

Aktuellt resistensläge

Emilia Titelman

Workshop om antibiotikaresistensdata ur ett empiriskt behandlingsperspektiv 7/11

Referensgruppen för
antibiotalrägor **RAF**

 **Strama**
Samverkan mot antibiotikaresistens

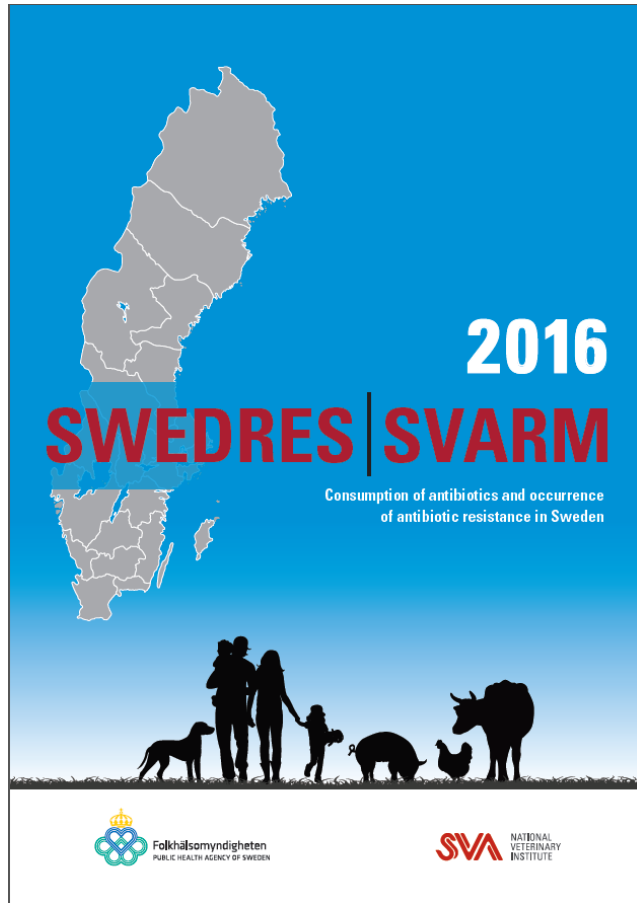


Folkhälsomyndigheten

 Sveriges
Kommuner
och Landsting

- Pre- och postanalytiskt urval påverkar antibiotikavalet
 - Vilka antibiotika ska testas?
 - Vad bör svaras ut?
- Vikten av tillgång till tillförlitliga resistensdata, lokala vs nationella

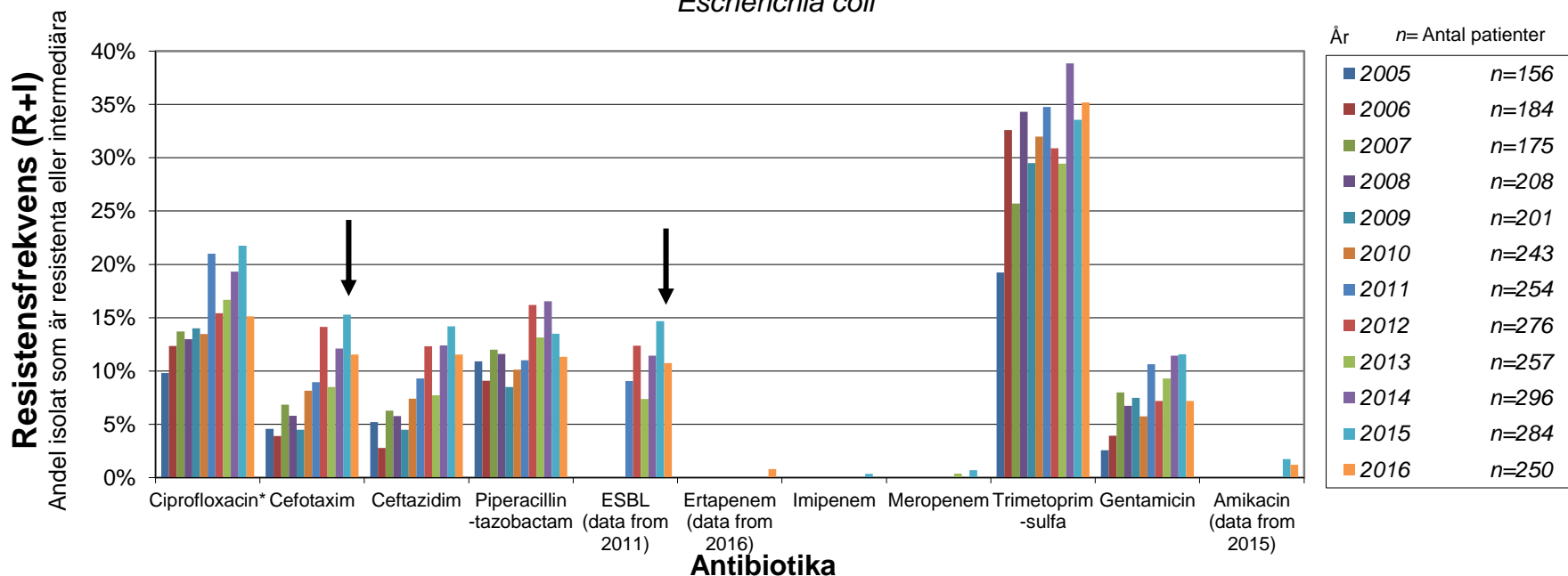
Remissen påverkar
urvalet!



