Strama Stockholm

Samverkan mot antibiotikaresistens

Antibiotikaresistensen ökar – hur ser det ut och vad gör vi?

Strama Stockholm

Annika Hahlin

2015-10-16

Strama - vad är det ?

STrategigruppen för
Rationell
Antibiotikaanvändning och
Minskad
Antibiotikaresistens

”Samverkan mot antibiotikaresistens”

”Motverka ökande antibiotikaresistens för att kunna ha kvar antibiotika som behandlingsalternativ”

Modern sjukvård…

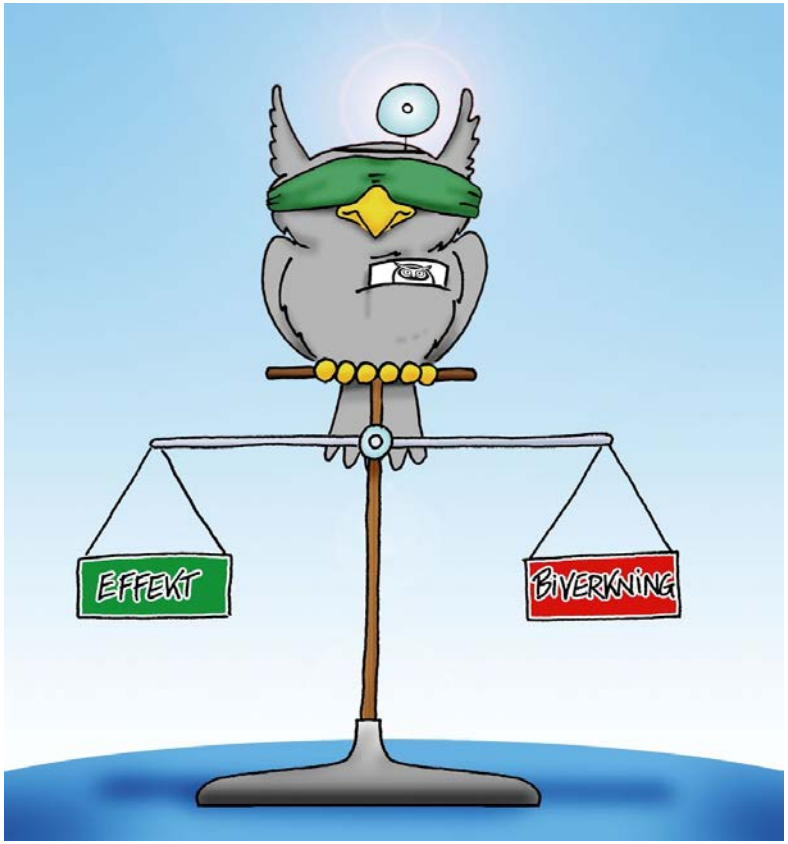
…kräver effektiv antibiotikabehandling!

Vad gör Strama Stockholm?

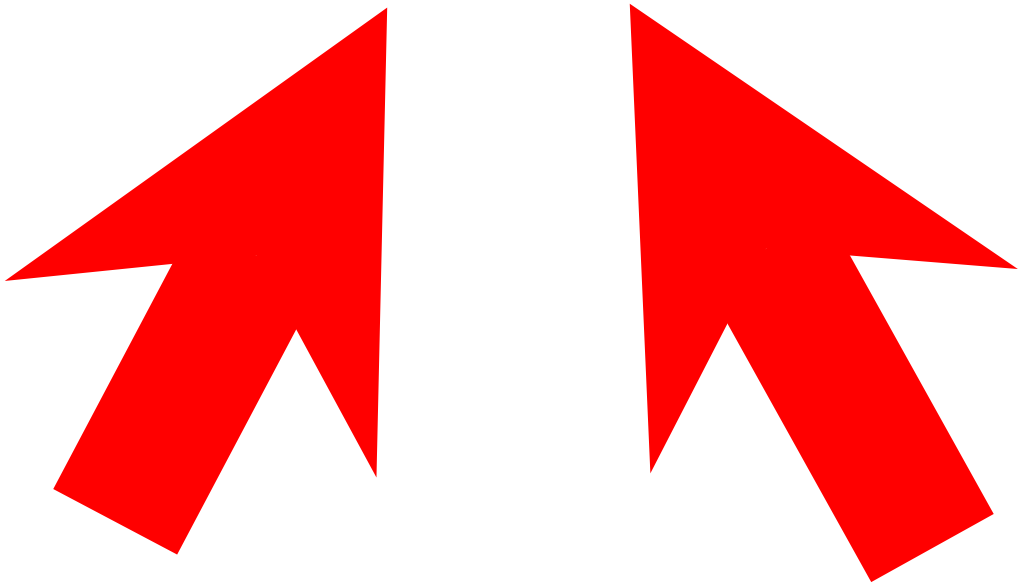
- Verkar för att antibiotika bara används när det gör nytta.
- Informerar om antibiotikaförbrukning och resistensläge.
- Tar fram behandlingsrekommendationer och kontrollerar följsamhet.

