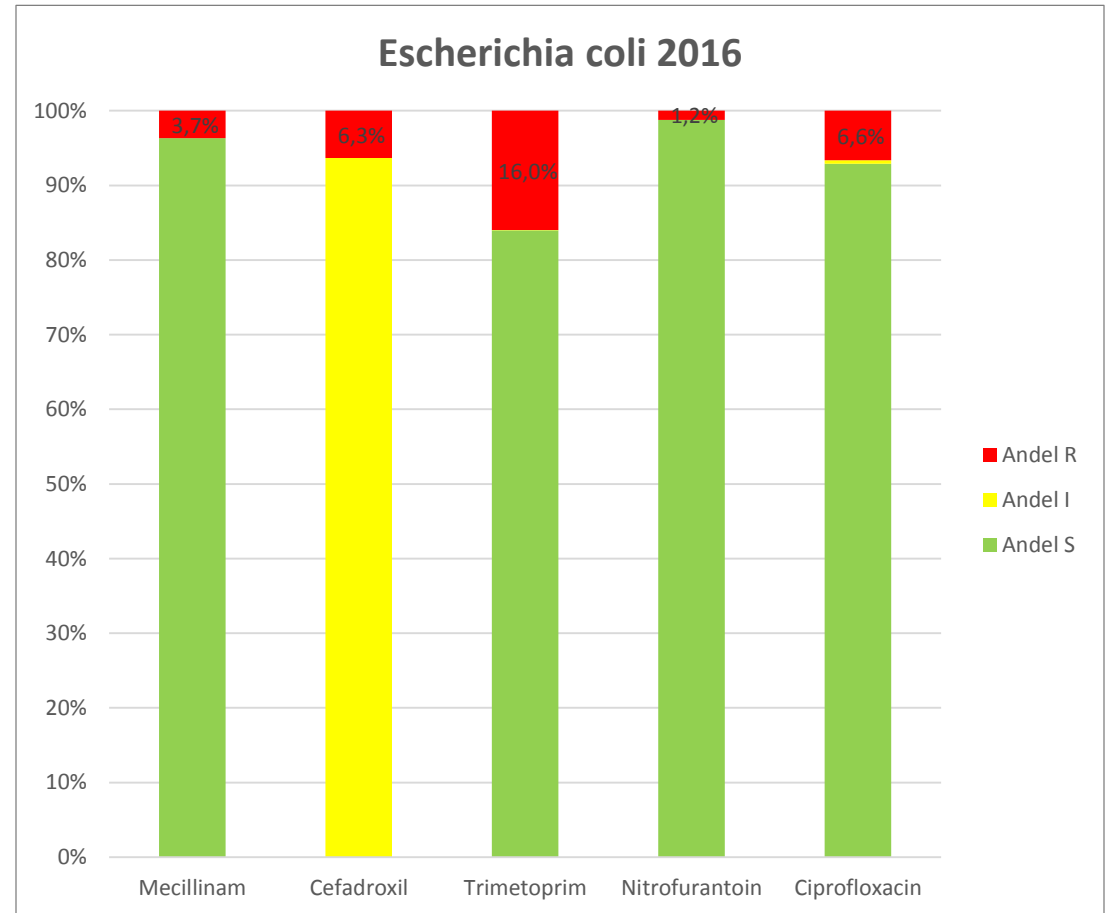


Resistensåterkoppling Värmland 2016

STRAMA-möte 2016-12-13

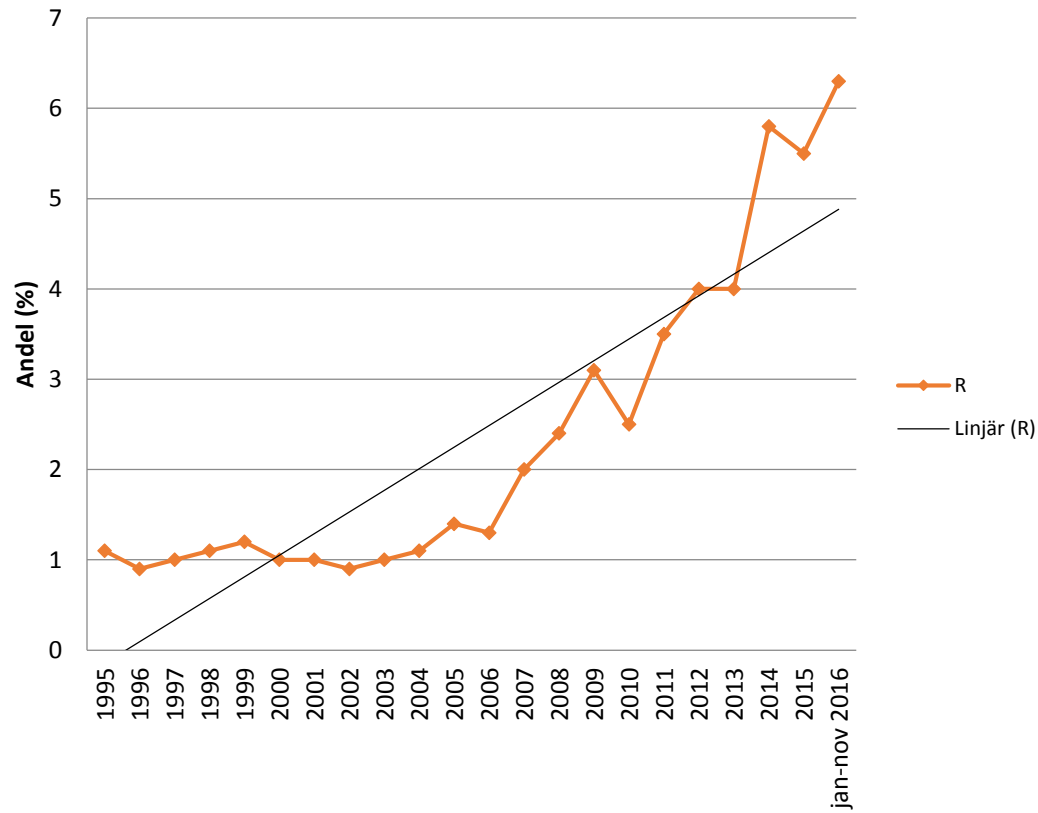
E coli

- Mecillinam, trimetoprim och nitrofurantoin förstahandsmedel vid okompl UVI.
- Väs oför resistens mot mecillinam, trimetoprim (rel hög- 16,0 %) och nitrofurantoin.
- Cefadroxil: Normalpopulation I, men kan användas vid okompl UVI pga hög konc i urin. Fortsatt ökning av resistens mot cefadroxil (nu 6,3 %), vilket förmodligen avspeglar fortsatt ökning av ESBL.
- Väs oför resistens mot ciprofloxacin (6,6 %).

