



Antibiotikaresistens Värmland 2024

Strama-möte 250130

Information

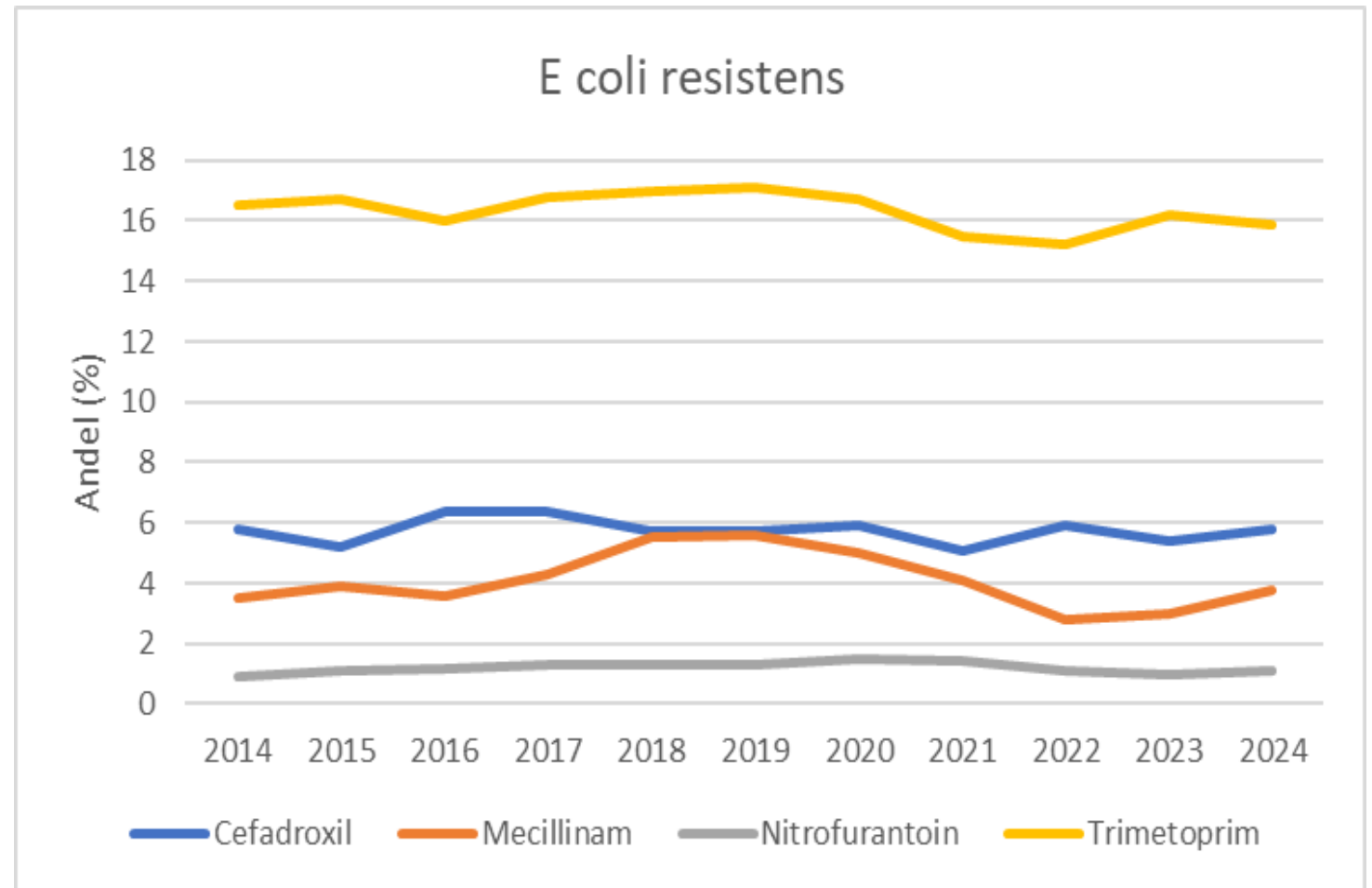
- Källa för resistensdata: CGM Analytix resp Qlikview
- Observera att konfidensintervall påverkas av nämnartal
- Selektat material= korrigerat per patient
- Ej selektat material= ej korrigerat per patient (dvs varje patient kan förekomma flera ggr om upprepade fynd av samma art/resistens)
- FoHM=Folkhälsomyndigheten

Resistensbestämning

- S/I/R-definition sedan 2019
 - S= Känslig vid normal dosering
 - I= Känslig vid hög dosering
 - R= Resistent
- Resistensbestämning
 - Lappdiffusion
 - MIC-bestämning
 - Gradienttest
 - Buljongspädning (BMD, broth microdilution)