Ingen ska behöva få antibiotika i onödan!

- Biverkningar
- Påverkar normalfloran
- Ökad resistens

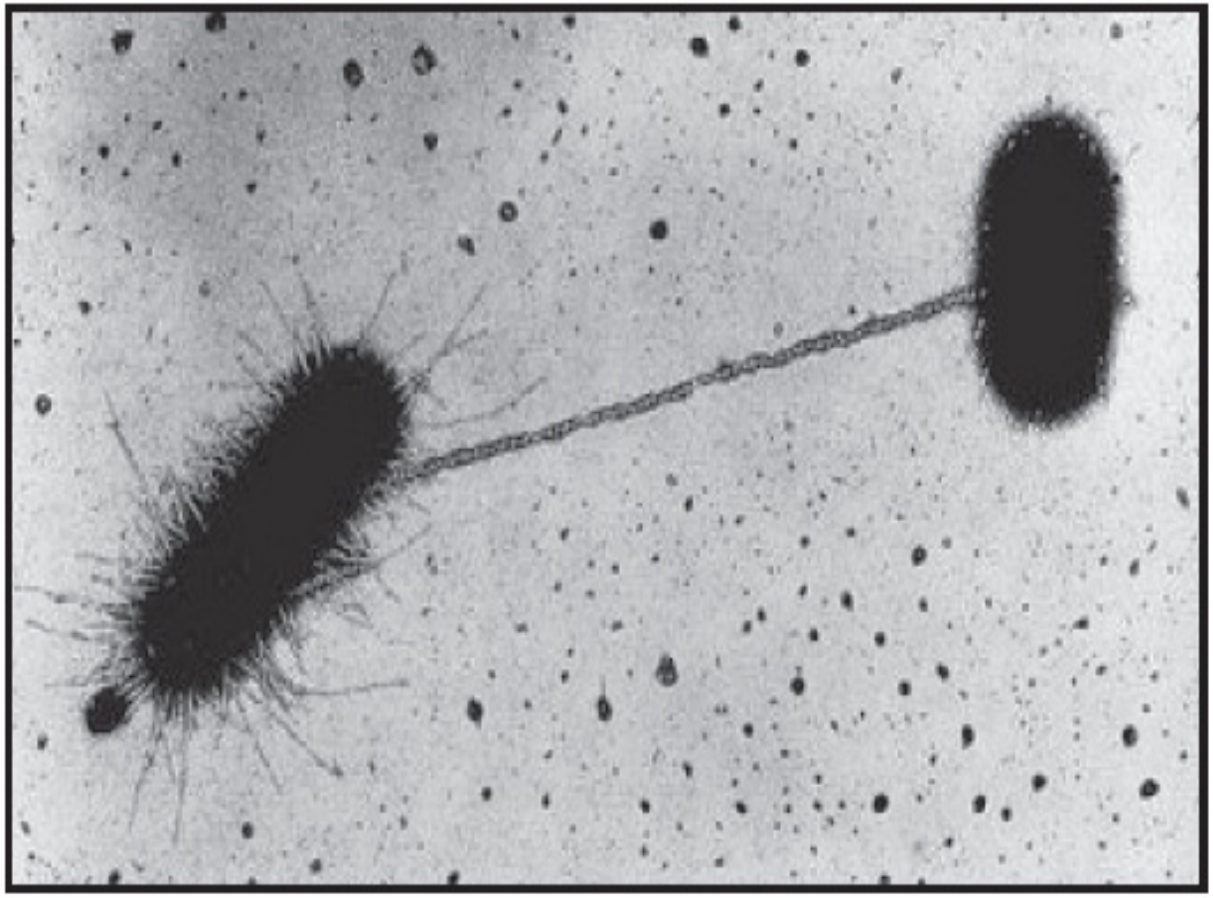


Antibiotikaresistens

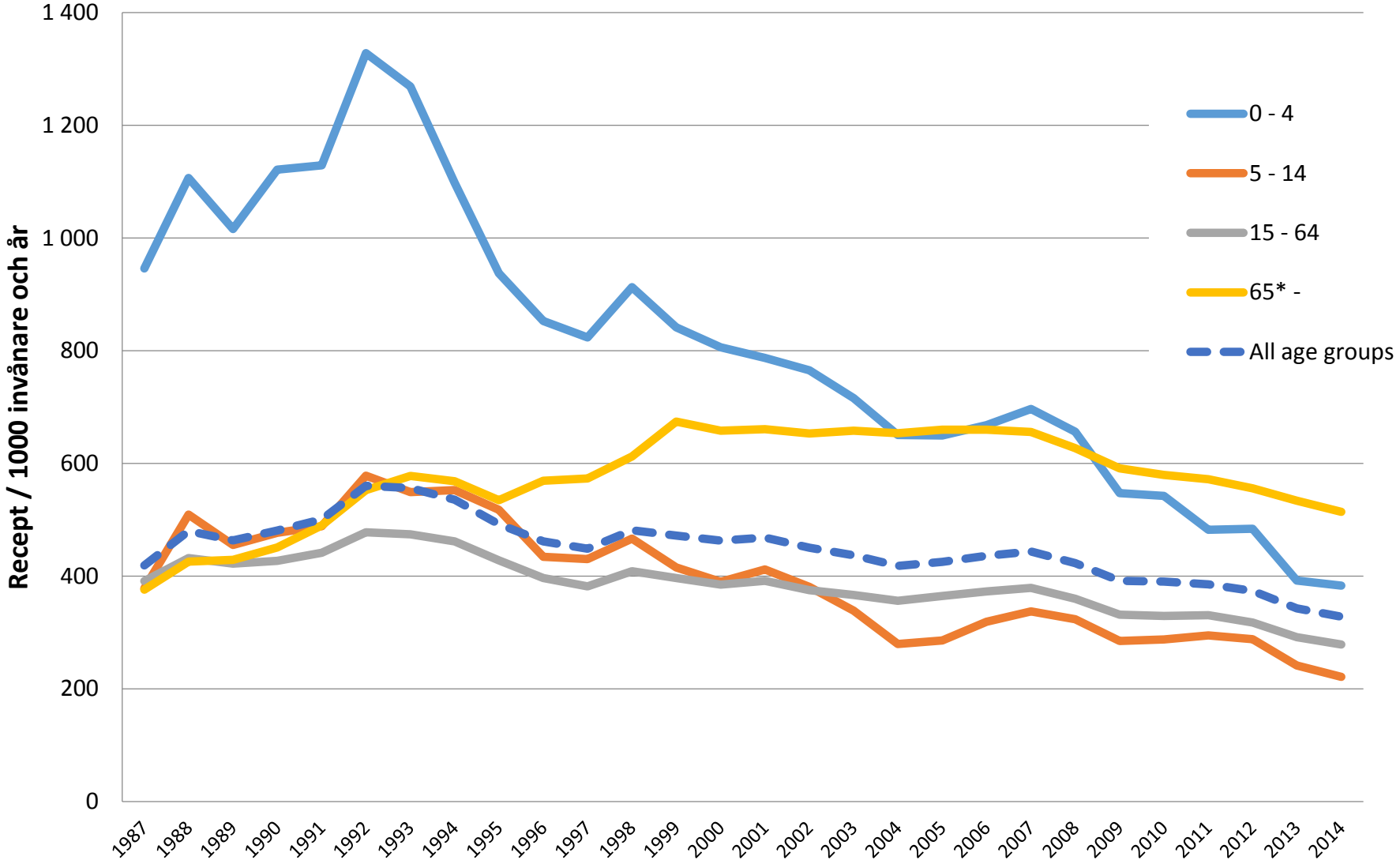