Resistensläge i Stockholmsområdet

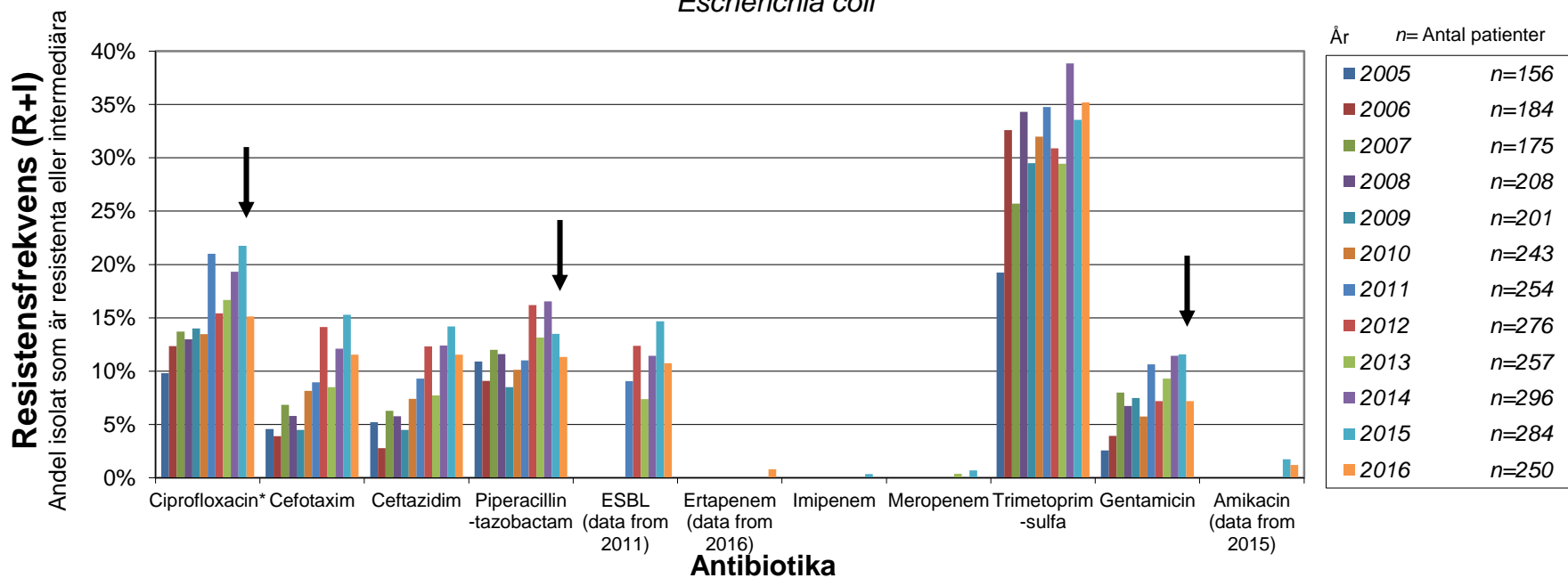
- **Danderyds sjukhus**
Trenddiagram för blododlingar 2010-2016
- **Karolinska Universitetssjukhuset Huddinge**
Trenddiagram för blododlingar 2005-2016
- **Karolinska Universitetssjukhuset Solna**
Trenddiagram för blododlingar 2005-2016
- **Södersjukhuset**
Trenddiagram för blododlingar 2010-2016
- **Öppenvård**
Antibiotikaresistens och trenddiagram för luftvägspatogener, sår- och urinodling
- **Multiresistenta bakterier**
Sammanställning av data från Folkhälsomyndigheten för multiresistenta bakterier 2004-2016

Antibiotikaresistens i blododlingar 2005-2016 Karolinska Solna *Escherichia coli*



*För ciprofloxacin redovisas endast R-isolat.