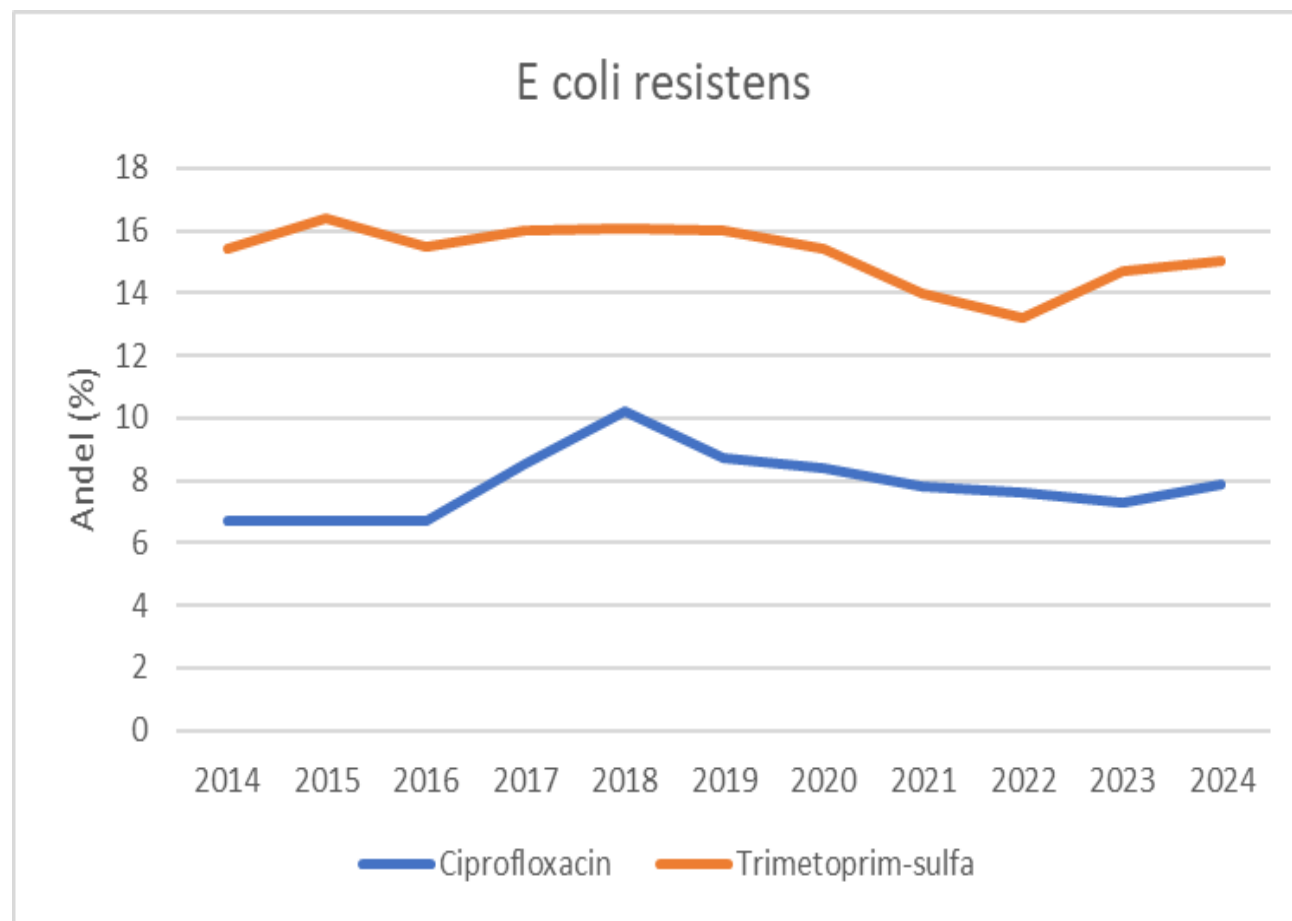
E coli

- Antibiotika vid okomplicerad UVI
- Samtliga odlingar (ffa urin), ej selekterat material
- 2024 n≈10 000 st

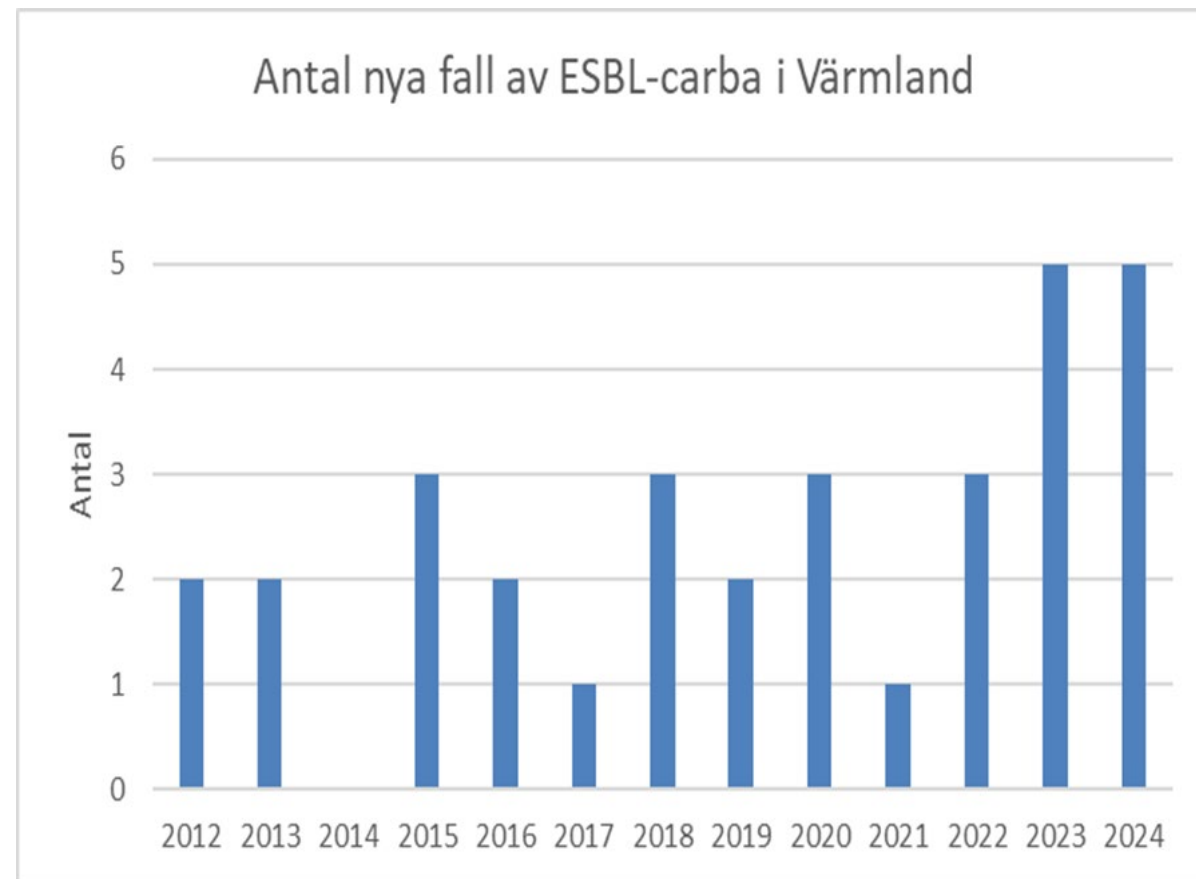
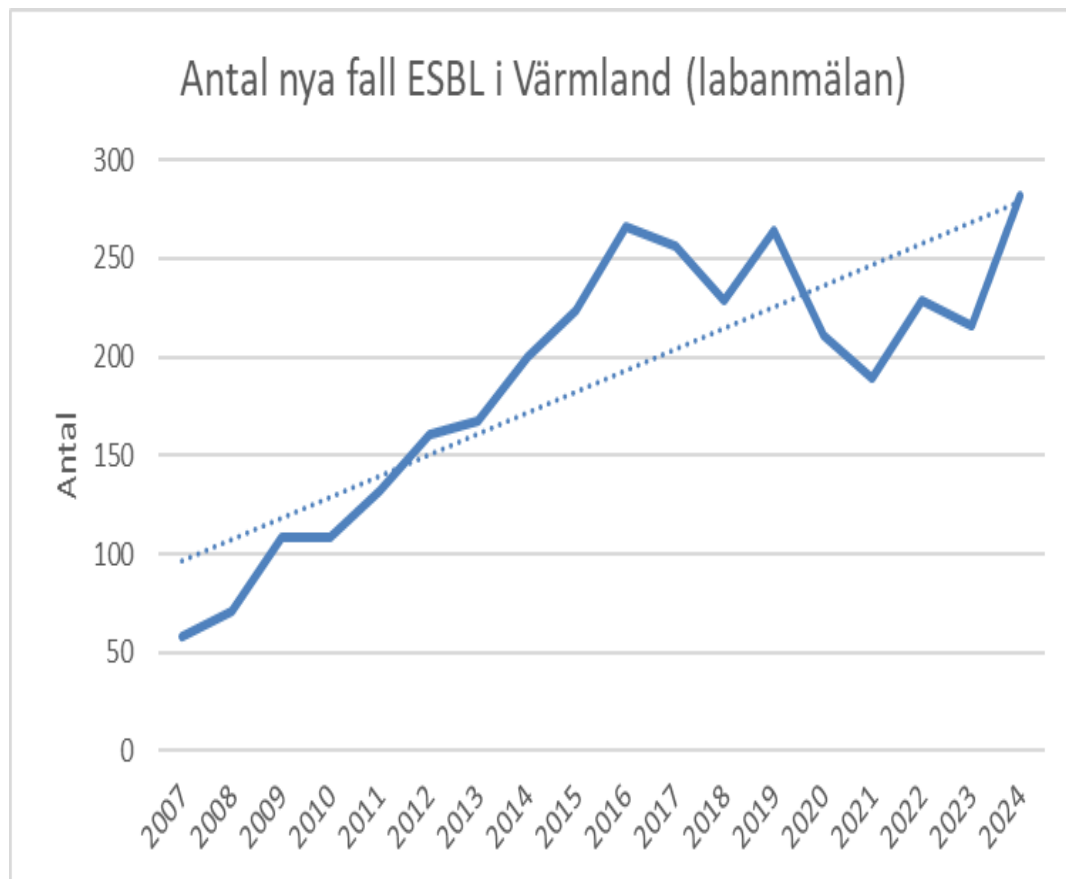