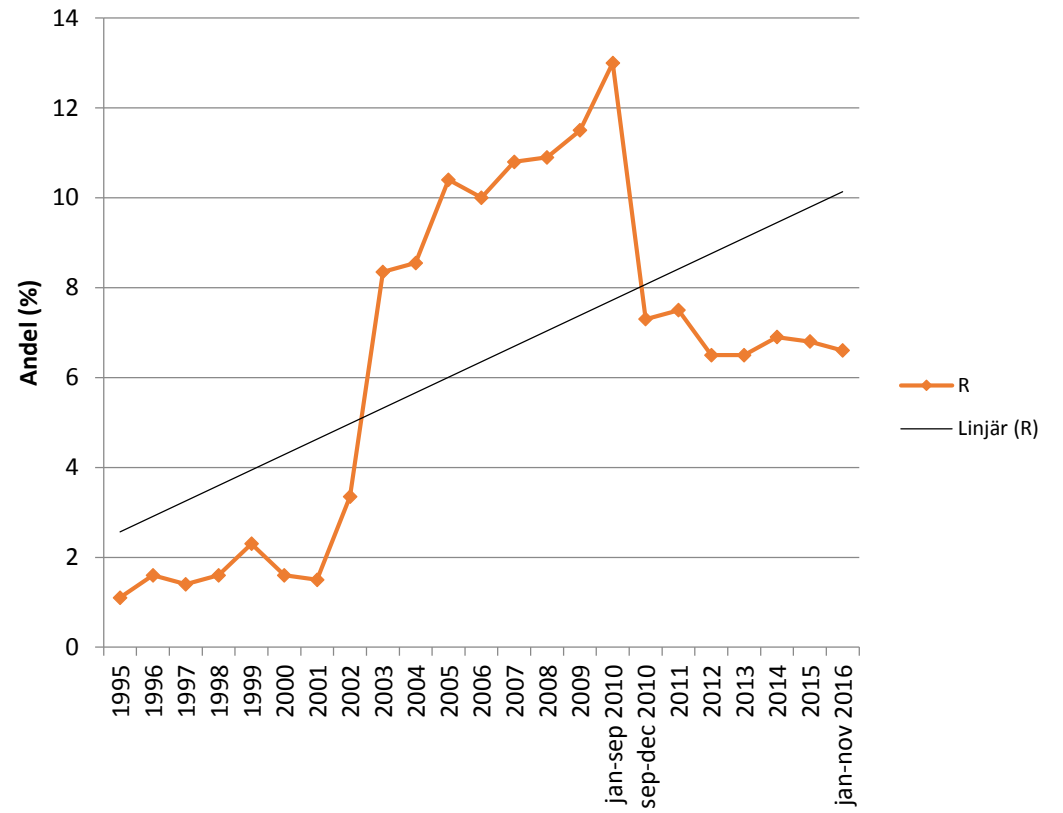


E coli- trender

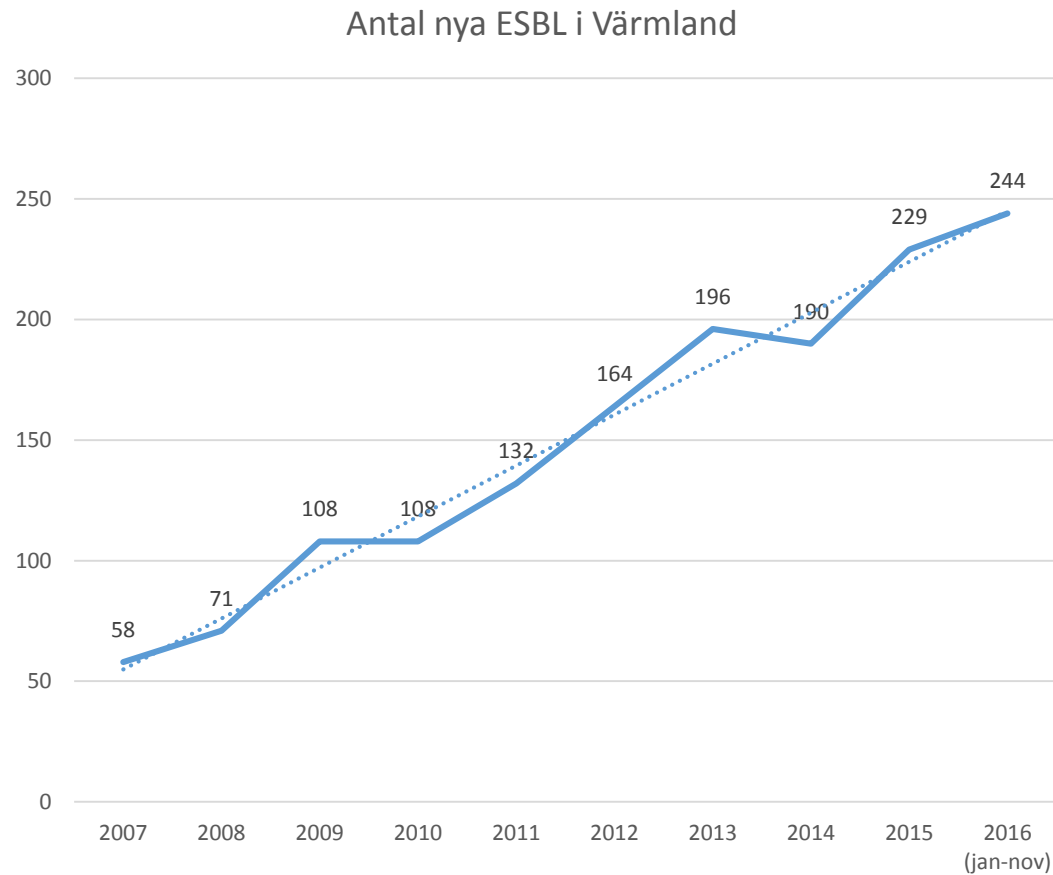
E coli resistens mot cefadroxil



E coli resistens mot ciprofloxacin



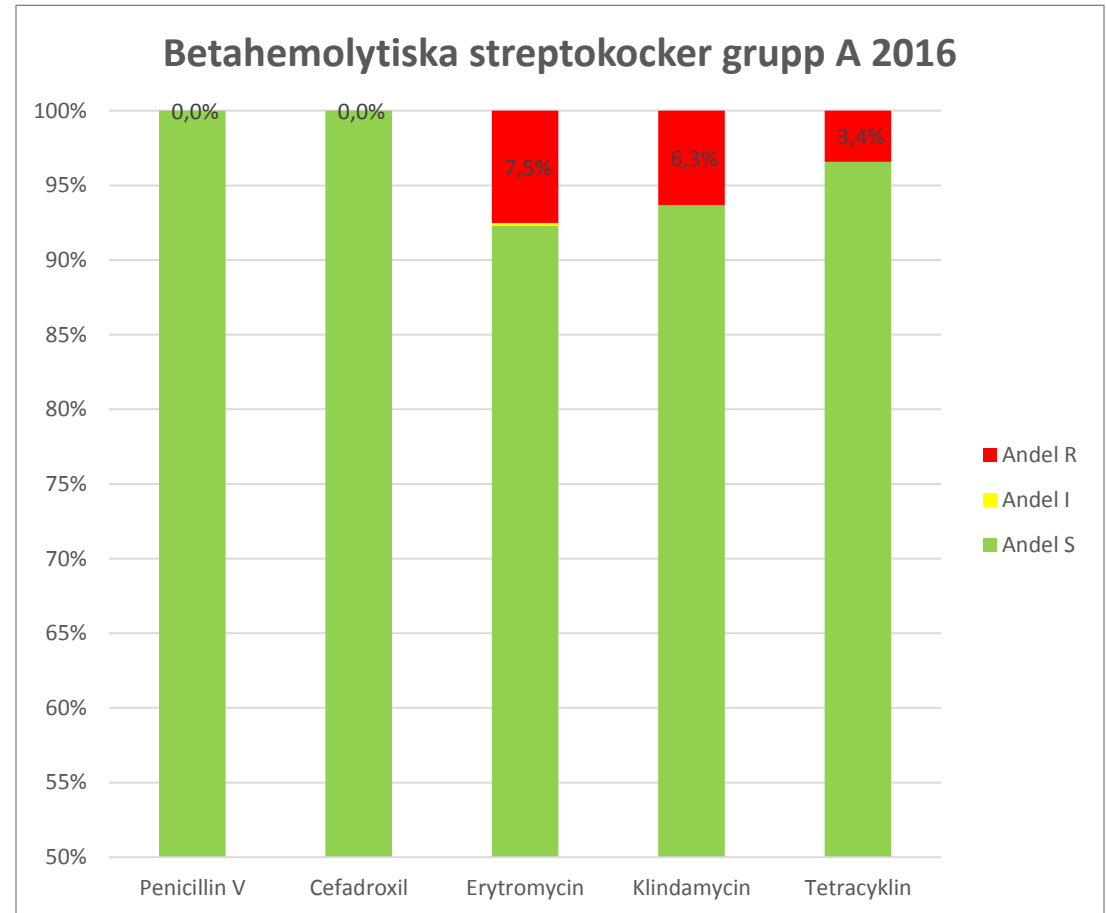