Antibiotika + Smittspridning av redan resistenta bakterier

Bakterier kan dela med sig av sina gener…

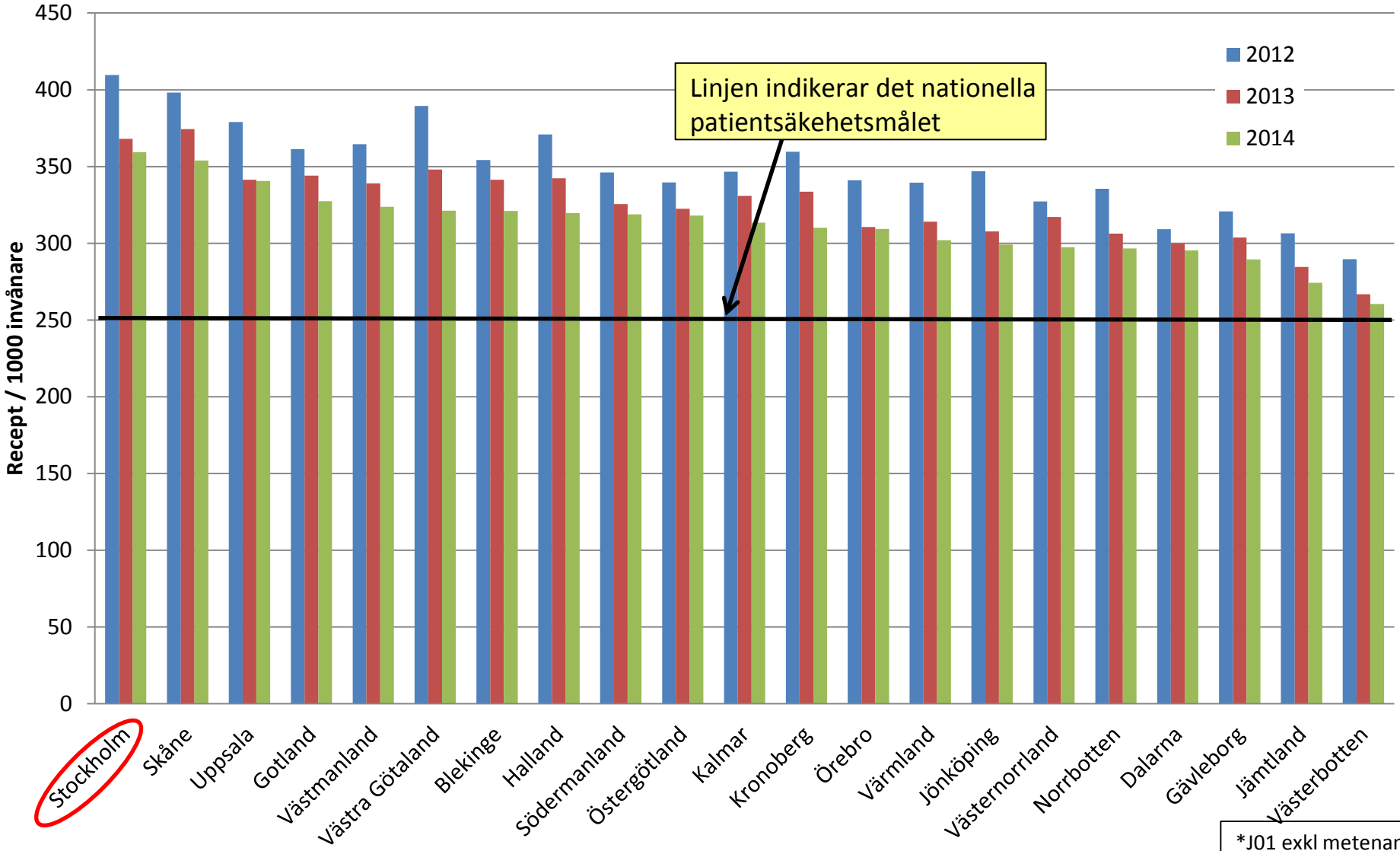


Uthämtade antibiotikarecept per 1000 invånare och år för olika åldersgrupper i Sverige 1987 - 2014