E coli

- Antibiotika vid hög UVI/annat fokus
- Samtliga odlingar, ej selekterat material
- 2024 $n \approx 11\ 000$ st



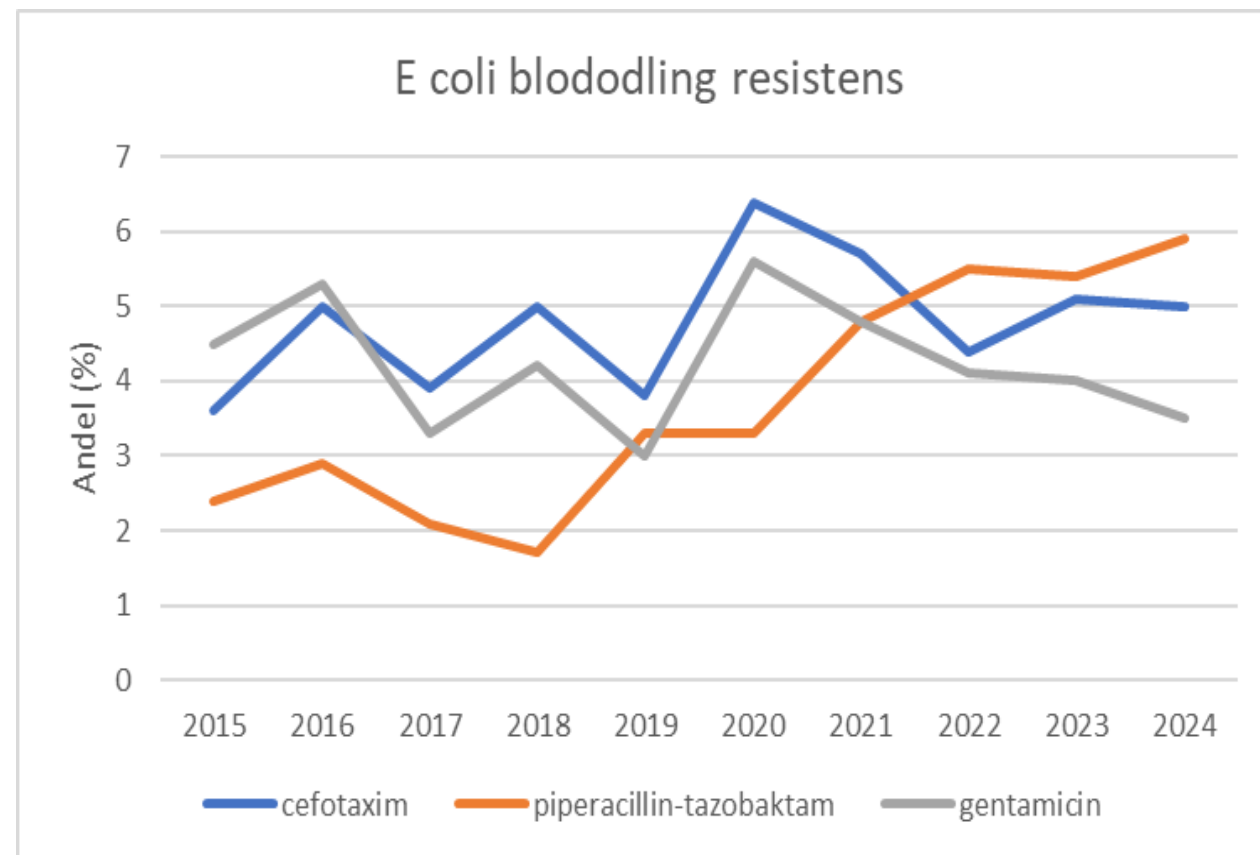
ESBL/ESBL-carba



Källa: FoHM och Smittskydd

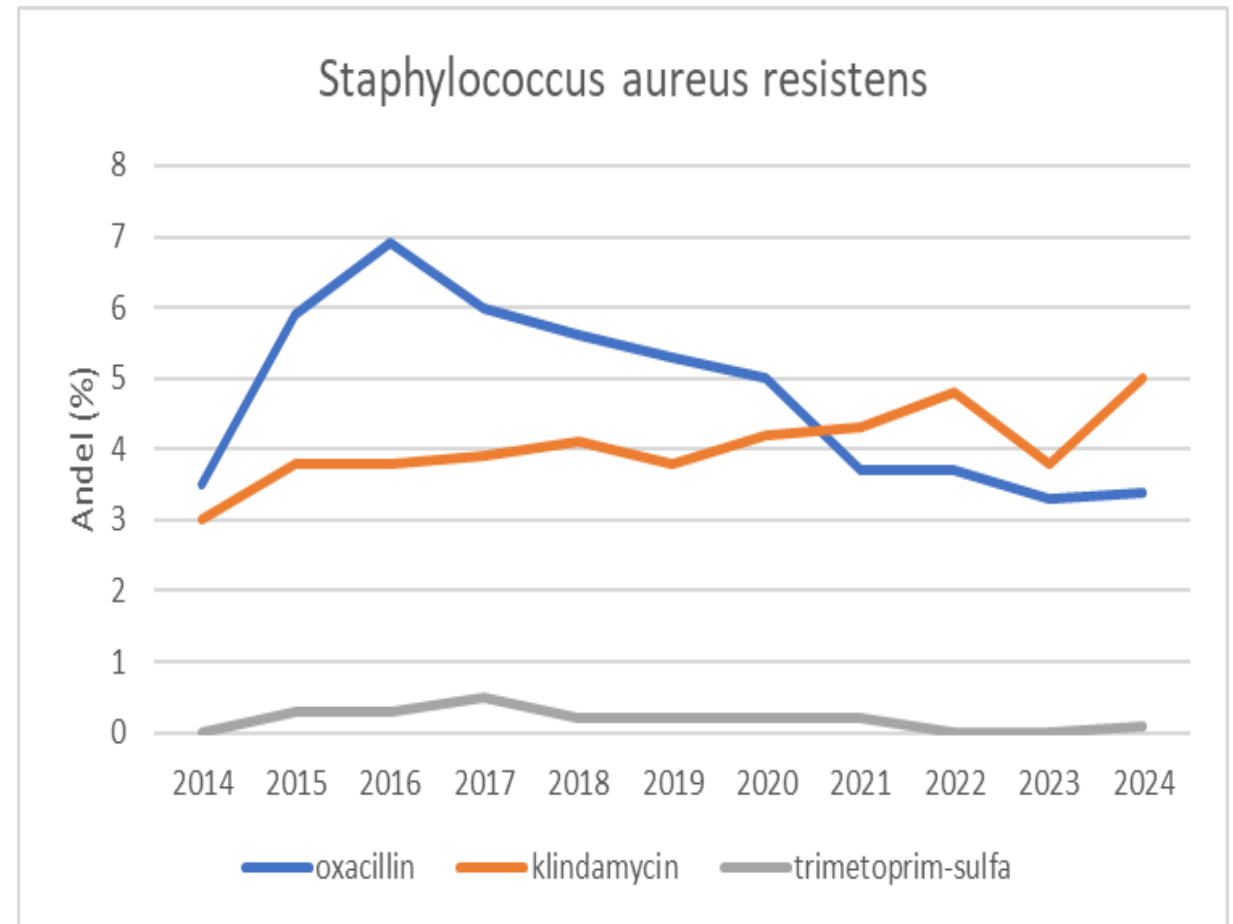
E coli blododling

