

**Sjunkande antibiotikaanvändning men ökande resistens:
Går ekvationen ihop?**

Otto Cars, ordförande i Strama

ESBL- en smittsam form av resistens

Barbro Olsson Liljequist, chefsmikrobiolog, SMI

**Fortfarande långt kvar till Stramas mål på
250 antibiotikarecept/1000 invånare**

Ulrica Dohnhammar, apotekare, Strama

Antibiotikaresistens- ett område fyllt av paradoxer

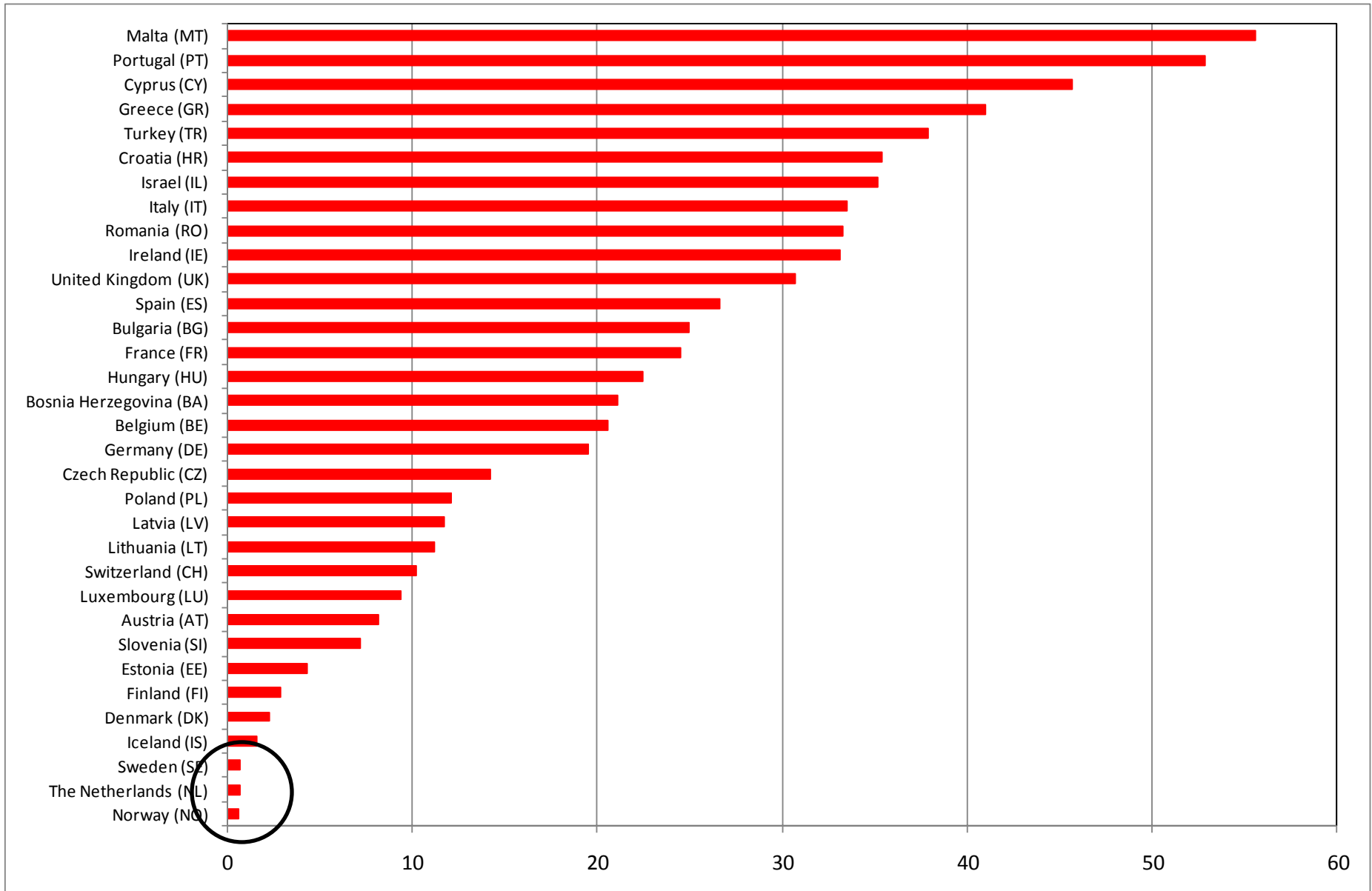
Sjunkade antibiotikaanvändning- ökad resistens