Antal nya ESBL i Värmland



- ESBL-carba 2016: 3 st
- ESBL-carba 2015: 3 st
- Källa: Smittskydd Värmland

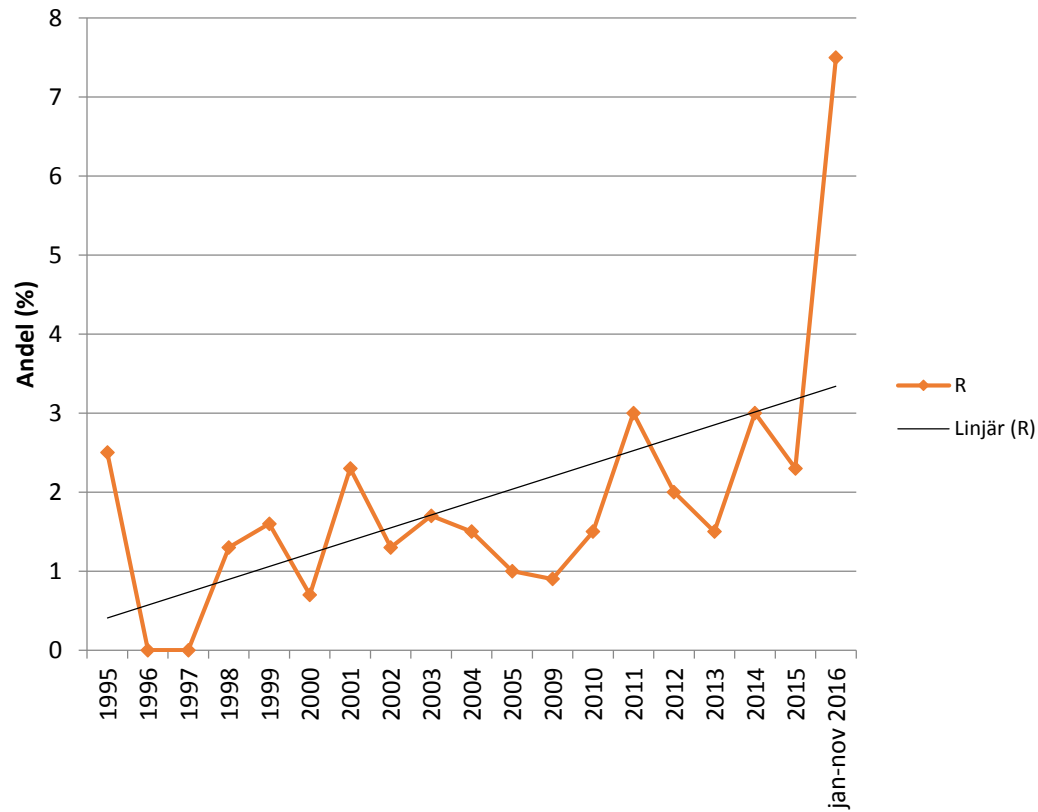
Betahemolytiska streptokocker grupp A

- Fortsatt ingen resistens mot PcV och cefadroxil.
- Ökning av resistens mot både klindamycin (2,0—6,3 %) och erytromycin (2,3—7,5 %)!
- Lätt nedgång av resistens mot tetracyklin (LV-preparat) (5,4—3,4 %)