Antibiotikaresistens i blododlingar 2005-2016 Karolinska Solna *Escherichia coli*



Andel ESBL, E. coli i blod

	2014	2015	2016
SÖS	4.7	7.4	6.4
Huddinge	11.0	7,5	10.5
Solna	12.0	14.0	10.8
Danderyd	7.3	7.8	8.4

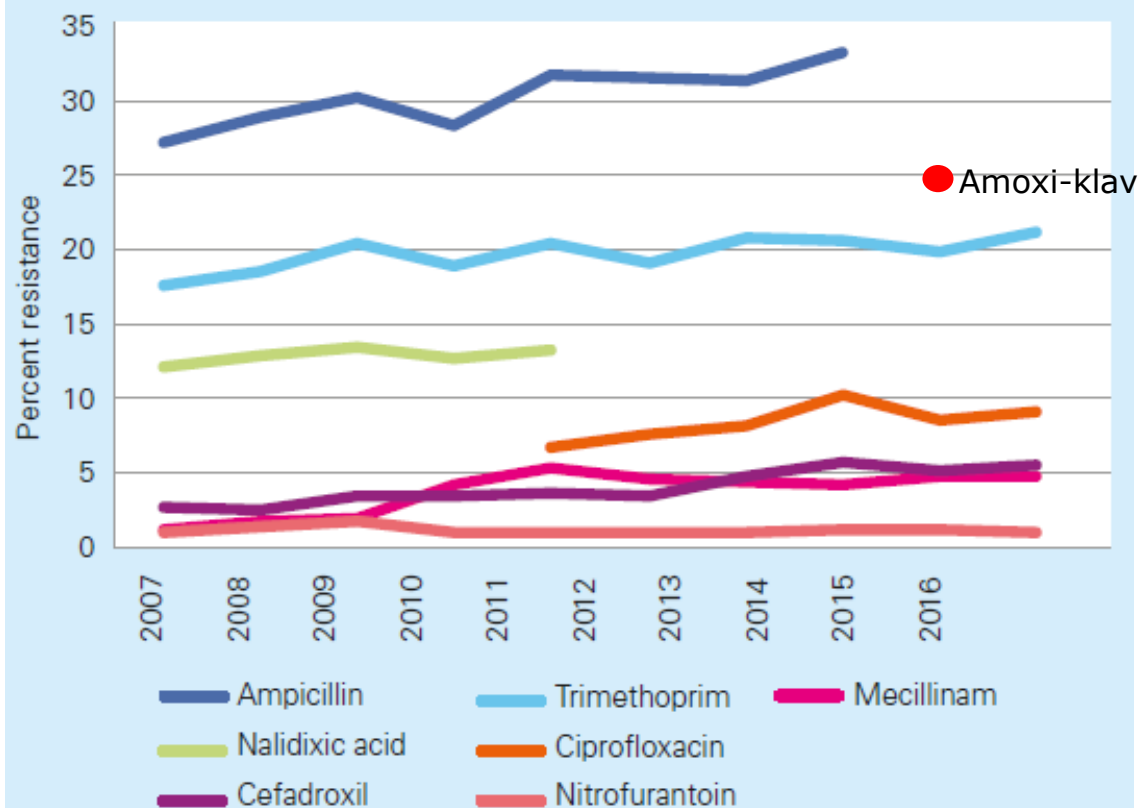
Källa: Resistensstatistik blododlingar 2005-2016 Inga Fröding och Alexandros Petropoulos, Klinisk mikrobiologi Karolinska

Resistens (I+R) för E. coli +/- ESBL Blododlingar 2012-14, Karolinska lab

	E. Coli	E. coli ESBL
Trimetoprim-sulfa	27 %	72 %
Ciprofloxacin	13 %	75 %
Gentamicin	6 %	38 %
Piperacillin-tazobaktam	7 %	47 %

Källa: Resistensstatistik blododlingar 2005-2016 Inga Fröding och Alexandros Petropoulos, Klinisk mikrobiologi Karolinska

FIGURE 3.10. Resistance rates for antibiotics commonly used to treat urinary tract infections, *Escherichia coli* 2007-2016 (ResNet).