- Selektat material, $n \approx 340$ pat

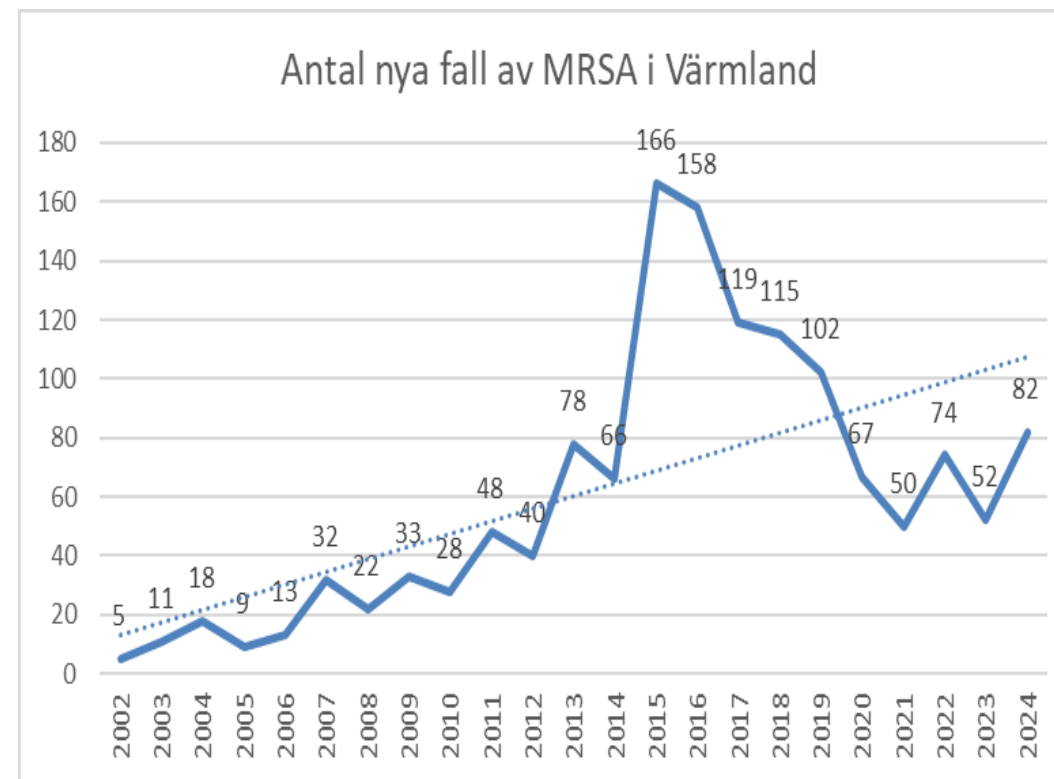
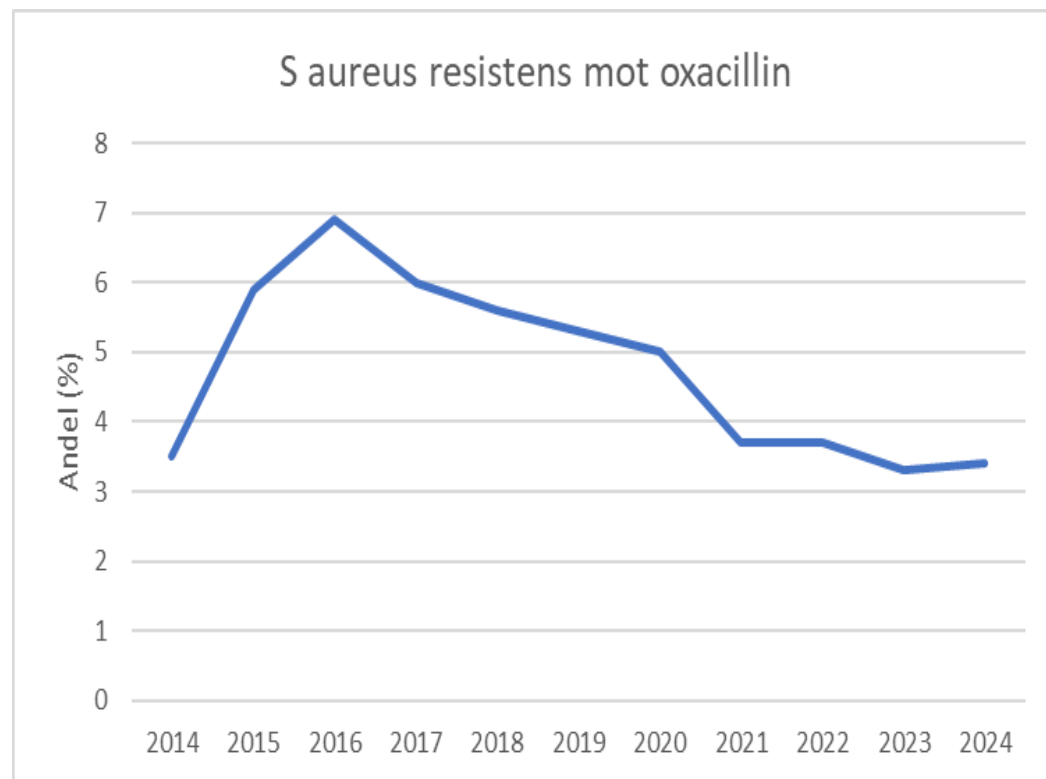


Staphylococcus aureus

- Samtliga odlingar, selekterat material
- 2024 $n \approx 4000$ pat
- 2024 blododling: 1/143 (0,7%) oxacillin R=MRSA