Ökad resistens- minskad utveckling av nya antibiotika

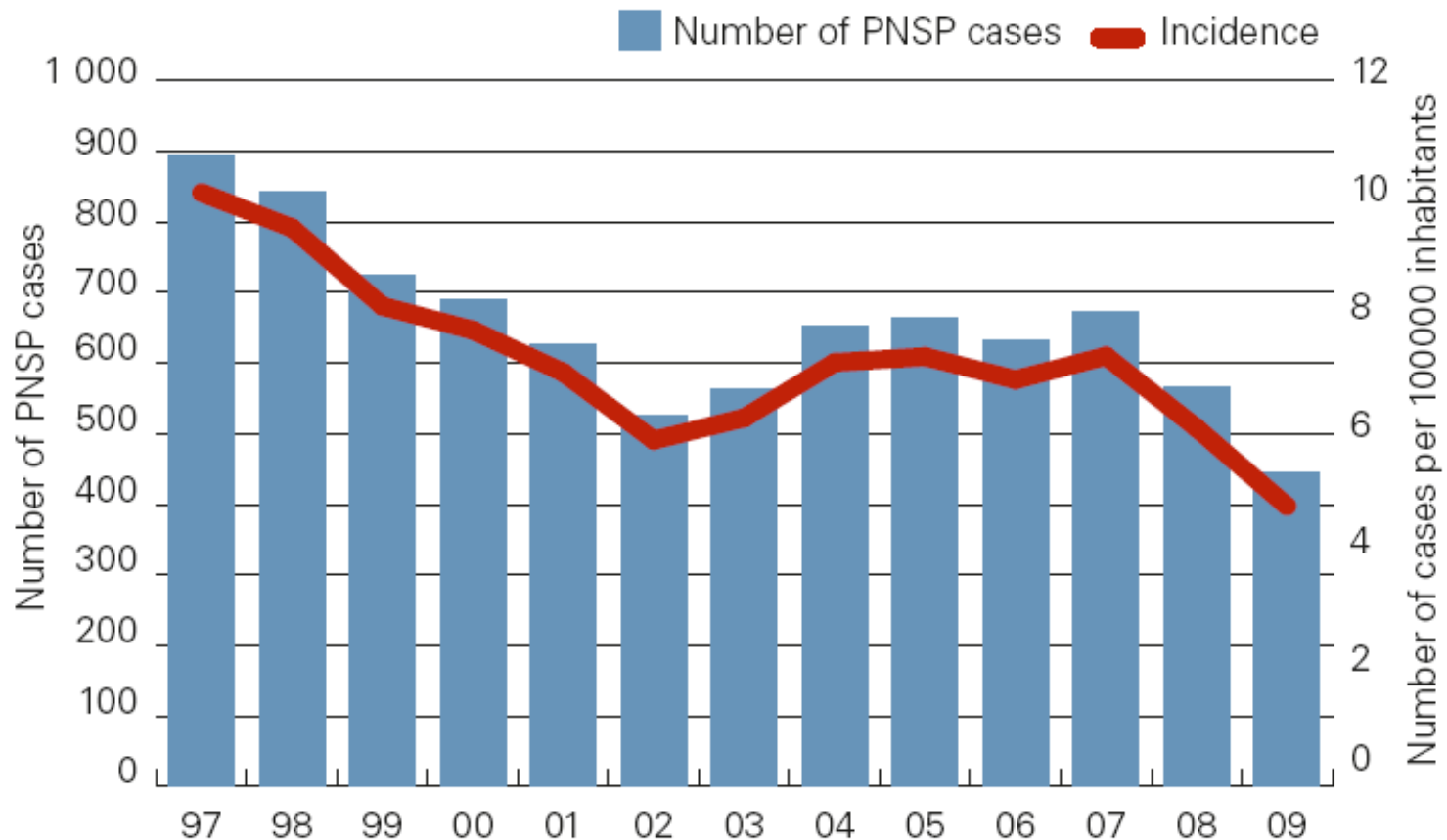
Överbeläggningar– men inte för få vårdplatser?

Andel (%) MRSA av alla stafylokokker i blododlingar

Data from the European Antimicrobial Surveillance System, EARSS



Pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin, Sverige 1997-2009



Antal *S.pneumoniae* med nedsatt känslighet för penicillin, MIC \geq 0,5 mg/L (vänster) och antal *S.pneumoniae* per 100 000 invånare (höger), Sverige 1997-2009.

Antibiotikaresistens- ett område fyllt av paradoxer

Sjunkade antibiotikaanvändning- ökad resistens

Ökad resistens- minskad utveckling av nya antibiotika

Överbeläggningar– men inte för få vårdplatser?

Resistenta bakterier funna hos slaktkycklingar i Sverige

2010-05-26

Antibiotikaresistenta E coli har hittats hos svenska slaktkycklingar.