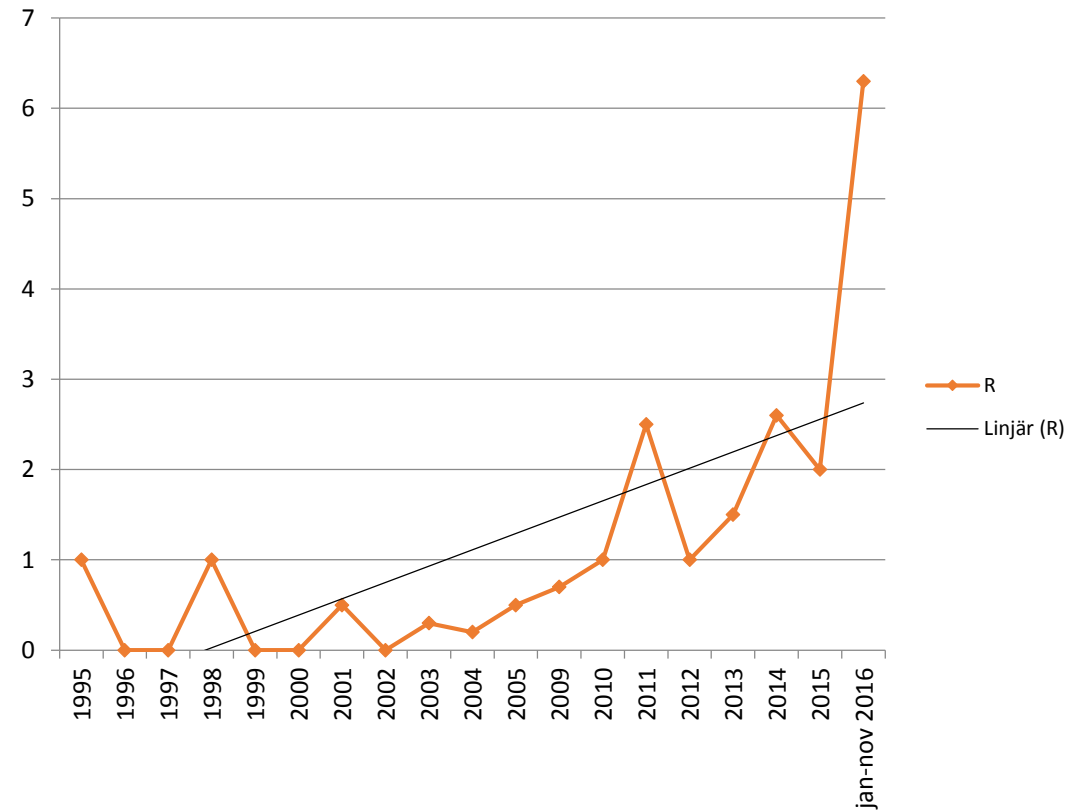


Betahemolytiska streptokocker grupp A-trender

S pyogenes resistens mot erytromycin

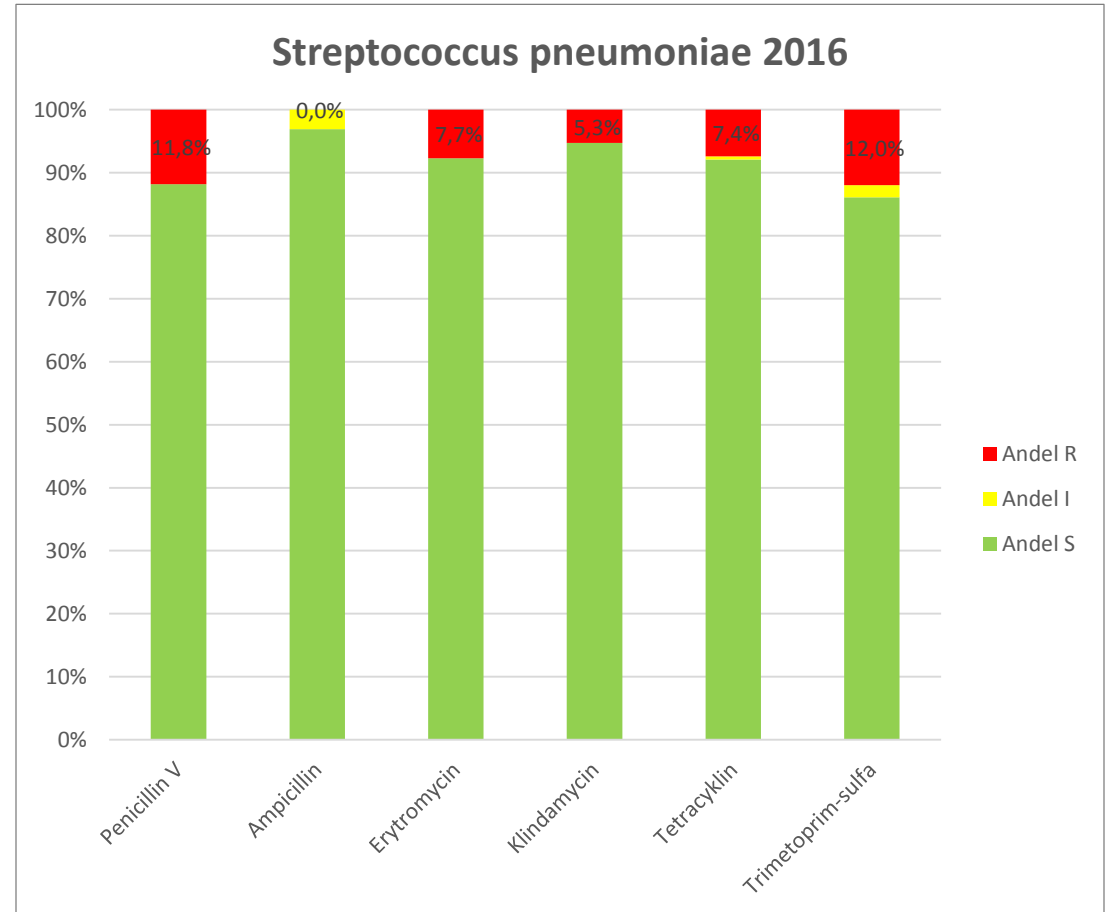


S pyogenes resistens mot klindamycin



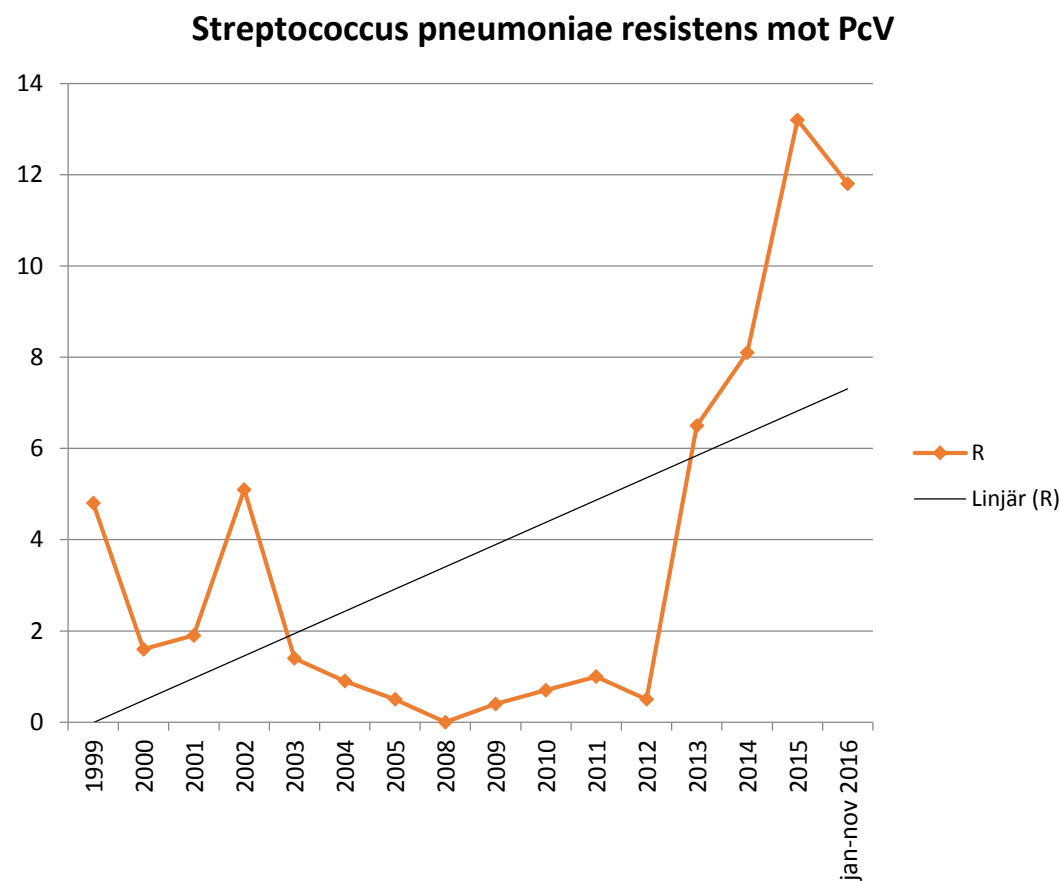