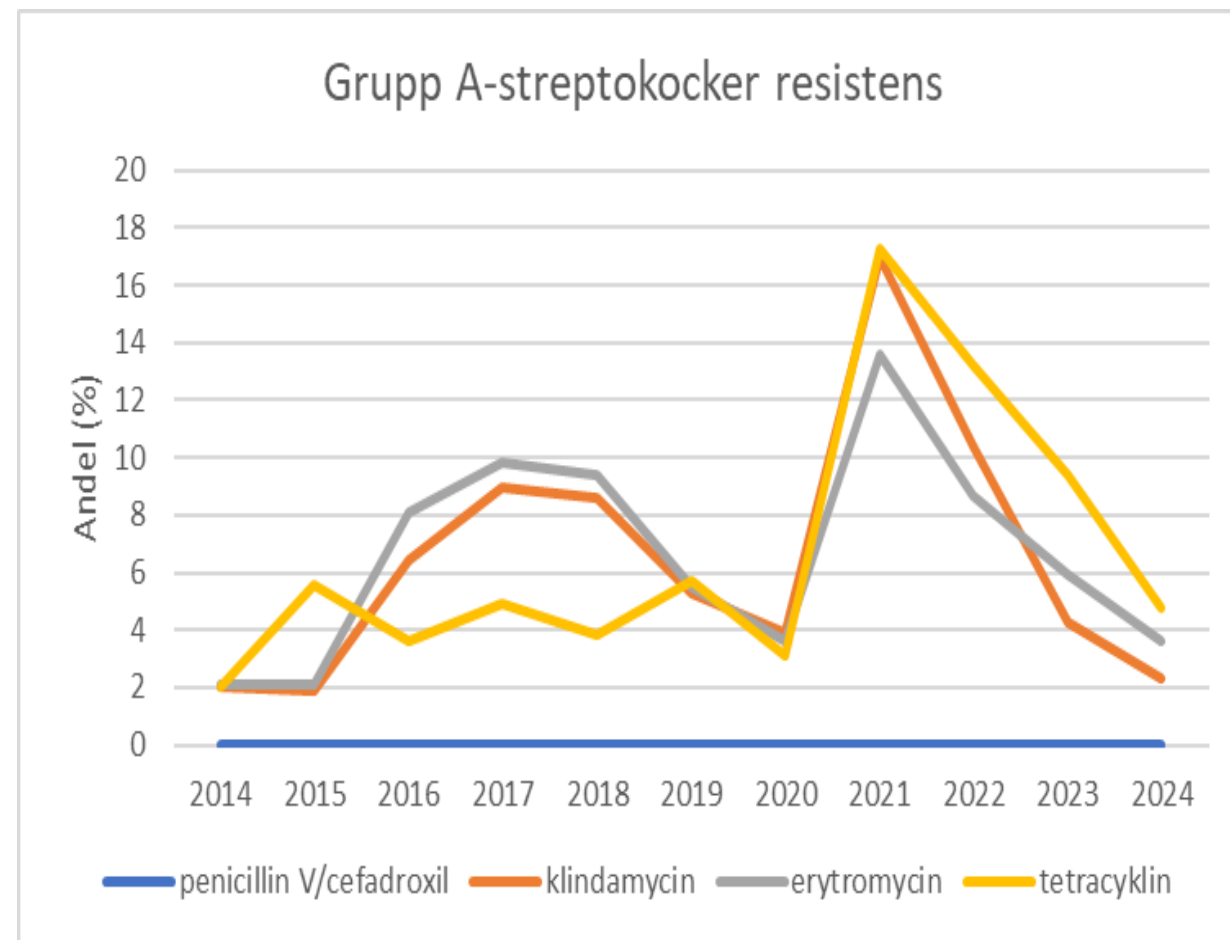
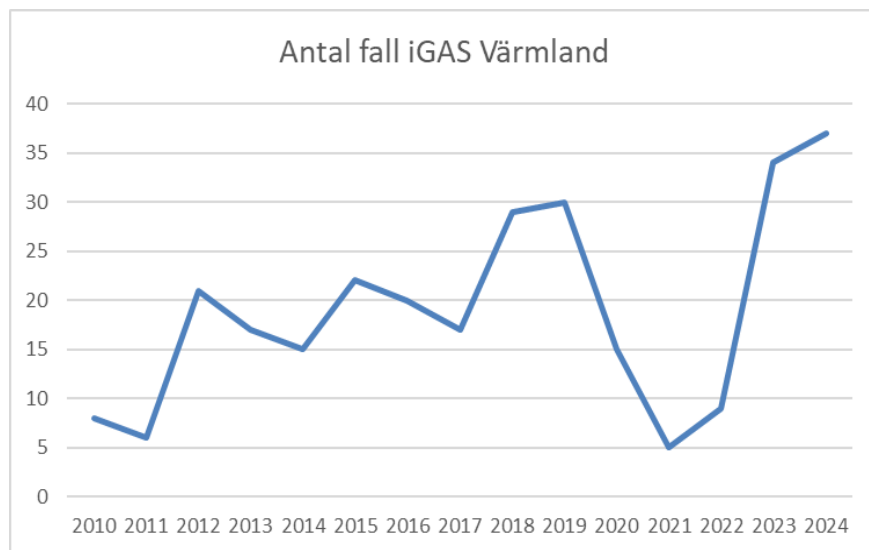
MRSA



Källa: FoHM

Grupp A-streptokocker

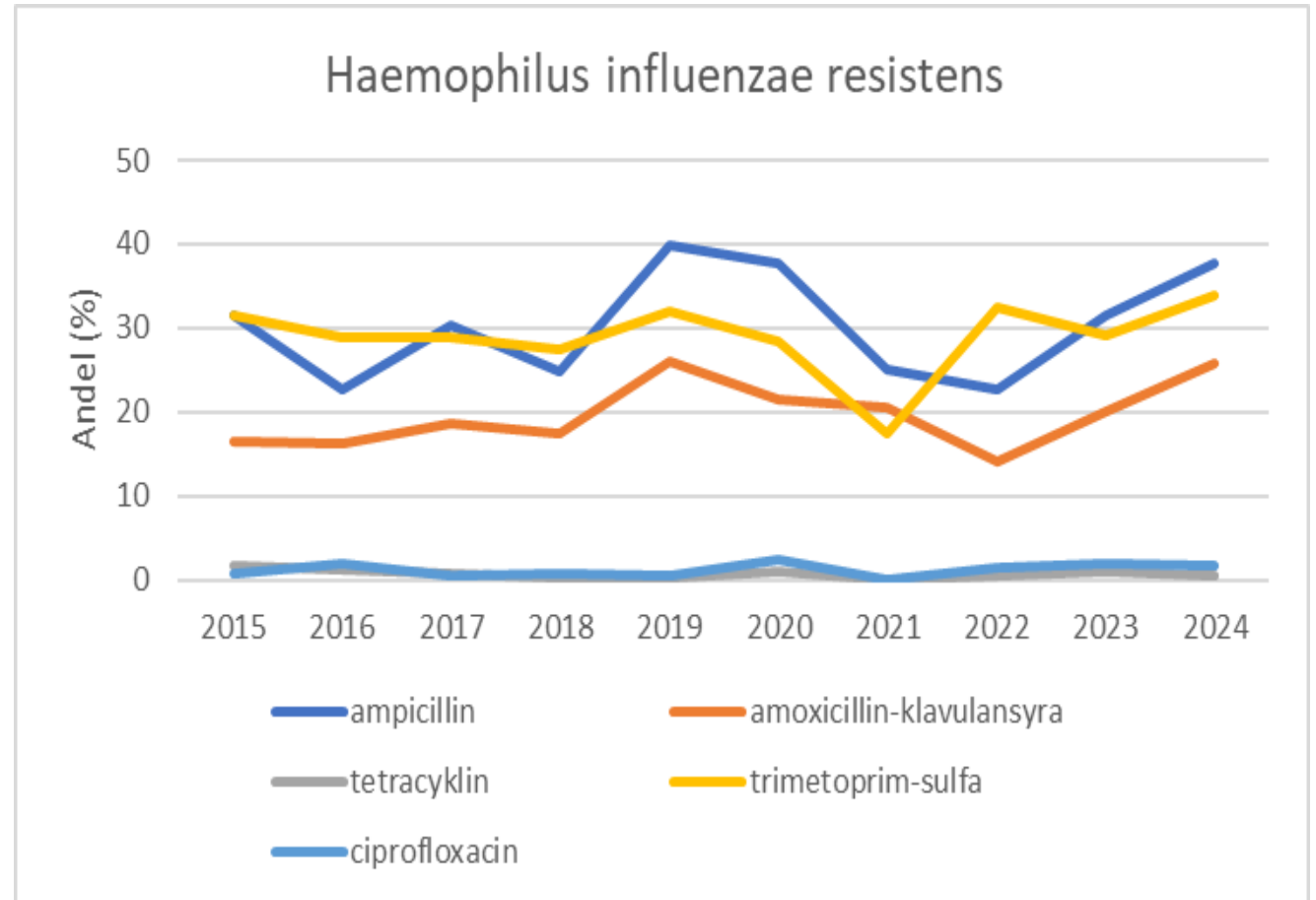
- Samtliga odlingar, selekterat material
- 2024 n $\approx$ 900 pat (färre tetracyklin) jämfört m ca 150 pat 2021
- 2024 blododling 1/28 (3,6%) klindamycin R



