

Ako sa antibiotická rezistencia šíri?

Antibiotická rezistencia je schopnosť baktérií bojovať proti účinku jedného alebo viacerých antibiotík. Ľudia a zvieratá sa nestávajú rezistentnými voči antibiotikám, ale baktérie prenášané ľuďmi a zvieratami áno.

- 1 **Zvieratá** môžu byť ošetrované antibiotikami, a preto môžu prenášať baktérie rezistentné voči antibiotikám.
- 2 **Rastliny** môžu byť kontaminované baktériami rezistentnými voči antibiotikám zo zvieracieho hnoja, ktoré sa používa ako hnojivo.
- 3 **Baktérie rezistentné voči antibiotikám** csa môžu šíriť na ľudí **potravínami** a priamym kontaktom so zvieratami.



Pri chove zvierat

- 4 **Ľudia** niekedy dostávajú antibiotiká predpísané na liečbu **infekcií**. U baktérií sa však vyvinie rezistencia voči antibiotikám ako **prírodná adaptívna reakcia**. Baktérie rezistentné voči antibiotikám sa potom môžu **šíriť** z liečeného pacienta na iné osoby.



V komunite

- 5 **Ľudia** môžu dostať antibiotiká v **nemocniciach** a potom prenášajú baktérie rezistentné voči antibiotikám. Tieto baktérie sa môžu šíriť na iných pacientov **neumytými rukami** alebo **kontaminovanými predmetmi**.
- 6 Pacienti, ktorí možno prenášajú baktérie rezistentné voči antibiotikám, sú napokon poslaní **domov** a môžu šíriť tieto rezistentné baktérie na **iné osoby**.



V zdravotníckom prostredí

- 7 **Cestujúci** vyžadujúci nemocničnú starostlivosť počas návštevy krajiny s vysokým výskytom antibiotickej rezistencie sa môžu **vrátiť** s baktériami rezistentnými voči antibiotikám.

- 8 Aj v prípade, že cestujúci nie sú v kontakte so zdravotnou starostlivosťou, môžu **doviezť a prenášať** rezistentné baktérie, ktoré získali z potravín alebo z prostredia počas cestovania.



Návrat z ciest