Streptococcus pneumoniae

- Lätt nedgång av resistens mot penicillin V (13,2—11,8 %) men fortsatt rel hög nivå jämfört med 2012.
- Ingen resistens mot ampicillin
- Lätt ökning av resistens mot erytromycin (6,6—7,7 %).
- Lätt ökning av resistens mot tetracyklin (6,6—7,4 %).
- Väs oförändrad resistens mot klindamycin.
- Väs oförändrad, rel hög resistens mot trimetoprim-sulfa.



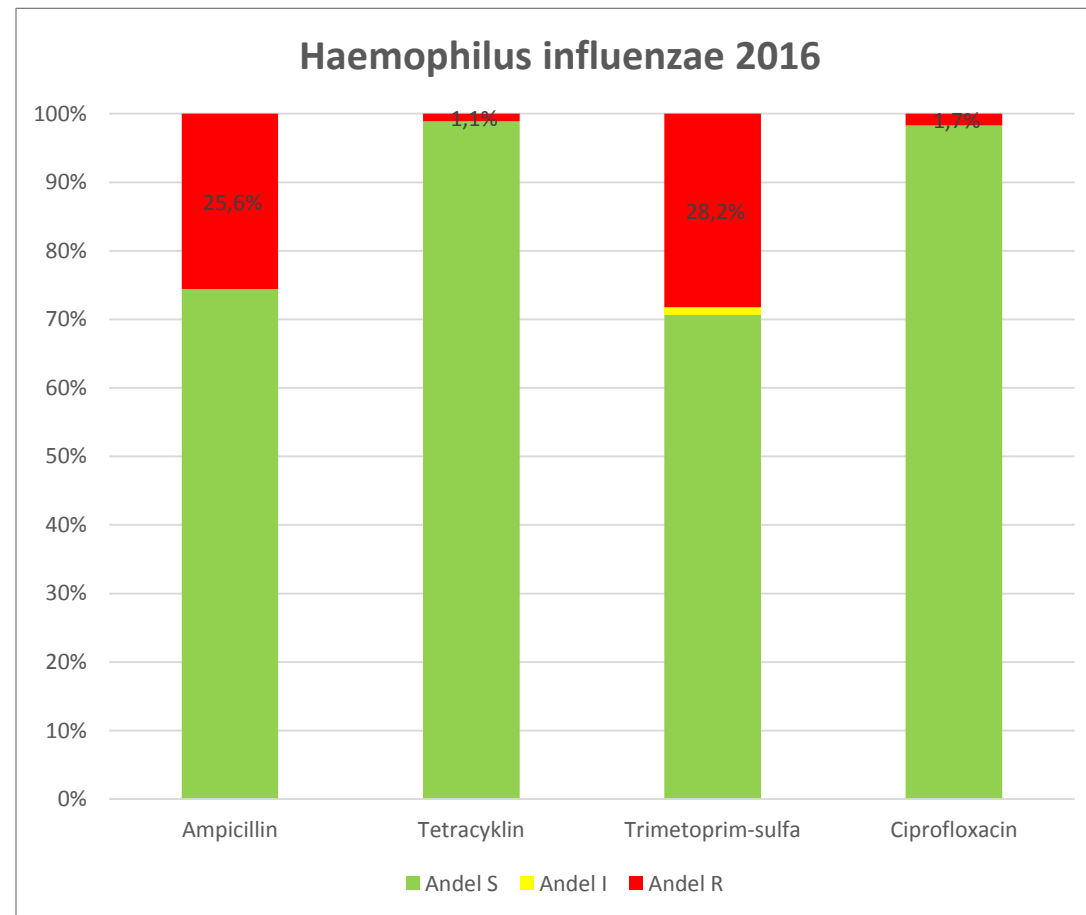
Streptococcus pneumoniae- resistens mot PcV

