

# Antibiotikaresistens – ett ökande hot mot människors hälsa

Antibiotikaresistens innebär att bakterier utvecklar motståndskraft mot ett eller flera antibiotika. Människor och djur blir inte resistenta mot antibiotika, men bakterier som bärs av människor och djur kan bli det.

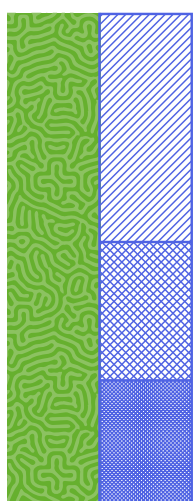
För EU:s invånare är infektioner med antibiotikaresistenta bakterier ett problem som kan jämföras med de samlade effekterna av influensa, tbc och hiv/aids.

## 33 000 dödsfall

Varje år dör 33 000 personer i infektioner orsakade av antibiotikaresistenta bakterier. Siffran kan jämföras med det totala antalet passagerare i över 100 medelstora flygplan.



Antibiotika-resistens



Influensa

Tuberkulos

Hiv/aids



## 75 procent

vårdrelaterade infektioner

75 procent av sjukdomsbördan som orsakas av antibiotikaresistenta bakterier i Europa är vårdrelaterade infektioner. Detta skulle kunna minskas med lämpliga åtgärder för att förebygga och kontrollera infektioner och med strategier för rationell antibiotikaanvändning (s.k. antibiotic stewardship) i vårdmiljöerna.

## Ökande sjukdomsbörda

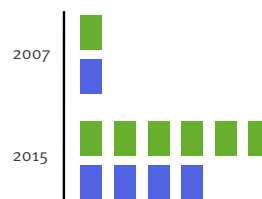
Mellan 2007 och 2015 har sjukdomsbördan av var och en av de 16 studerade antibiotikaresistenta bakterierna ökat i synnerhet för *Klebsiella pneumoniae* och *Escherichia coli*

### *Klebsiella pneumoniae*

Antalet dödsfall till följd av infektioner med bakterien *Klebsiella pneumoniae* som är resistent mot karbapenemer, en grupp sista linjens antibiotika, sexfaldigades.

### *Escherichia coli*

Antalet dödsfall till följd av infektioner med tredje generationens cefalosporinresistent *Escherichia coli* fyrfaldigades.



## Lösningar

Vi hinner fortfarande vända antibiotikaresistensens utveckling och säkerställa att antibiotikan förblir verkningsfull i framtiden genom att:



Använda antibiotika återhållsamt och bara när de behövs.



Genomföra goda åtgärder för att förebygga och kontrollera infektioner, såsom handhygien samt screening av patienter som kan bära på/vara infekterade med multi-resistenta bakterier och isolering av bärare/infekterade patienter.



Främja forskning och utveckling av nya antibiotika med nya verkningsmekanismer.



## Sista linjens antibiotika

39 procent av sjukdomsbördan orsakas av infektioner med bakterier som är resistenta mot sista linjens antibiotika såsom karbapenemer och kolistin, det sista tillgängliga behandlingsalternativet.

## Alla bär ett ansvar

Alla bär ett ansvar för att ta itu med detta hot mot människors hälsa: patienter, läkare, sjuksköterskor, apotekspersonal, veterinärer, jordbrukare, beslutsfattare.