Källa: FoHM

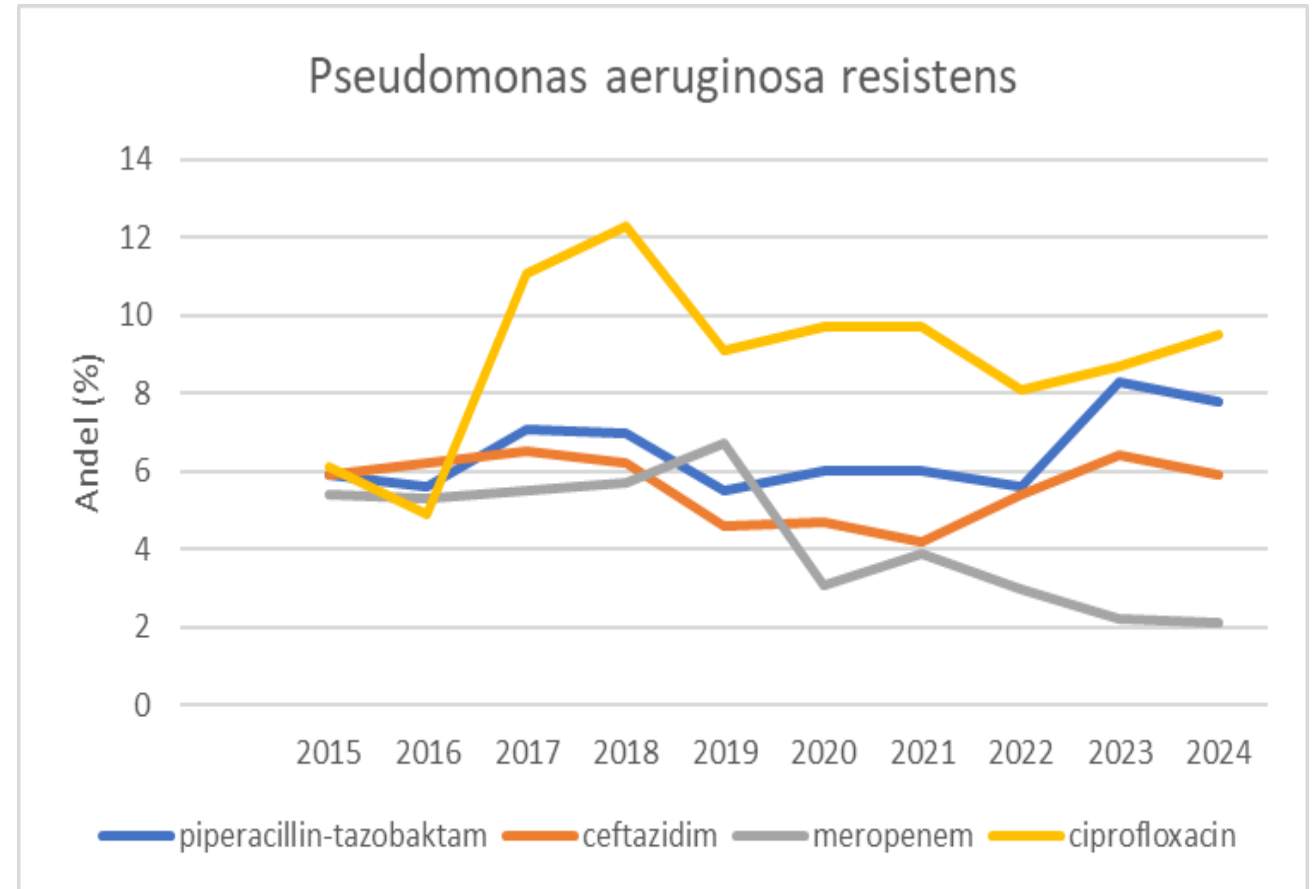
Haemophilus influenzae

- Samtliga odlingar (ffa LV), selekterat material
- 2024 n≈ 550 pat
- Ampicillin S→
 - amoxicillin I
 - amoxicillin-klavulansyra I

