

Pierwszy przypadek oporności na kolistynę w USA

31 maja 2016

W USA odnotowano pierwszy przypadek oporności na kolistynę, antybiotyk wykorzystywany często w sytuacjach, gdy inne leki zawodzą.

Czterdziestoosmioletnia kobieta z Pensylwanii wyzdrowiała. Na szczęście zakażenie okazało się wrażliwe na inne leki.

Oporność na kolistynę opisano po raz pierwszy w Chinach pod koniec 2015 r. Autorzy publikacji z Lancet Infectious Diseases stwierdzili wtedy oporność u 1/5 badanych zwierząt, w 15% próbek surowego mięsa i u 16 pacjentów. Naukowcy podkreślali, że oporność wykształciła się prawdopodobnie wskutek nadużywania kolistyny u zwierząt hodowlanych i zaczęli wieszczyć początek końca ery antybiotyków.

Badanie zaniepokoiło specjalistów z całego świata. Intensywne testy doprowadziły do wykrycia kolistynoopornych bakterii zarówno w Azji, jak i w Europie. Teraz dane z USA pozwoliły zidentyfikować takie mikroorganizmy u żywych zwierząt hodowlanych i w mięsie z supermarketów, a także u pacjentki z zakażeniem dróg moczowych. Nie wiadomo, jak doszło do jej zarażenia, bo ostatnio nie podróżowała, a kolistyna nie jest w Stanach szeroko wykorzystywana.

Za pomocą plazmidów gen odpowiedzialny za oporność na kolistynę – *mcr-1* – może się szybko rozprzestrzeniać między gatunkami/szczepami bakterii. Naukowcy obawiają się, że kolistynooporność ulegnie sprzężeniu z innymi rodzajami lekooporności, co doprowadzi do powstania zakażeń niemożliwych do wyleczenia.

„Im bardziej przyglądamy się oporności, tym bardziej jesteśmy zaniepokojeni. Dla niektórych pacjentów apteczka jest już

[właściwie] pusta. To ślepa uliczka dla antybiotyków, chyba że zaczniemy pilnie działać” – przekonuje Thomas Frieden, dyrektor amerykańskiego Centrum Kontroli i Zapobiegania Chorobom (US Centers for Disease Control and Prevention; CDC).

„Na szczęście nie widzieliśmy prawdziwych bakterii opornych na każdy możliwy antybiotyk” – dodaje dr Beth Bell z CDC.

Inni specjaliści dodają, że kolejne przypadki kolistynooporności zostaną zapewne wkrótce ujawnione i kwestią do rozstrzygnięcia i opanowania jest właściwie to, jak szybko będzie się ona rozprzestrzeniać.

Autor: Anna Błońska

Na podstawie: BBC.com

Źródło: KopalniaWiedzy.pl