

Como ocorre a transmissão da resistência aos antibióticos?

1 Os **animais** podem ser tratados com antibióticos e, como tal, podem ser portadores de bactérias resistentes a antibióticos. 2 Os **vegetais** podem ser contaminados com bactérias resistentes a antibióticos através de estrume animal utilizado como fertilizante. 3 As **bactérias resistentes a antibióticos** podem passar para os seres humanos a partir dos **alimentos** e do contacto direto com animais.



Na produção animal

A resistência aos antibióticos é a capacidade das bactérias combatem a ação de um ou mais antibióticos. Os humanos e os animais não se tornam resistentes aos tratamentos com antibióticos, mas tal pode acontecer às bactérias de que os seres humanos e os animais são portadores.

4 Por vezes, os **seres humanos** recebem antibióticos prescritos para tratar **infecções**. Porém, as bactérias desenvolvem resistência aos antibióticos como uma **reação adaptativa natural**. As bactérias resistentes a antibióticos podem então ser **transmitidas** dos doentes tratados para outras pessoas.

Na comunidade

5 Os **seres humanos** podem receber antibióticos em **hospitais** e em seguida, serem portadores de bactérias resistentes a antibióticos. Estas podem ser transmitidas para outros doentes a partir de **mãos sujas** ou **objetos contaminados**.

6 Os doentes que podem ser portadores de bactérias resistentes a antibióticos acabam por ser enviados para **casa**, e podem transmitir estas bactérias resistentes a antibióticos a **outras pessoas**.

Nas instituições de saúde

7 Os **viajantes** que necessitam de cuidados hospitalares durante a visita a um país com prevalência elevada de resistência aos antibióticos podem **regressar** com bactérias resistentes a antibióticos. 8 Mesmo que não necessitem de cuidados de saúde, os viajantes podem ser **portadores e importar** bactérias resistentes adquiridas a partir de alimentos ou do meio ambiente durante a viagem.

Regresso de viagens

