

Miten antibioottiresistenssi leviää?

Antibioottiresistenssi tarkoittaa bakteerien kykyä torjua yhden tai useamman antibiootin vaikutusta. Ihmiset tai eläimet eivät tule vastustuskykyisiksi antibiooteille, mutta ihmisten ja eläinten kantamat bakteerit voivat tulla.

1 **Eläimiä** voidaan hoitaa antibiooteilla, joten niillä voi olla antibiooteille vastustuskykyisiä bakteereita. 2 **Kasvikset** voivat saastua antibiooteille vastustuskykyisistä bakteereista, jotka ovat peräisin lannoitteena käytetystä eläinten lannasta. 3 **Antibiooteille vastustuskykyiset bakteerit** voivat levitä ihmiseen elintarvikkeiden välityksellä ja suorassa kosketuksessa eläimiin.



Tuotantoeläinten kasvatus

4 **Ihmiset** saavat joskus antibiootteja **infektioiden** hoitoon. Bakteerit kehittävät antibiooteille kuitenkin vastustuskyvyn, mikä on niille **luonnollinen sopeutumisreaktio**. Sen jälkeen antibiooteille vastustuskykyiset bakteerit voivat **levitä** potilaasta toisiin ihmisiin.

Yhteisöt

5 **Ihmiset** voivat saada antibiootteja **sairaaloissa** ja saattavat sen seurauksena kantaa antibiooteille vastustuskykyisiä bakteereja. Ne voivat levitä toisiin potilaisiin **käsien** tai **saastuneiden esineiden** kautta. 6 Antibiooteille vastustuskykyisiä bakteereja mahdollisesti kantavan potilaan päästessä **kotiin** vastustuskykyiset bakteerit voivat levitä **toisiin ihmisiin**.

Terveystenhoito

7 **Matkailijat**, jotka ovat tarvinneet sairaalahoitoa maassa, jossa esiintyy paljon antibioottiresistenssiä, saattavat **palata kotimaahan** kantaen antibiooteille vastustuskykyisiä bakteereja.

8 Vaikka matkailijat eivät olisi olleet tekemisissä terveydenhuoltolaitosten kanssa, he voivat **kantaa ja tuoda maahan** vastustuskykyisiä bakteereja, joita he ovat saaneet elintarvikkeista tai ympäristöstä matkan aikana.

Matkalta palaaminen

