

Hogyan terjednek az **ellenálló baktériumok**?

Az antibiotikum-rezisztencia a baktériumok képessége egy vagy több antibiotikum hatásának legyőzésére. Az antibiotikumokkal végzett kezelések következtében emberek és állatok nem válhatnak ellenállóvá, de az általuk hordozott baktériumok igen.

1 Az **állatokat** antibiotikumokkal kezelhetik, ezért ellenálló baktériumokat hordozhatnak. 2 A **növények** megfertőződhetnek az állati trágyából származó antibiotikum-rezisztens baktériumokkal. 3 Az **ellenálló baktériumok étellel** s állatokkal való közvetlen érintkezés útján áterjedhetnek az emberekre.



4 Az **embereknek** időnként antibiotikumokat írnak fel **fertőzésük** kezelésére. A baktériumok azonban **természetes alkalmazkodás** révén ellenállóvá válhatnak az antibiotikumokkal szemben. Az ellenálló baktériumok ezután **áterjedhetnek** a kezelt betegről másokra.



5 Előfordulhat, hogy valaki antibiotikumot kezelést kap a **kórházban**, és ezután ellenálló baktériumokat hordozhat szervezetében. Ezek **szennyeződött kéz vagy tárgyak** útján áterjedhetnek más betegekre. 6 A beteget, aki ellenálló baktériumokat hordoz, végül **hazabocsátják**, és az ellenálló baktériumokat áterjesztheti **másokra**.



7 Azok az **utazók**, akik kórházba kerülnek egy olyan országban, ahol gyakori az antibiotikum-rezisztencia, **hazatérve** ellenálló baktériumokat hordozhatnak. 8 Az utazók, még ha nem is jártak egészségügyi intézményben, akkor is **hordozhatnak és behozhatnak** az országba az ételekből vagy a környezetből származó ellenálló baktériumokat.

