Antibiotika
var ansvarsfull

Uppkomsten och spridningen av antibiotikaresistens, det vill säga att bakterier utvecklar motståndskraft mot antibiotika, har blivit ett erkänt globalt problem. Antibiotikaresistens leder till en allvarlig begränsning av antalet antibiotika som finns att tillgå för att bekämpa sjukdomar.

Varje år rapporterar 30 EU-/EES-länder in uppgifter om antimikrobiell resistens till det europeiska nätverket för övervakning av antimikrobiell resistens (EARS-Net) och om användningen av antimikrobiella medel till det europeiska nätverket för övervakning av användningen av antimikrobiella medel (ESAC-Net). Båda nätverken handhas av ECDC.

Antibiotika används ofta på fel sätt eller ges i onödan till både människor och djur. Att få till stånd en bättre antibiotikaanvändning är mycket viktigt om vi ska kunna hejda uppkomsten och spridningen av antibiotikaresistenta bakterier.

för djur

Antibiotikaanvändning

för människor

... på sjukhus

6 länder rapporterade en påtaglig ökning av användningen

0 länder rapporterade en påtaglig minskning av användningen

Karbapenemer

Antibiotikaanvändningen varierar stort från land till land.

... i samhället

Det land som har högst konsumtion x3.4

Det land som har lägst konsumtion

Nya antibiotikaklasser

1930-39	Sulfonamider	
1940-49	Betalaktamer, Aminoglykosider	
1950-59	Glykopeptider, Makrolider, Tetracykliner, Kloramfenikol	
1960-69	Linkosamider, Kinoloner, Streptograminer	
1970-79	Trimetoprim	
1980-89	Tredje generationens cefalosporiner	
1990-99	Fluorokinoloner	
2000-09	Oxazolidinoner, Lipopeptider	
2010-		

Antibiotikaresistens

Streptococcus pneumoniae
Makrolider
14,6% resistens

Staphylococcus aureus
Meticillin
16,8% resistens

Pseudomonas aeruginosa
Fluorokinoloner
19,3% resistens

Klebsiella pneumoniae
Tredje generationens cefalosporiner
30,3% resistens

Enterococcus faecalis
Aminoglykosider (högt nivå)
32,2% resistens

Escherichia coli
Aminopenicilliner
57,2% resistens

Resistens uppkommer naturligt och utvecklas genom selektionstryck, mutation och genöverföring.

Varje år avlider omkring 25 000 patienter i EU till följd av infektioner orsakade av dessa resistenta bakterier.

Infektioner orsakade av dessa multiresistenta bakterier leder varje år till extra sjukvårdskostnader inom EU på minst:
€ 1 500 000 000

Konsekvenserna för sjukhuspatienter inbegriper försenad administration av lämplig antibiotikabehandling, längre sjukhusvistelser, högre sjukvårdskostnader och sämre resultat för patienterna.

Bara 70 år efter att antibiotika började användas står vi inför en möjlig utveckling där vi i framtiden saknar effektiva antibiotika mot flera typer av bakterier.

Antibiotika kan ge biverkningar som diarré.

Antibiotika hjälper INTE mot virusinfektioner som förkylningar och influensa.

Följ din läkares råd om hur och när du ska ta antibiotika.

Europeiska antibiotikadagen (EAAD) (18/11) för ansvarsfull användning av antibiotika. Följ #EAAD

EUROPEAN ANTIBIOTIC AWARENESS DAY
antibiotic.ecdc.europa.eu

Använd antibiotika med förnuft!

ecdc