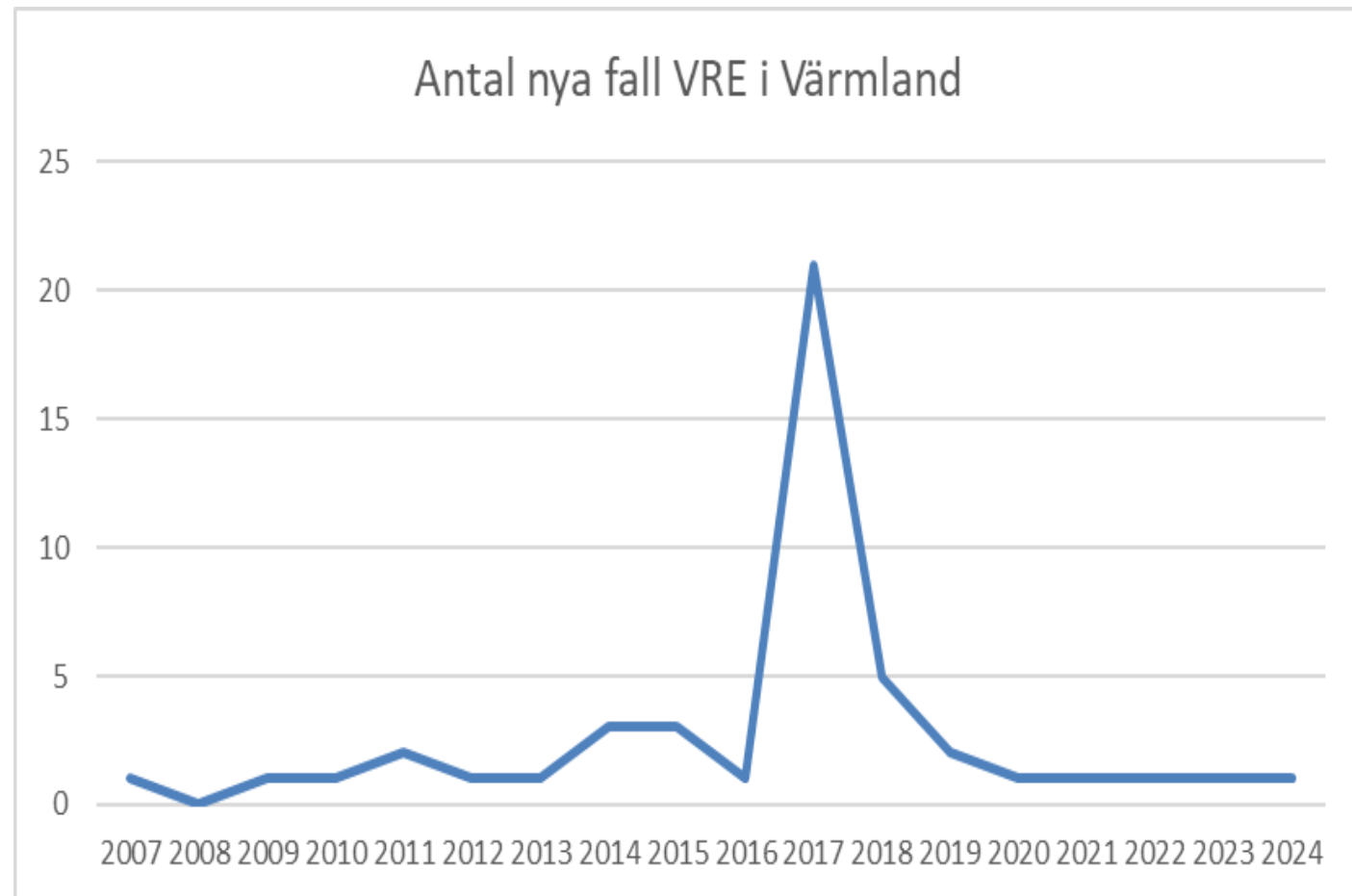


Pseudomonas aeruginosa

- Samtliga odlingar, selekterat material
- 2024 n≈ 650 pat
- P aeruginosa i ytliga sår- i första hand rekommenderas lokalbehandling (resistensbestämning svaras inte ut rutinmässigt)