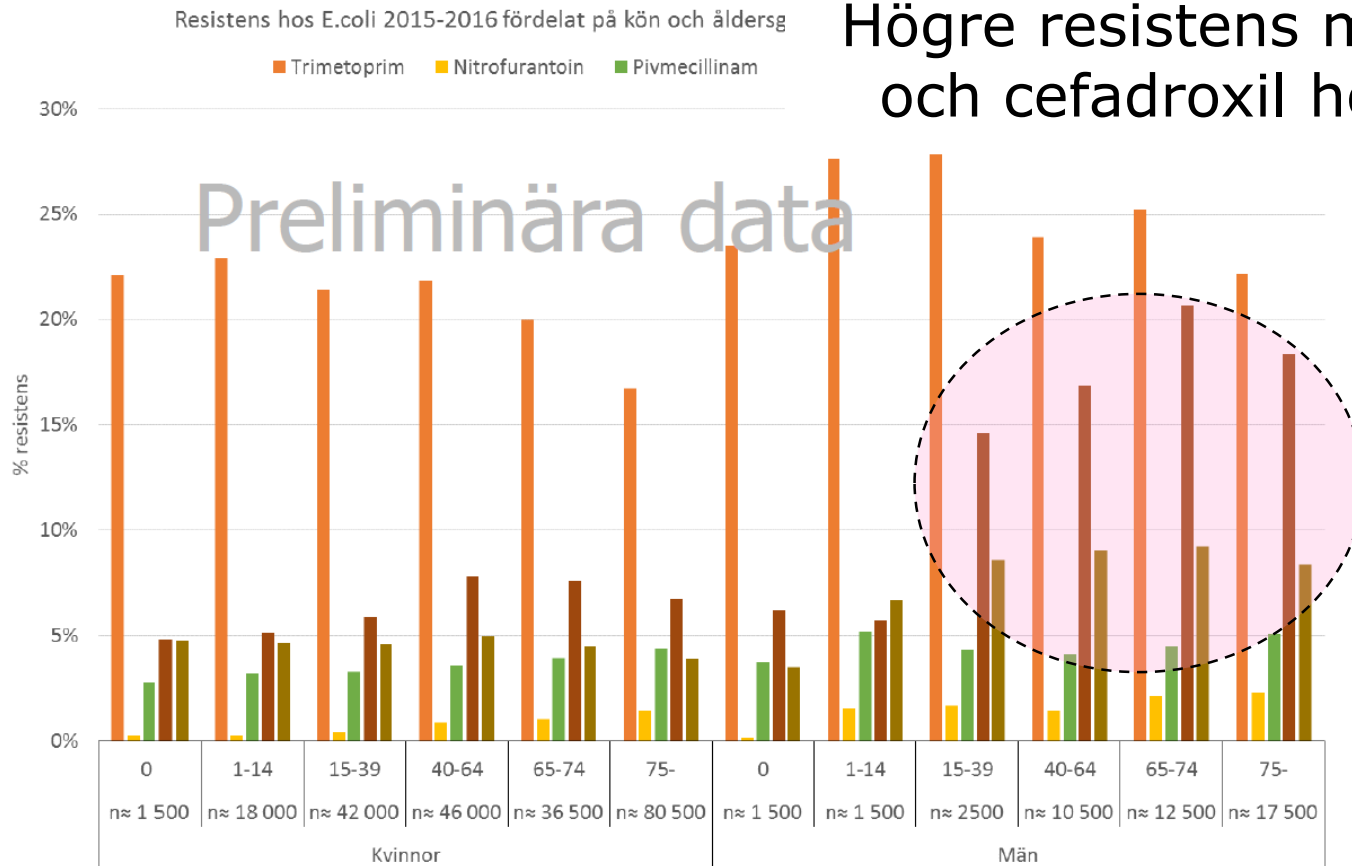


Obs! Brytpunkter för cystit

Cipro svaras ej ut på ÖV-isolat

Källa: Swedres-Svarm 2016

Högre resistens mot cipro och cefadroxil hos män

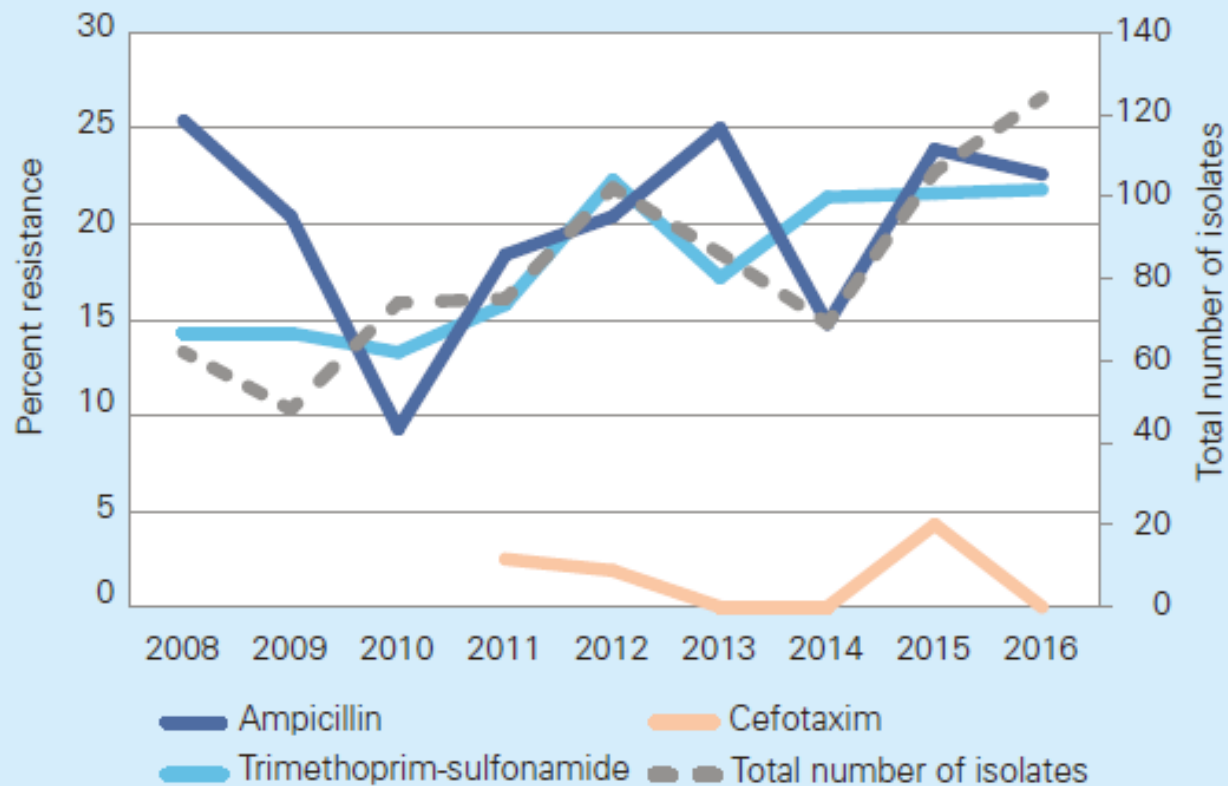