© 2010 Strama. Alla rättigheter förbehållna. Detta dokument är ett utdrag från Strama:s rapport om antibiotikaresistenta bakterier hos slaktkycklingar i Sverige, 2010.

Läkemedelsutsläpp gör människor sjuka

Ofattbara mängder släpps ut i naturen

Rapport

Publicerad 30 maj 2010 - 19:46

Uppdaterad 30 maj 2010 - 20:16

En stor del av världens läkemedel tillverkas i Indien, vilket ger billigare tabletter. Men svenska forskare har visat att reningen från fabrikena är mycket dålig och enormt höga halter av läkemedelsrester släpps ut i naturen - med svåra konsekvenser, inte bara för Indien.

Allt fler barn drabbas av multiresistenta bakterier

Publicerat: kl 03:00, [Ekot](#)

Allt fler utbrott av den multiresistenta bakterien ESBL sker på landets nyföddhetsavdelningar, och under de senaste tre åren har flera hundra bebisar och små barn smittats. Mellan fem-tio barn har också dött efter att ha blivit smittade av resistent ESBL-bakterier sedan vanlig antibiotikabehandling inte räckt till.



Vårdplatserna fortsätter att minska

Michael Lövtrup

Sverige hade 2,7 vårdplatser per 1 000 invånare inom specialistvården år 2009, enligt statistik från Sveriges Kommuner och landsting, SKL. Det är något färre än 2008, då siffran var 2,8.

UTBROTT AV ESBL-BILDANDE TARMBAKTERIER I SVERIGE

I Sverige upptäcktes det första nosokomiala utbrottet med ESBL-producerande E.coli i **södra Stockholm** 2002.

Stockholmsutbrottet följdes av ett större utbrott av ESBL-producerande Klebsiella pneumoniae på **Akademiska sjukhuset** i Uppsala 2005.

Hösten 2005 spreds en multiresistent Escherichia coli med CTX-M-15 ESBL på **Centralsjukhuset i Kristianstad**. Fler än 35 patienter drabbades, varav 27 hade vårdats på samma avdelning

I september 2008 startade smittspridning med ESBL-bildande tarmbakterier på en barnkirurgisk avdelning vid **Drottning Silvias barn-och ungdomssjukhus** på Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg

I november 2008 spreds en ESBL-bildande Klebsiella pneumoniae mellan ett tiotal för tidigt födda barn som vårdades på neonatalavdelningar på **Karolinska universitetssjukhusen i Solna och Huddinge**.

I augusti 2009 spreds ESBL-producerande Klebsiella pneumoniae på **neonatalavdelningen vid Centrallasarettet i Västerås**. Totalt smittades sju av barnen på avdelningen, varav tre avled.

På **neonatalavdelningen i Sundsvall** uppmärksammades i början på april 2010 ett fall av ESBL-producerande Klebsiella pneumoniae . Totalt upptäcktes 18 barn med konstaterad ESBL-producerande K.pneumoniae.

De yttersta konsekvenserna



EXPRESSEN
♦ Bil körde av vägen - åkte ned i å
♦ Försvunnen 21-åring söks av stort oppbåd
♦ **BYT STAD**
01 bil stad

Stockholm
Hyheter
Bloggar
Krogrecensioner
Medlemmar
Partybilder
Traffiken
Väder
Webbisar
Webbtester

Nyhetsarkiv
Riccardo Campogiani
Stureplansprofilerna

Mer på Expressen.se
Första sidan
Allt om Barn
Allt om Mat
Allt till mobilen

Nyfödda dog av resistent bakterie

En mystisk sjukdom har dödat spädbarn på Karolinska universitetssjukhuset i Solna. Sex barn smittades med resistent bakterie i slutet av november och två av dem dog senare.
Var smittan kommer från är okänt.
Nu har sjukhuset anmält sig själv till socialstyrelsen.

I slutet av november spreds bakterierna bland för tidigt födda barn på neonatalavdelningarna i Solna och i Huddinge.



TV

INRIKES
Niki testar livet som stuntkvinna

INRIKES
Glittrig gala då Nobel delades ut

MER FRÅN WEBB-TV

RESEPLANERAREN

Från hållplats:

Till hållplats:

Snarest Senare



AFTONBLADET
Grundat 1829 av Lars Johan Hierta
Telefon: 08-7252000
FREDAG 9 JANUARI 2009
Pris: 11
Med del

EXTRA
Smittades på svenskt sjukhus

SÖREN DOG AV NY SUPER-BAKTERIE

Tusentals har smittats av ESBL. Drabbas av blodförgiftning och lunginflammation

SIIDAN 2