

Workshop om antibiotikaresistensdata ur ett empiriskt behandlingsperspektiv



7 november, 2017

Stockholm

Varför gör vi resistensbestämningar?

- För att förutsäga behandlingsresultat hos den individuella patienten
- För att skapa en bas för empirisk terapi
- För att upptäcka särskilt oönskad resistens (ESBL, ESBL_{carba}, MRSA, VRE m fl)
- För att mäta effekterna av vidtagna åtgärder för att bromsa resistensutveckling

Resistensmonitorering i nuläget

- Sminet

- Anmälningsskyldig resistens: MRSA, ESBL, PNSP, VRE
- Antal fall, nämnare saknas
- Screenodlings-frekvens styr

- Earss data

- Invasiva isolat
- Nästan alla svenska lab

- ResNet

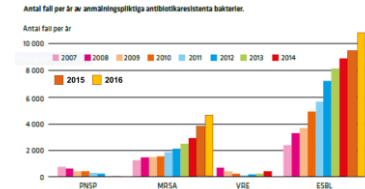
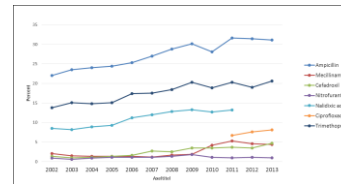
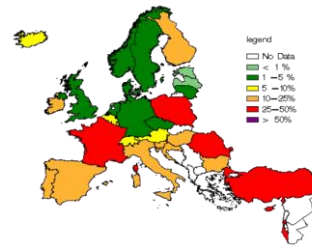
- Fåtal utvalda specie- antibiotikakombinationer
- 100-200 isolat/lab → ca 3000 isolat, ngr veckor varje vår

