny Humairą Ahmed, podkreślają pilną potrzebę opracowania skutecznych metod dezynfekcji. „Wraz ze wzrostem oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe, nasze przestrzenie kliniczne nie są czyste i bezpieczne dla personelu i pacjentów” – stwierdza dr Joshi.

Konsekwencje tego odkrycia są znaczące, zwłaszcza dla osób pracujących i leczonych w placówkach opieki zdrowotnej, które mogą być narażone na ryzyko zarażenia superbakterią.

Nadużywanie środków biobójczych dodatkowo przyczynia się do wzrostu oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe.

C. diff to bakteria powodująca poważne infekcje jelitowe, które co roku zakażają miliony ludzi na całym świecie. Infekcje te były problemem jeszcze przed pandemią Covid-19, a ich częstość występowania stale rośnie.

Badanie na Uniwersytecie w Plymouth jest kontynuacją wcześniejszych prac dr Joshi, które wykazały, że zarodniki C. diff potrafią przetrwać ekspozycję na zalecane stężenia dezynfektantów. Te wyniki mają daleko idące implikacje dla światowej medycyny, wymagając ponownej oceny protokołów dezynfekcji i opracowania nowych, skutecznych środków.

W obliczu rosnącej oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe istnieje pilna potrzeba redefinicji standardów bezpieczeństwa w placówkach opieki zdrowotnej. Ochrona personelu i pacjentów przed zagrożeniami ze strony superbakterii staje się priorytetem. To badanie podkreśla wagę ciągłego badania i innowacji w dziedzinie higieny i dezynfekcji w środowisku medycznym.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)