



e-Bug

Wat zijn antibiotica?

De ontdekking van antibiotica kan beschouwd worden als één van de belangrijkste medische vorderingen van de vorige eeuw. Sommige bacteriën kunnen ernstige ziekten veroorzaken, soms met de dood als gevolg. Meestal kan ons immuunsysteem deze schadelijke microben zelf bestrijden maar soms hebben we een beetje hulp nodig. Antibiotica zijn speciale medicijnen die bacteriën doden.



Wat zou jij doen?



Ik heb keelpijn en ook nog een serieuze hoest.

Heb je thuis geen antibiotica die je kan nemen?



Er is nog wel een restje van toen mijn zus een oorontsteking had.

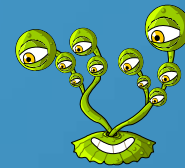
Volg **steeds** het advies van je arts.
Gebruik **nooit** andermans antibiotica.
Gebruik **nooit** restjes van antibiotica.



Wist je dat?

Penicilline, het eerste antibioticum werd per toeval ontdekt door Alexander Fleming in 1928.

- Aangezien hij zo'n slordige wetenschapper was, groeiden er schimmels op zijn werkmateriaal.
- Zo ontdekte hij dat bacteriën niet in de buurt van die schimmels konden overleven en groeien. Iets had de bacteriën gedood.
- Fleming gaf dit bacteriedodende chemische product de naam 'penicilline'.
- Het duurde nog jaren voor penicilline in grote hoeveelheden kon worden vervaardigd.



Antibioticaresistentie

De ontdekking van penicilline is een baanbrekende ontdekking geweest voor de geneeskunde, maar verkeerd en overmatig gebruik kunnen ertoe leiden dat de schadelijke bacteriën ongevoelig worden.

De schadelijke bacteriën winnen steeds meer terrein ten opzichte van de werking van de antibiotica en de ontwikkeling van nieuwe, krachtige geneesmiddelen. Eén derde van de antibiotica blijken zelfs niet meer te werken tegen sommige bacteriën.

De *Staphylococcus aureus* is de eerste microbe die resistent bleek te zijn voor antibiotica en veroorzaakt een ernstig probleem in de ziekenhuizen.

18 november 2008:
1^e Europese antibioticadag



Voor meer informatie bezoek www.e-bug.eu of contacteer Niels.adriaenssens@ua.ac.be of Stijn.decorte@health.fgov.be