n = antal resistensbestämda fynd

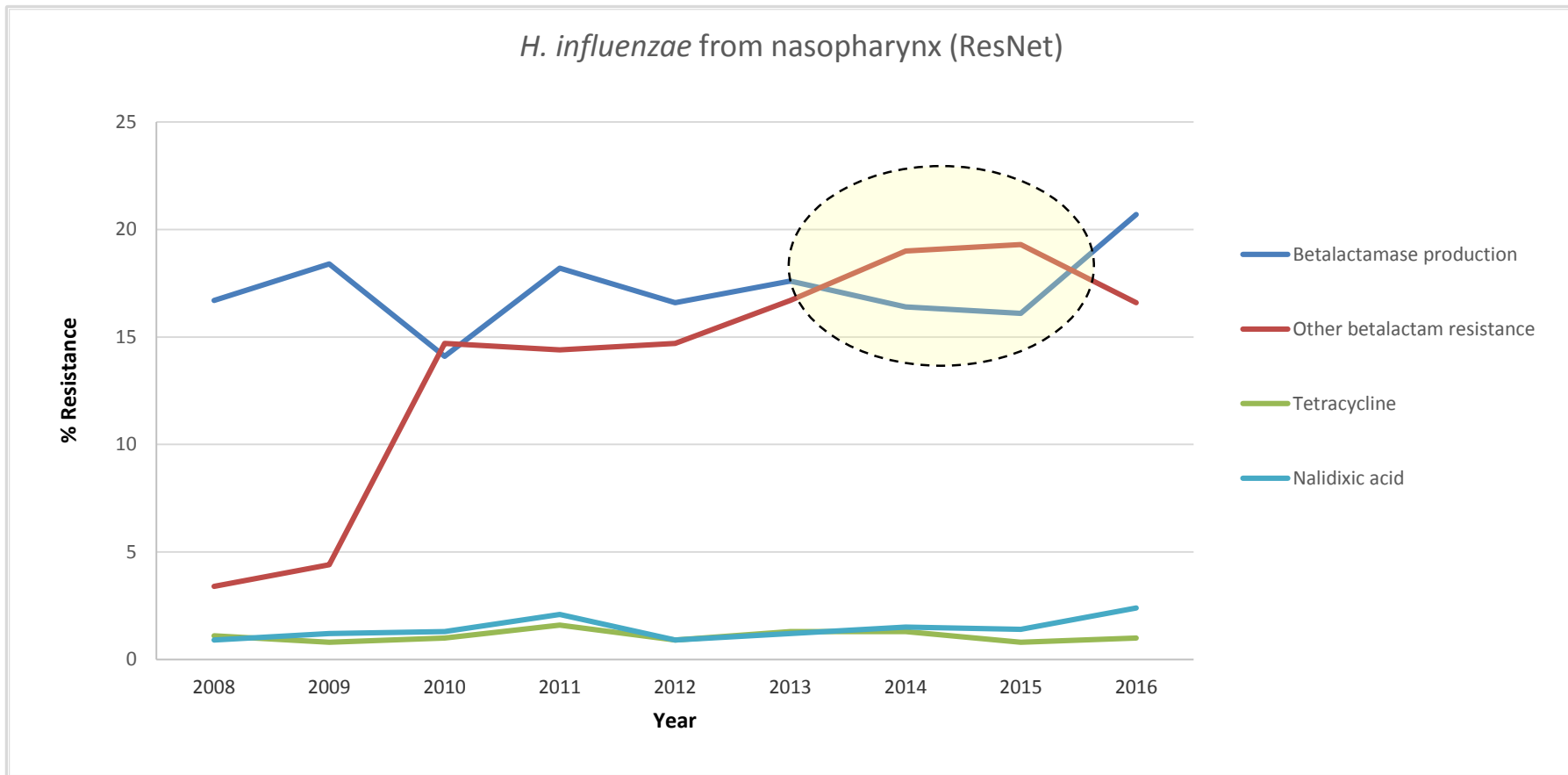
Sid 6, 2017-06-19



FIGURE 3.39. Antimicrobial resistance in invasive isolates of *Haemophilus influenzae* during nine years (2008-2016).



