

Hvordan spres antibiotika-resistens?

Antibiotikaresistens er bakteriers evne til å bekjempe virkningen av én eller flere typer antibiotika. Mennesker og dyr blir ikke resistente mot antibiotikabehandling, men bakterier hos mennesker og dyr kan bli resistente.

1 **Dyr** kan behandles med antibiotika, og de kan derfor være bærere av antibiotikaresistente bakterier. 2 **Grønnsaker** kan være forurensset med antibiotikaresistente bakterier fra dyremøkk som brukes som gjødsel. 3 **Antibiotikaresistente bakterier** kan spres til mennesker gjennom **mat** og direkte kontakt med dyr.



4 **Mennesker** får noen ganger forskrevet antibiotika til behandling av **infeksjoner**. Bakterier utvikler imidlertid resistens mot antibiotika som en **naturlig, adaptiv reaksjon**. Antibiotikaresistente bakterier kan deretter **spres** fra den behandlede pasienten til andre personer.

I samfunnet

5 **Mennesker** kan få antibiotika på **sykehus**, og deretter bli bærere av antibiotikaresistente bakterier. Disse kan spres til andre pasienter via **urene hender** eller **forurensede gjenstander**. 6 Pasienter som kan være bærere av antibiotikaresistente bakterier, blir til slutt sendt **hjem**, og kan spre disse resistente bakterier til **andre personer**.

I helsevesenet

7 **Reisende** som trenger sykehusbehandling under besøk i et land med høy forekomst av antibiotikaresistens, kan **komme tilbake** med antibiotikaresistente bakterier. 8 Selv om reisende ikke har vært i kontakt med helsevesenet, kan de **være bærere av og importere** resistente som de har fått fra mat eller miljø i løpet av reisen.

Hjemkost etter reise