Uthämtade antibiotikarecept* per 1000 invånare och län 2012-2014

Källa: Concise, e-Hälsomyndigheten

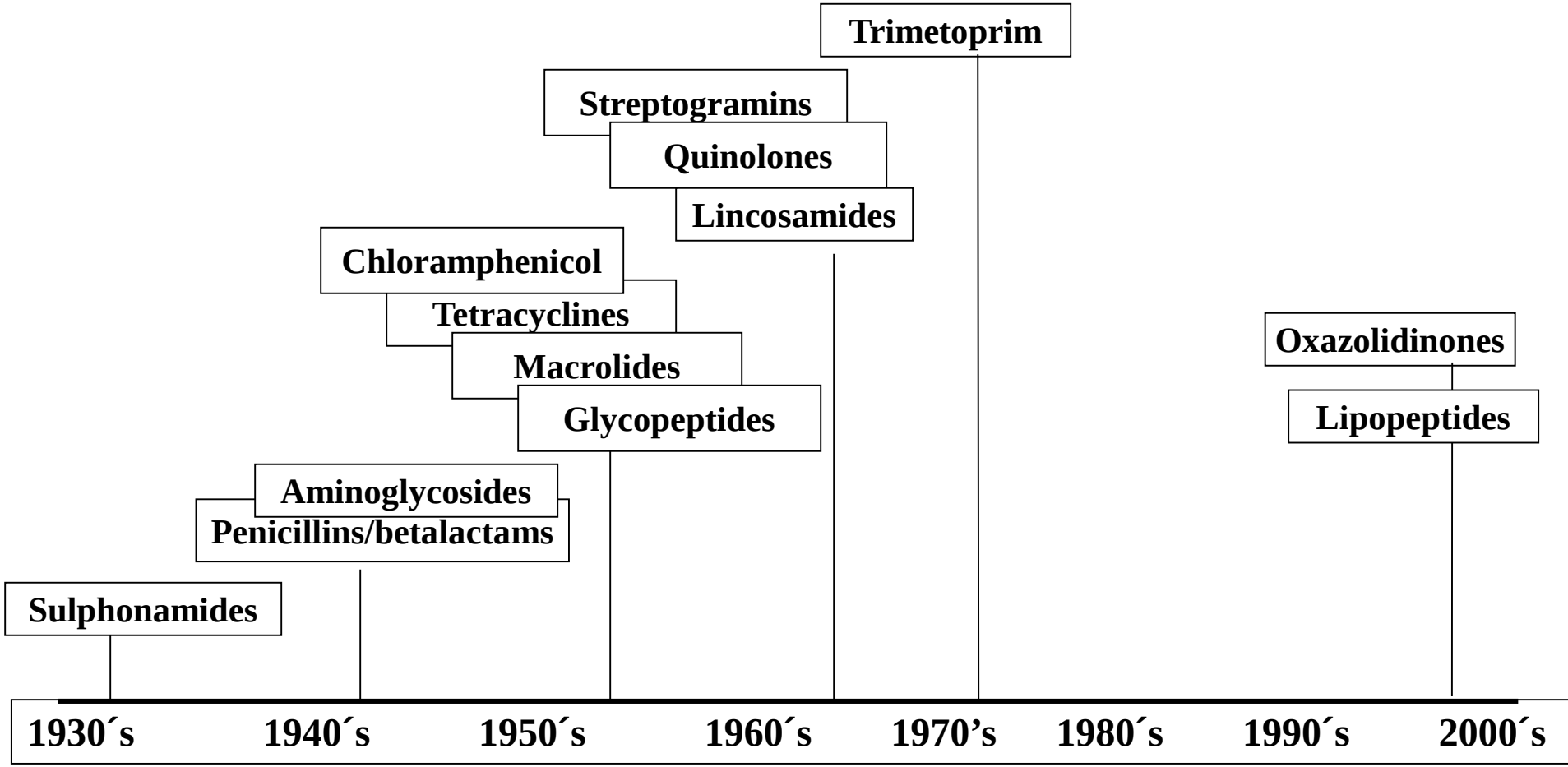


*J01 exkl metenamin

Ohämmad antibiotikaanvändning…

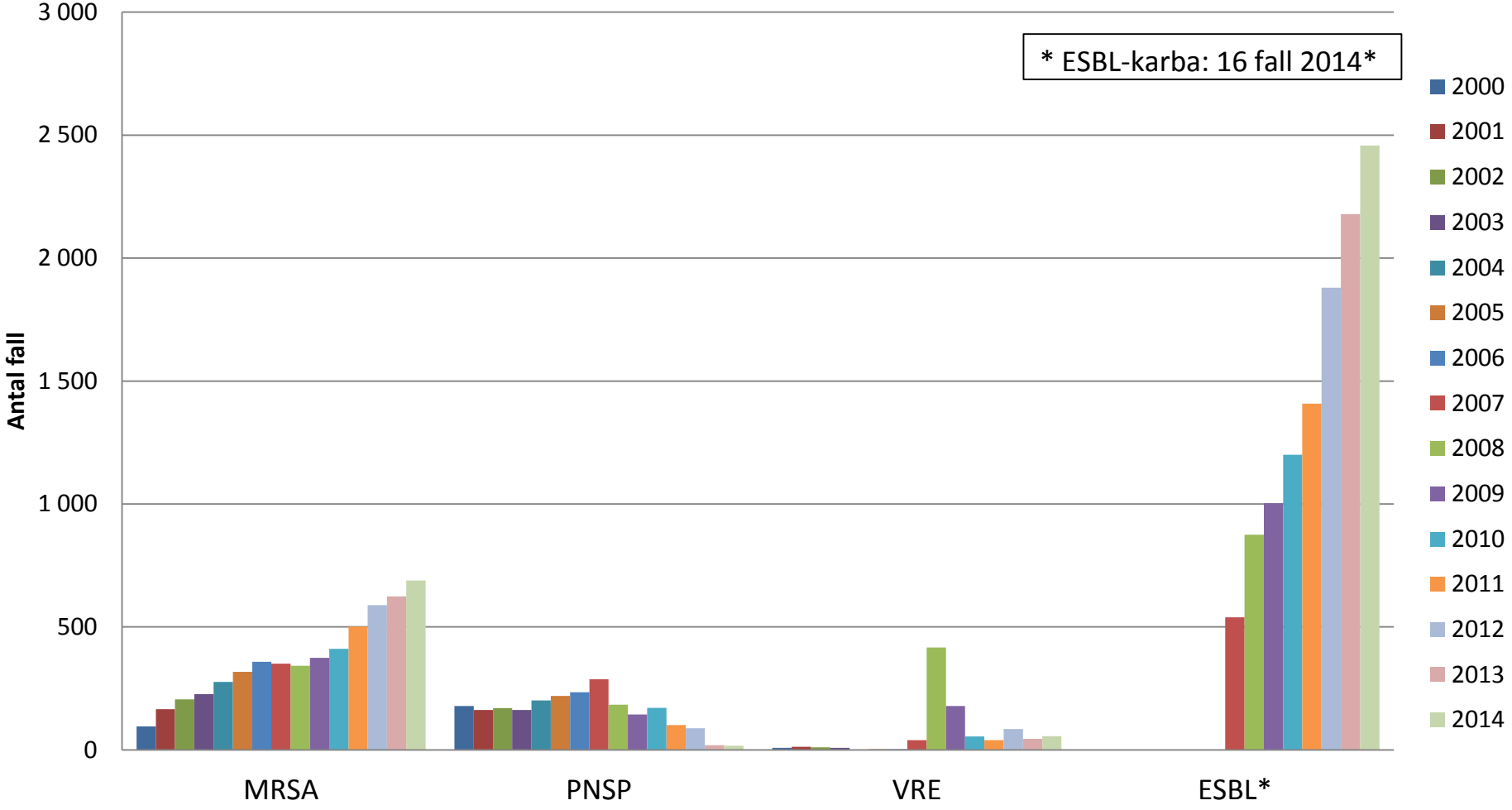
Foto: iStock

Utveckling av nya antibiotikaklasser



Anmälningspliktig antibiotikaresistens i Stockholms län 2000-2014