- GLASS

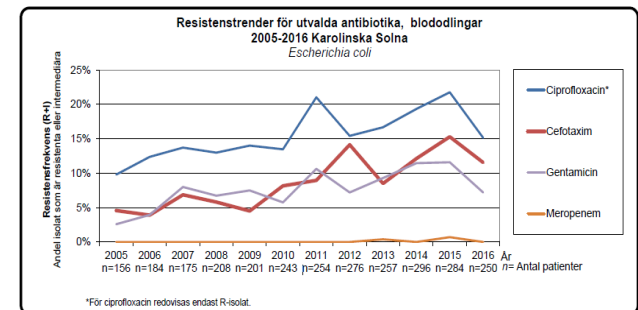
- Svebar

- Lokalt framtagna data: lab. + Strama

- Studier



Swedres-Svarm
FoHM-data



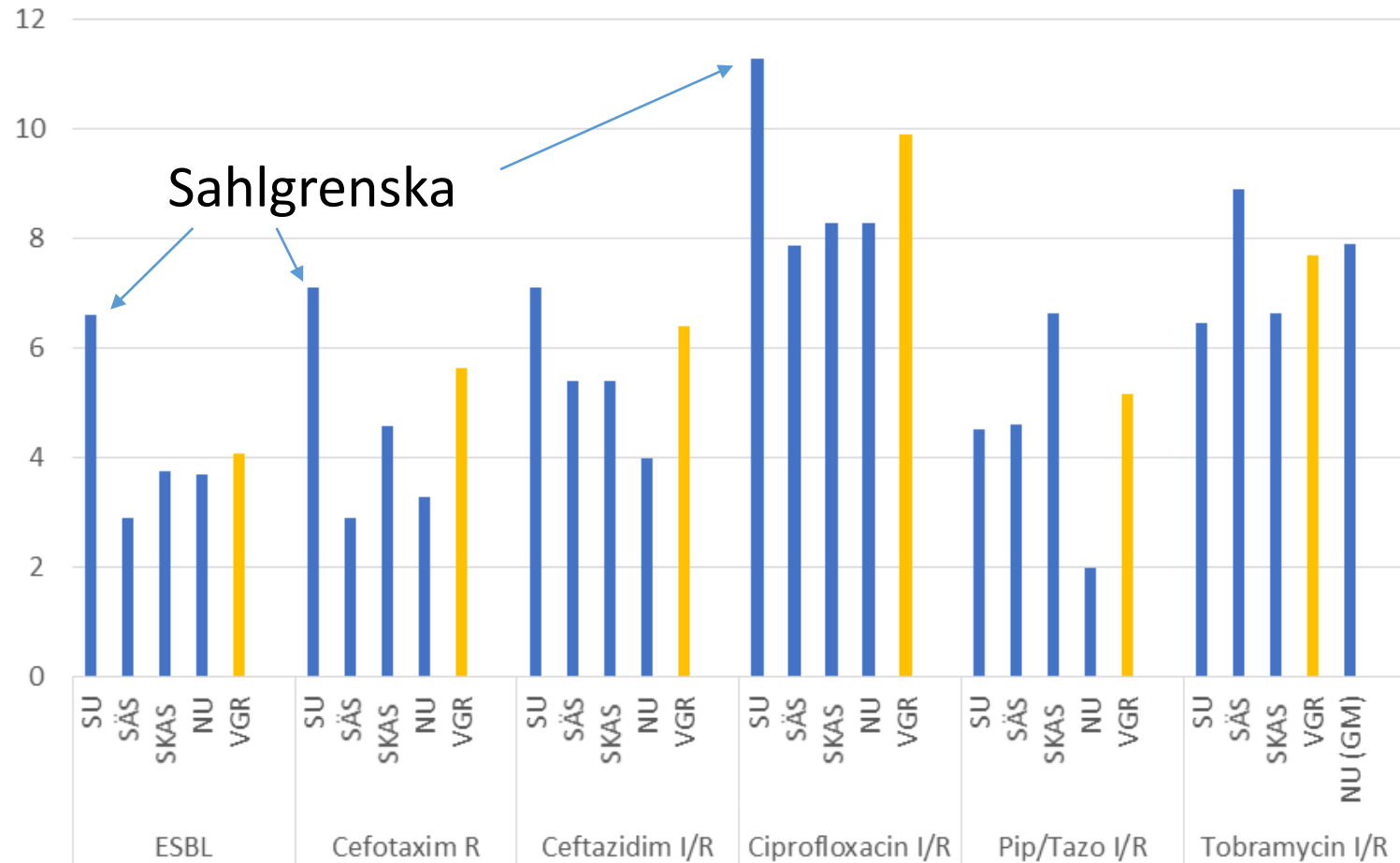
Vad ska vi ha epidemiologiska resistensdata till?

- Underlag för empirisk behandling
 - Behöver den ändras
t ex Trimetoprim, Ciprofloxacin och E. coli/urin
 - Behöver vi göra någon slags
 - sentinel-övervakning
 - riktad studie
- Resistens i vissa miljöer, populationer
 - Öppen mot slutenvård
 - Äldre män inom t ex urologi
 - Små barn och luftvägspatogener

E. coli – blod - VGR

Andel resistent (%) E. coli blod, 2014

1pat/år, 250-600 isolat/lab



Resultat av enkäter till lab. och Strama 2016

- Samtliga lab. ser det som sitt uppdrag att ta fram resistensdata utan extra ekonomisk ersättning
- Majoriteten använder egna lab.systemet, men det kräver handpåläggning och begränsar uttag
- Svebar har sina begränsningar (2016)
- God vilja, men det behövs mer dialog och kunskapsutbyte inom respektive grupp och mellan Strama och lab.
- Okunskap såväl Strama som lab. om hur data påverkas av nämndata, lab.algoritmer etc.

→ gemensam workshop

Mål för dagen?

- Väcka tankar runt begreppet ”Diagnostic stewardship”
- Komma fram till en rimlig rekommendation för
 - vilka antibiotika som alltid bör ingå i en resistensbestämning för vis provtyp och våra vanligaste agens → ”minimini-pricklista”
 - vilka resistensdata som bör tas fram på lokal nivå
- Kunskap om hur Svebar kan användas framgent för
 - Lokala resistensdata
 - Nationella resistensdata
 - Internationella databaser