

Superbakteria – wielki spiseczy efekt uboczny mutacji

30 kwietnia 2017

Wzmianki o śmiertelnej super bakterii pojawiły się kilka lat temu. Od tego czasu liczba zgonów w wyniku zakażenia bakterią rośnie z roku na rok. Polskie szpitale alarmują, w kilku z nich wprowadzono okres kwarantanny, a rodzinom pacjentów zabroniono odwiedzania chorych. Czy mamy do czynienia z epidemią?

Bakteria NDM-1 została wyizolowana w szpitalu New Delhi. U pacjenta początkowo zdiagnozowano zapalenie układu moczowego, później stwierdzono bakterię i kilka innych jej gatunków. W krótkim czasie bakteria rozprzestrzeniła się w Indiach, Pakistanie i Bangladeszu, skąd prawdopodobnie trafiła do Wielkiej Brytanii, Stanów Zjednoczonych, Japonii i Brazylii. Nieznane są dokładne statystyki zgonów z regionu Azji. Pierwszy przypadek śmiertelny w Europie został zarejestrowany w 2010 roku w Belgii.

Dlaczego ta bakteria jest tak niebezpieczna?

Wyobraźcie sobie chorobę, którą możecie dosłownie zarazić się w każdy możliwy sposób. Poprzez dotyk, drogą kropelkową, jak się okazuje dotknięcie klamki na której znajduje się bakteria może być niebezpieczne i doprowadzić do zarażenia. Wystarczy, obniżona odporność, aby doszło do inwazyjnego zakażenia i rozwoju chorób takich jak ciężkie zapalenie płuc, sepsa, czy zapalenie układu moczowego. Wśród hospitalizowanych pacjentów najczęściej zakażenie przebiega to bezobjawowo. Najbardziej narażone na skutki zakażenia są osoby starsze i oczywiście dzieci.

Niebezpieczeństwo związane z bakterią wynika z jej dużej oporności na większość znanych i dostępnych antybiotyków. Oznacza to w praktyce, że pacjent chorując ma małe szanse na

poprawę swojego stanu zdrowia.

Bakteria dotarła do Polski i obecnie ogniska epidemiologiczne mieszczą się w Warszawie, Poznaniu, Białymstoku. W tych regionach, niektóre szpitale są zamknięte dla odwiedzających, a lekarza alarmują aby w przypadku jakichkolwiek niepokojących objawów zgłaszać się do lekarzy.

Nie znane jest pochodzenie bakterii. Niektórzy podejrzewają, że powstała ona w laboratorium i wypuszczona specjalnie w celu przeprowadzenia badań. Jak się podejrzewa bakteria poddana kolejnym mutacjom może być użyta jako broń biologiczna.

Autorstwo: Victor Orwellsky

Źródło: Orwellsky.blogspot.com