Källa: Folkhälsomyndigheten

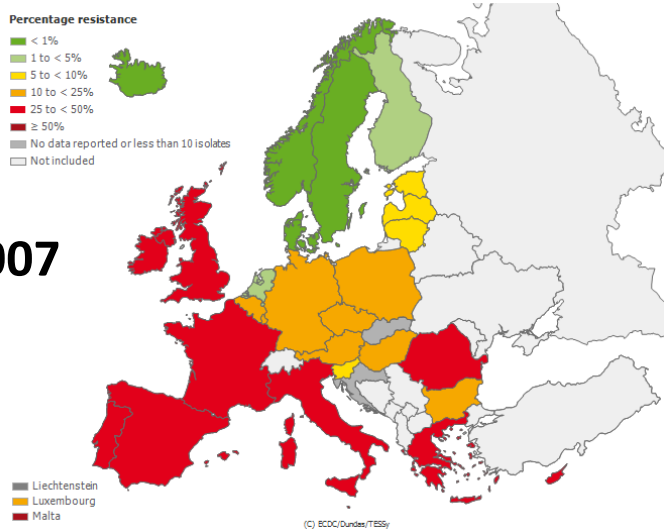


Andel MRSA av *Staphylococcus aureus* i blododlingar inom EU/EEA 2007 och 2013

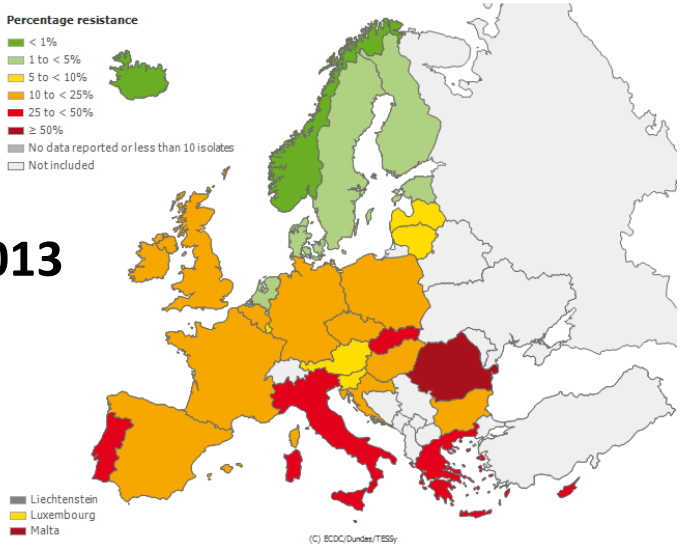
Percentage resistance

- < 1%
- 1 to < 5%
- 5 to < 10%
- 10 to < 25%
- 25 to < 50%
- ≥ 50%
- No data reported or less than 10 isolates
- Not included