Källa: Swedres-Svarm 2016



Källa: Swedres-Svarm 2016

Antibiotikaresistens i blododlingar 2006-2016 Karolinska Huddinge *Streptococcus pneumoniae*

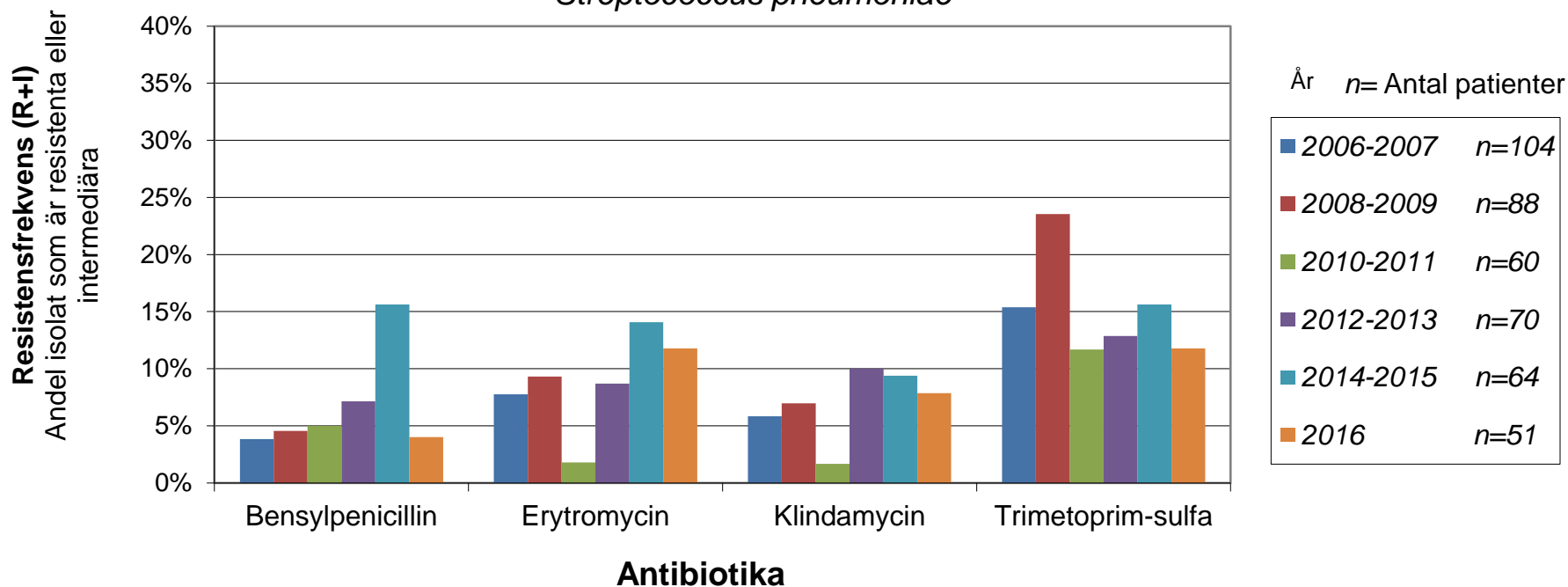
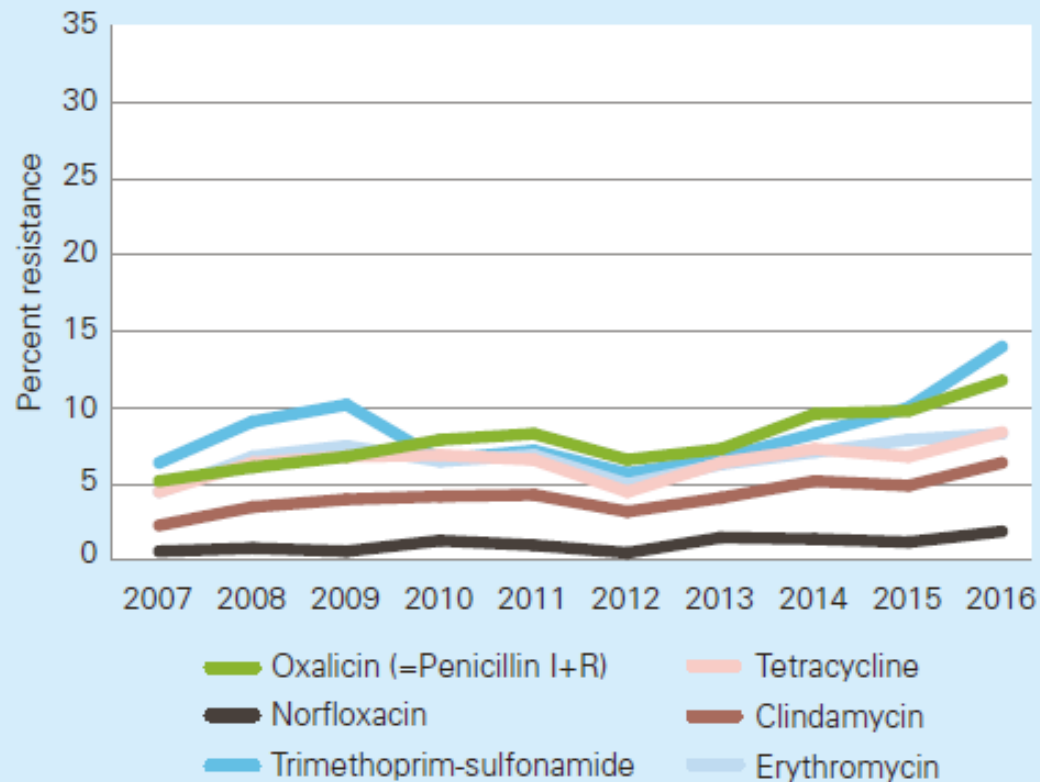
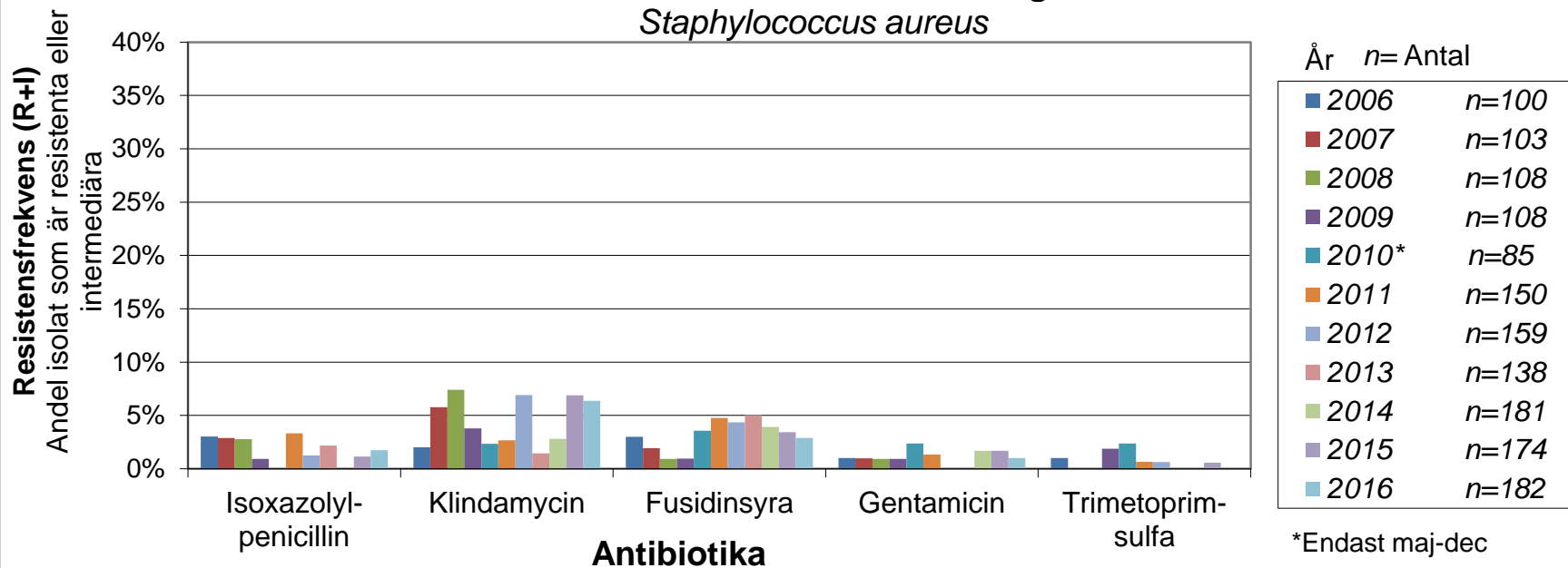