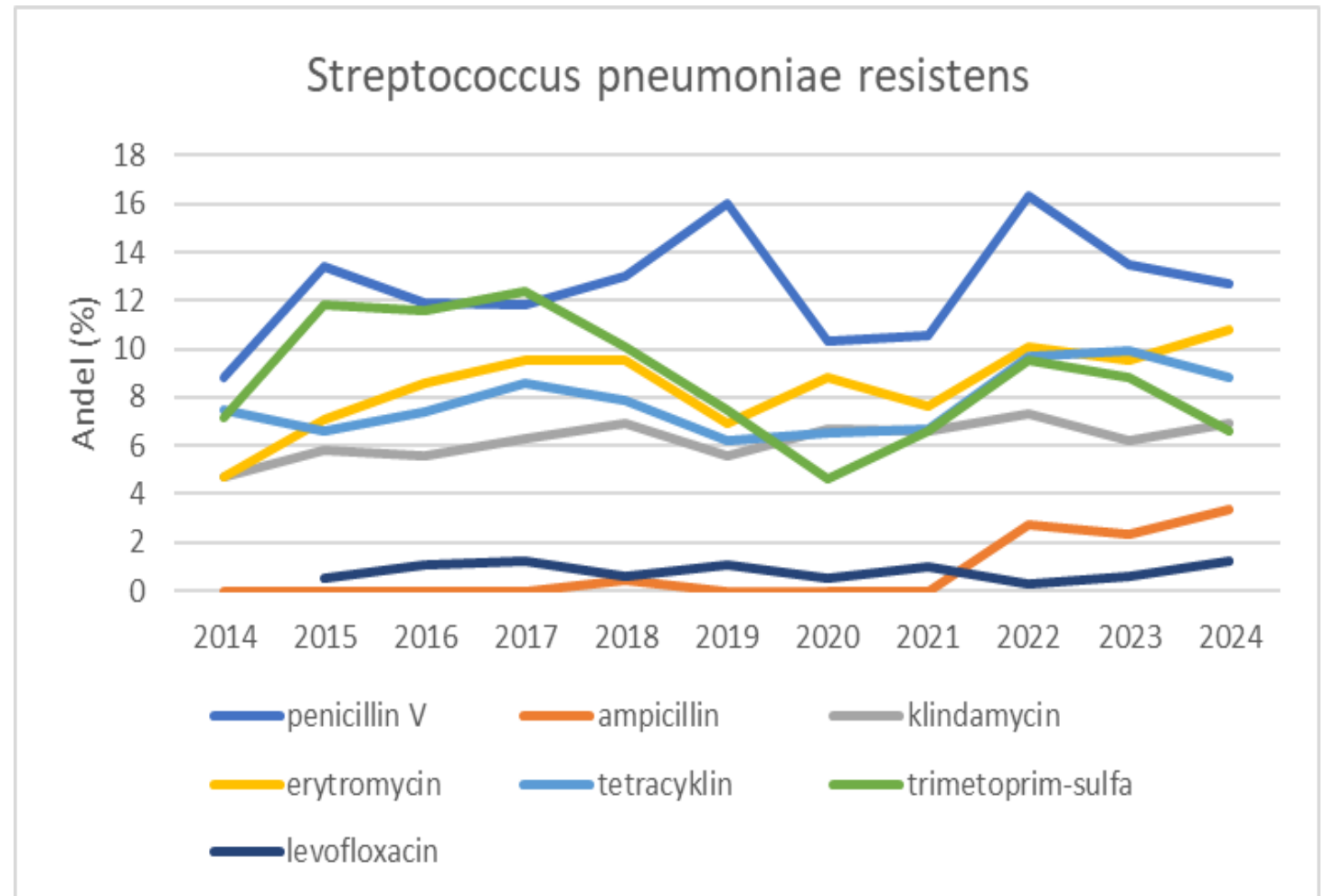
VRE



Källa: Smittskydd
och FoHM

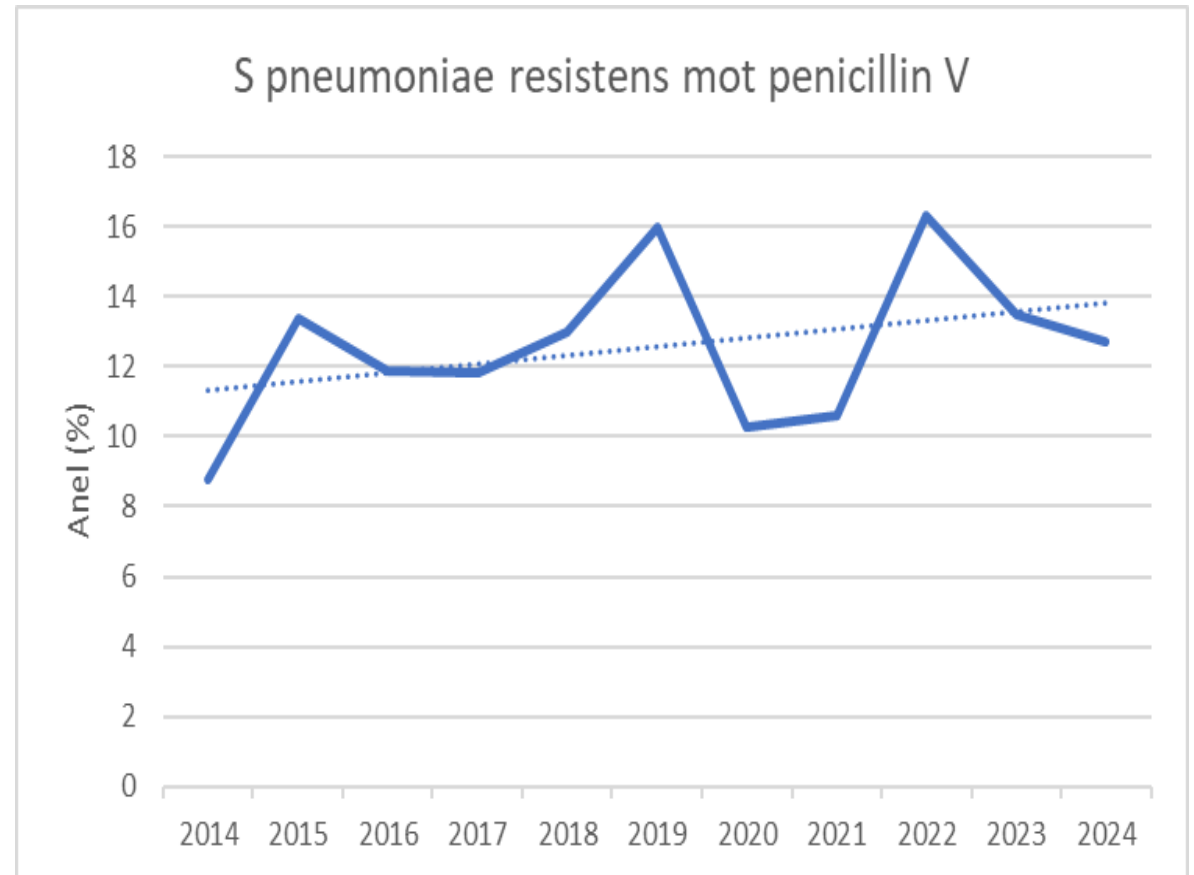
Streptococcus pneumoniae

- Samtliga odlingar, selekterat material (sedan 2014)
- 2024 $n \approx 350$ pat



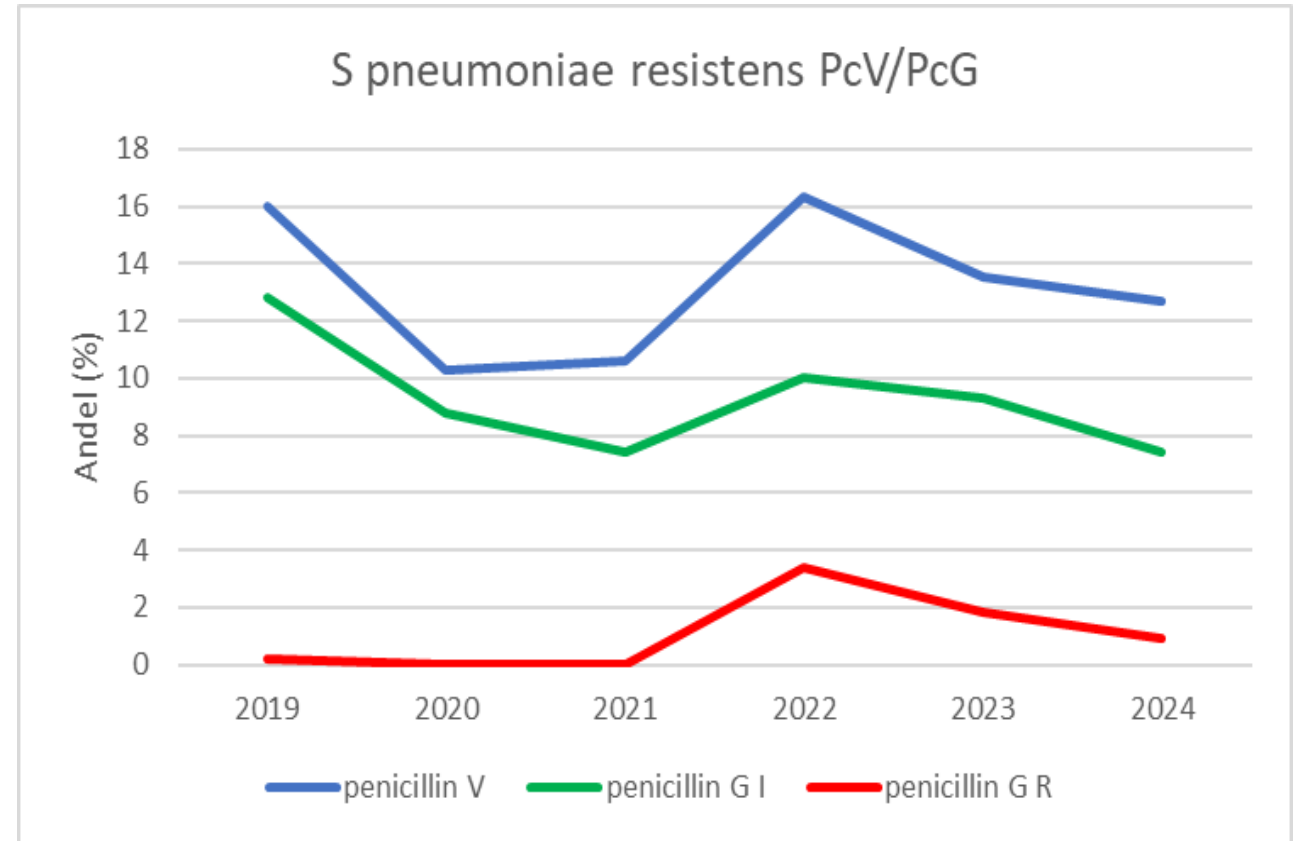
Streptococcus pneumoniae

- Penicillin V tolkas utifrån lapp oxacillin
- Om PcV R utförs MIC-bestämning av penicillin G
- Penicillin V S= Penicillin G S
- Penicillin V R≠ Penicillin G R



Streptococcus pneumoniae

- Samtliga odlingar, selekterat material (resistensbestämning med gradienttest eller buljongspädning om PcV R)
- 2024 n≈ 350 pat
- Penicillin G I 7,4%
- Penicillin G R 0,9%
- S/I/R-kategorisering av Penicillin G (klinisk brytpunkt) beror på behandlingsindikation:
 - Vid meningit används specifika brytpunkter



PRP (Penicillinresistenta pneumokocker)

- Tidigare definition PNSP (Pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin):
 - MIC Penicillin G (Bensylpenicillin) >1 mg/L
 - Metodologiska problem med MIC-bestämning av Penicillin G om gradienttest används
- Ny falldefinition 2025: PNSP → PRP (Penicillinresistenta pneumokocker)
- Definition **PRP = Penicillin G R** (vid behandling av andra infektioner än meningit/endokardit)
 - MIC-bestämning av Penicillin G behöver inte utföras, Penicillin G kan svaras I/R utifrån lappdiffusion