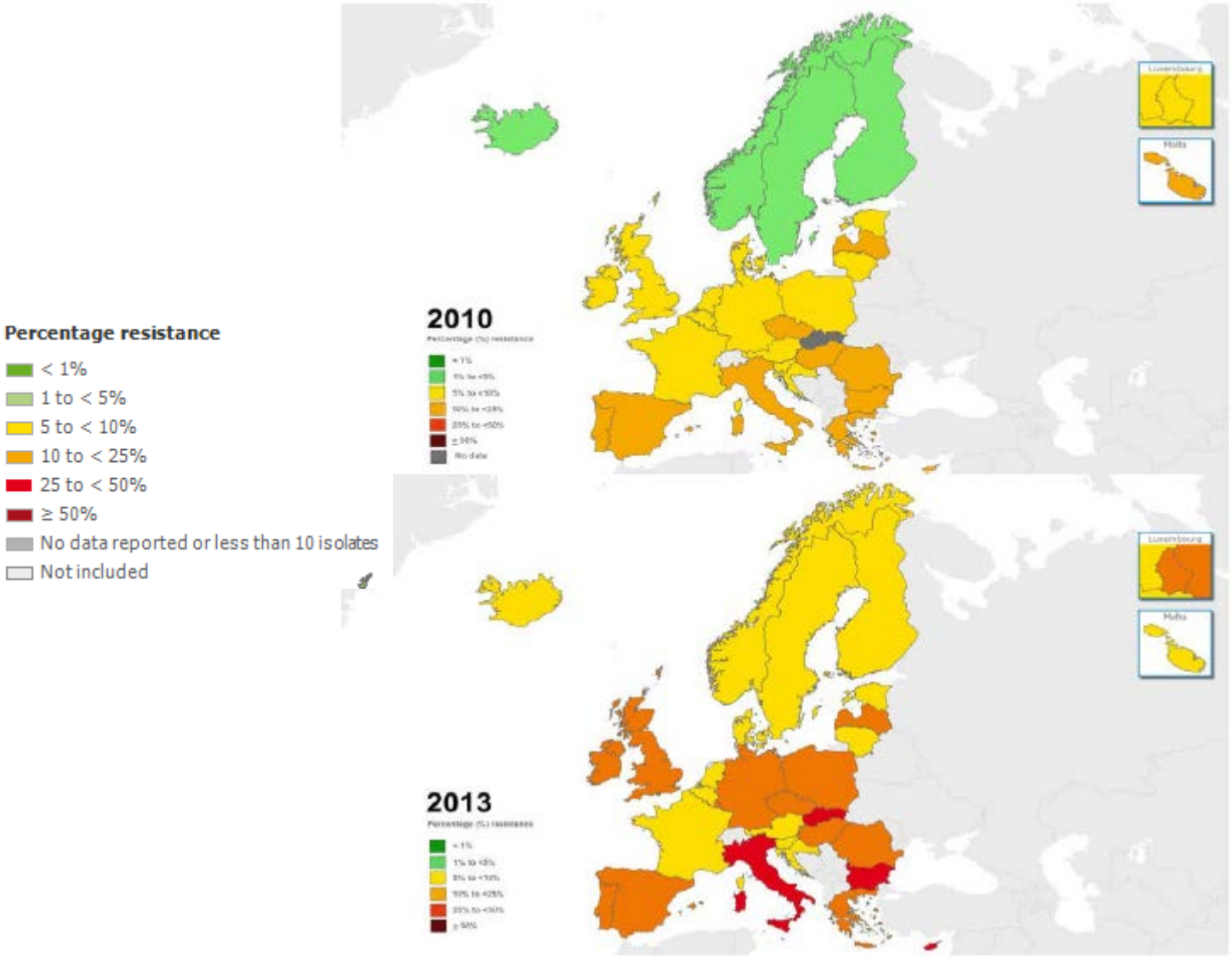
2007



2013



Andel ESBL av *E. coli* i blododlingar inom EU/EEA 2010 och 2013



Bärare av ESBL-bildande bakterier efter utlandsresa: 24-32%

Turistdiarré + antibiotika ökar risken

Foto: iStock

*Tängden et al, AAC 2010
Östholm-Balkhed et al, JAC 2013
Lübbert et al, IJMM 2015
Vading et al, ECCMID 2015

**Kantele A et al, CID 2015

Avliden nyfödd bar på multiresistent bakterie

Bokmärk artikel

Uppdaterad 2015-08-14 16:19. Publicerad 2015-08-14 14:06

Foto: Jan Wiriden/GT/TT

Ett för tidigt fött barn som avled på Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg bar på multiresistenta bakterier. Ytterligare fyra spädbarn ska ha smittats, rapporterar SVT.

Både det avlidna barnet och de fyra andra som misstänks vara smittade av den så kallade ESBL-carbabakterien har vårdats på neonatalavdelningen på Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg. Alla barnen ska vara under 36 veckor gamla. Det första barnet kom in till sjukhuset i början på juli, enligt SVT.

– Vi försöker nu utreda var smittan kommer ifrån. Vi vet inte hur den har uppstått från början. Den bakterien kan vuxna gå omkring med utan något egentligt problem. Men det blir problem framför allt hos yngre och spädbarn på grund av att de är infektionskänsliga, säger Björn Andersson, chefläkare på Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

ANNONS:

Putin avlyssnar Sverige
Utökad signalspaning i Östersjön. Varför sker detta just nu?
www.militart.nu

MATCHADS BOKA ANNONS HÄR »