FIGURE 3.30. Resistance to antibiotics commonly used to treat respiratory tract infections, *S. pneumoniae* 2007-2016 (ResNet).



Källa: Swedres-Svarm 2016

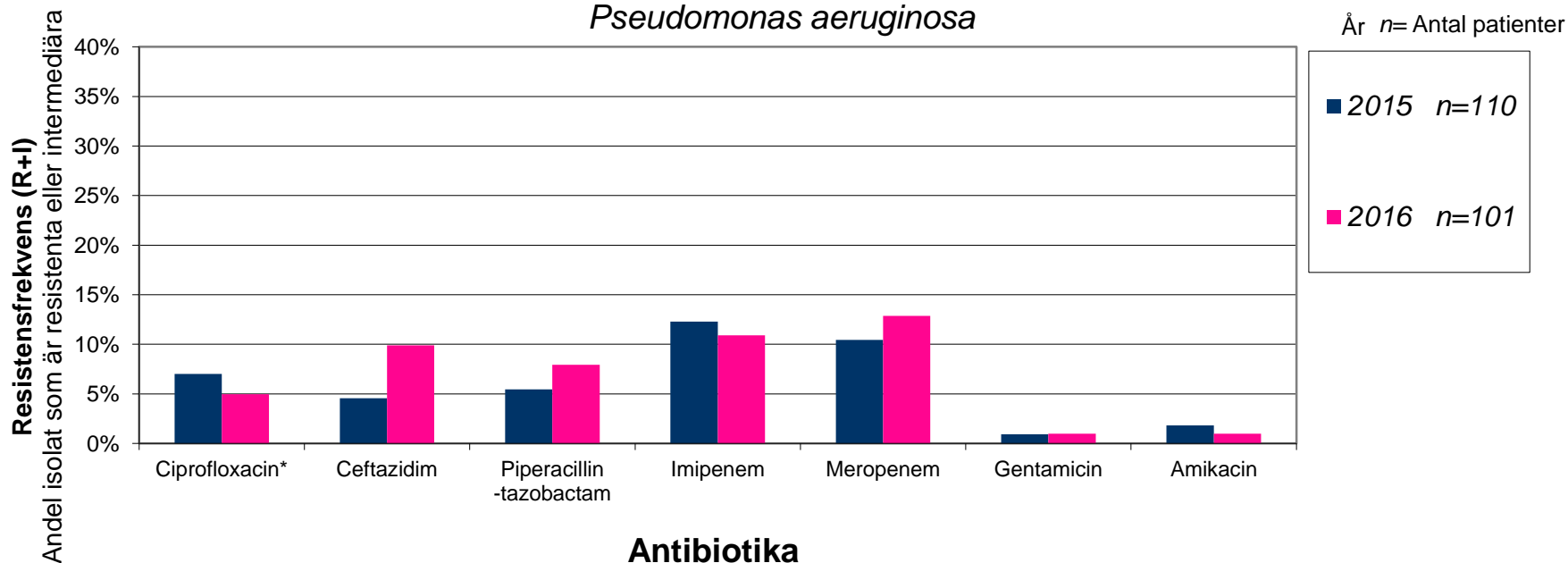
Antibiotikaresistens i blododlingar 2006-2016 Karolinska Huddinge *Staphylococcus aureus*



Resistensstatistik blododlingar 2005-2016 Inga Fröding och Alexandros Petropoulos,
Klinisk mikrobiologi Karolinska

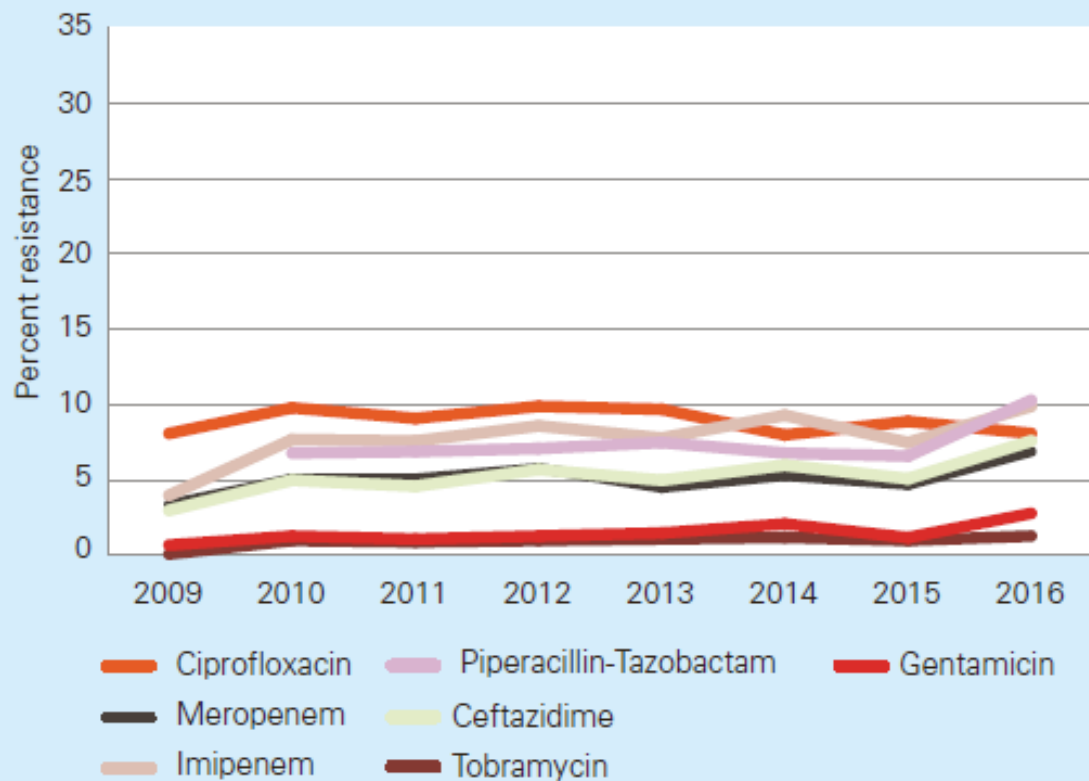
Antibiotikaresistens i blododlingar 2015-2016 Stockholm (Karolinska lab)

Pseudomonas aeruginosa



*För ciprofloxacin redovisas endast R-isolat.

FIGURE 3.32. Resistance to antibiotics tested against *P. aeruginosa* 2007-2016 (ResNet).



Källa: Swedres-Svarm 2016

Tack!