Skriv ut
Öka textstorlek
Rätta artikeln

LÄSARREAKTIONER
2 1
1 3

Läs mer. Multiresistenta bakterier

- **Ny forskning visar** att även så låga koncentrationer av antibiotika som kan finnas i avloppsvatten räcker för att odla fram resistenta bakterier. **Antibiotikarester i avloppsvatten ger multiresistenta bakterier**

ANNONS:

AFTONBLADET TORSDAG 20 AUGUSTI 2015 *Dagens namn:* **Bernhard, Bernt** *Årets Dagstidning 2015.*

ledare

CARINA BERGFELDT
Sommaren 2015 blev hatet rumsrent

Start | Sport | Nöje | TV | Ledare | Kultur | A till Ö

Debatt Kultur

SENASTE NYTT

- Nu är det dags att väcka Stefan Löfven
- Nordkalk hade fel - Ojnare kan räddas
- Offer för våldet känner inte hat
- Nya Moderaterna är ett unket parti
- Alliansen hotar rätten till abort

Visa fler

LEDARE

- Borg avskaffade överskottsmålet 00:33
- Flyktingbarnen förtjänar bättre 00:21
- Nu är det dags att väcka Stefan Löfven
- Flyktingräddare är riktiga hjältar
- Nordkalk hade fel - Ojnare kan räddas
- Vårdkrisen botas av mer personal
- Tuffa tag mot bolånefesten
- Efter kapitalismen finns det en framtid
- Människor flyr från IS våldtäktsideologi
- Offer för våldet känner

Startsidan / Ledare / Ledarkrönika / Eva Franchell 2015-05-19

Eva Franchell

MEJLA | FACEBOOK | TWITTER | FLER KRÖNIKOR

Dödsbakterier följer med hem från resan

Var tredje turist som varit i Thailand riskerar att komma hem med farliga bakterier.
Foto: ANDREAS LUNDBERG

■ Det är en smygande död. Smittan finns mitt i bland oss, även här hemma i Sverige.

25 000 EU-medborgare dör varje år av vanliga infektioner. Ändå är det få som bryr sig.

MEST LÄST IDAG

Flyktingbarnen förtjänar bättre
20 AUGUSTI 2015.
Ensamkommande barn

Nu är det dags att väcka Stefan Löfven
Höstens politiska debatt lär bli ... sömnig. Många av oss...

Människor flyr från IS våldtäktsideologi
Flickor, kvinnor, barn - alla tillhörande den jezidiska...

Väljarna kan straffa SD för det här kaoset
Den 23 april 2012 blev Mark Rutte tvungen att åka till...

Borg avskaffade överskottsmålet
Så har de då träffats, politikerna i det som skulle kunna...

SVENSKA DAGBLADET

Sverige

Oroande ökning av bakterie – ingen antibiotika biter

Under förra året ökade spridningen av bakterien ESBL-CARBA, som ingen antibiotika biter på längre. Trots att läkare skriver ut mindre antibiotika ökar problemen med multiresistenta bakterier. Det visar en rapport från Folkhälsomyndigheten som SVT tagit del av.

Av Elin Pärsson
9 jun, 08.09
Spara artikel
4 delningar

Galapagos
Följ med till de förtrollade öarna och upplev det rika djurlivet.
Läs mer här

Bakterier som är resistenta mot antibiotika blir ett allt större globalt problem. Foto: Lars Pehrson

Att mindre antibiotika skrivs ut har bromsat in spridningen av multiresistenta bakterier, enligt Malin Grape som är antibiotikaexpert på Folkhälsomyndigheten. Men det har inte varit tillräckligt för att hindra problemen.

Annons
SvD VIN
Fr
ploc
ÄMNE
Sjuk

Uppsala universitet leder forskning för ny antibiotika

Bokmärk artikel Publicerad 2014-02-12 09:39

EU och läkemedelsbranschen satsar 750 miljoner kronor i ett internationellt projekt för att ta fram ny antibiotika. Arbetet ska ledas från Uppsala universitet.

Att bakterier blir resistenta mot antibiotika har blivit ett allt större problem för sjukvården. De senaste 30 åren har bara två nya klasser av antibiotika tagits fram – eftersom det är dyrt att forska fram nya läkemdel, och inte särskilt lönsamt när det gäller antibiotika.

När medicinen väl finns ska den ju säljas och användas så lite som möjligt, för att inte ny resistens ska utvecklas.

ANNONS:

Raka vägen till Arlanda!
City-Arlanda på 20 min! Åk 2 för 300, 3 för 400, 4 för 500. (18/6-30/8)
arlandaexpress.se

Sverige på knä för Hitler
Förödande blixtkrig hotade Sverige. Nya avslöjanden om Hitlers knep.
www.Krigsmyter.nu

MATCHADS BOKA ANNONS HÄR »

Världshälsodagen 2011

Global plan mot resistens

Världshälsoförsamlingen i Genève har antagit en global plan för att hantera det ökande hotet från antibiotikaresistenta bakterier och andra mikroorganismer.

World Health Organization

SIXTY-EIGHTH WORLD HEALTH ASSEMBLY
Provisional agenda item 15.1

A68/20
27 March 2015

Antimicrobial resistance

Draft global action plan on antimicrobial resistance

Report by the Secretariat

16-22 nov 2015

World Health Organization

World Antibiotic Awareness Week

HANDLE ANTIBIOTICS WITH CARE

The first World Antibiotic Awareness Week will be held from 16 to 22 November 2015. The campaign aims to increase awareness of global antibiotic resistance and to encourage best practices among the general public, health workers and policy makers to avoid the further emergence and spread of antibiotic resistance.

18 november

Europeiska Antibiotikadagen

Ett folkhälsoinitiativ från EU

Kampanj i Stockholms läns landsting 2015

Framtiden?

- Antibiotika bara när det gör nytta
- Minska smittspridning
- Snabbare diagnostik av resistenta bakterier
- Vaccinera mera
  - Nya antibiotika?
  - Nya behandlingsprinciper?

… och för försäkringsbolagen?

- Antaganden om förväntad livslängd/dödlighet?
- Större variation i dödlighet på grund av utbrott?
- Sjukvård (vistelse) utomlands hög riskfaktor
- Ändrade villkor/begränsningar?