- Statistiken utgår från ca 400 isolat, ffa NPH-odl. Dessa tas i hög utsträckning på patienter med komplicerade infektioner vilket kan ge en falskt hög andel resistenta isolat.
- De isolat vi hittar med PcV-resistens kommer till stor del från utlandsfödda. De flesta är känsliga för bencyclen.



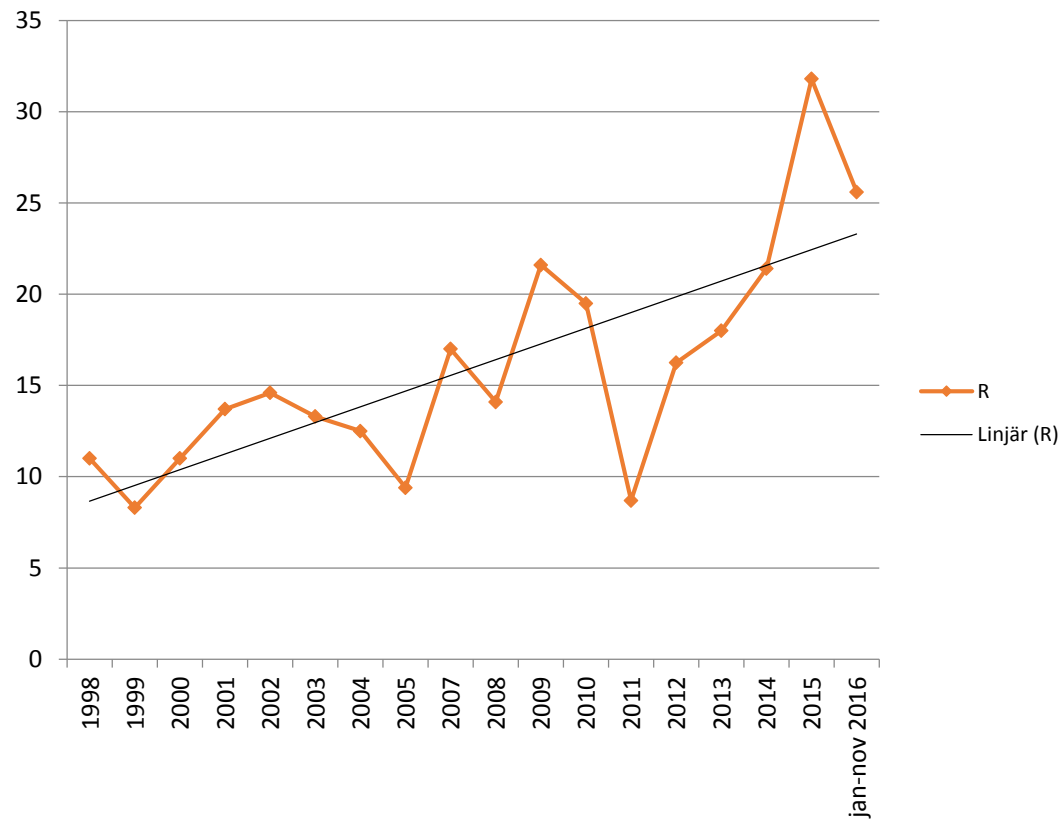
Haemophilus influenzae

- Fortsatt hög resistens mot ampicillin, även om nedgång jfrt 2015 (31,8—25,6 %).
- Kromosomal resistens alt betalaktamasproduktion. Kromosomal resistens vanligast, och den är svårtolkad eftersom den beror på mutationer i PBP-genen och är mycket heterogen.
- Väs oför, låg resistens mot tetracyklin.
- Fortsatt hög resistens mot trimetoprim-sulfa, även om lätt nedgång (32,4--28,2%)
- Återigen noteras resistens mot ciprofloxacin (1,7 %). Totalt sett dock fåtal patienter.

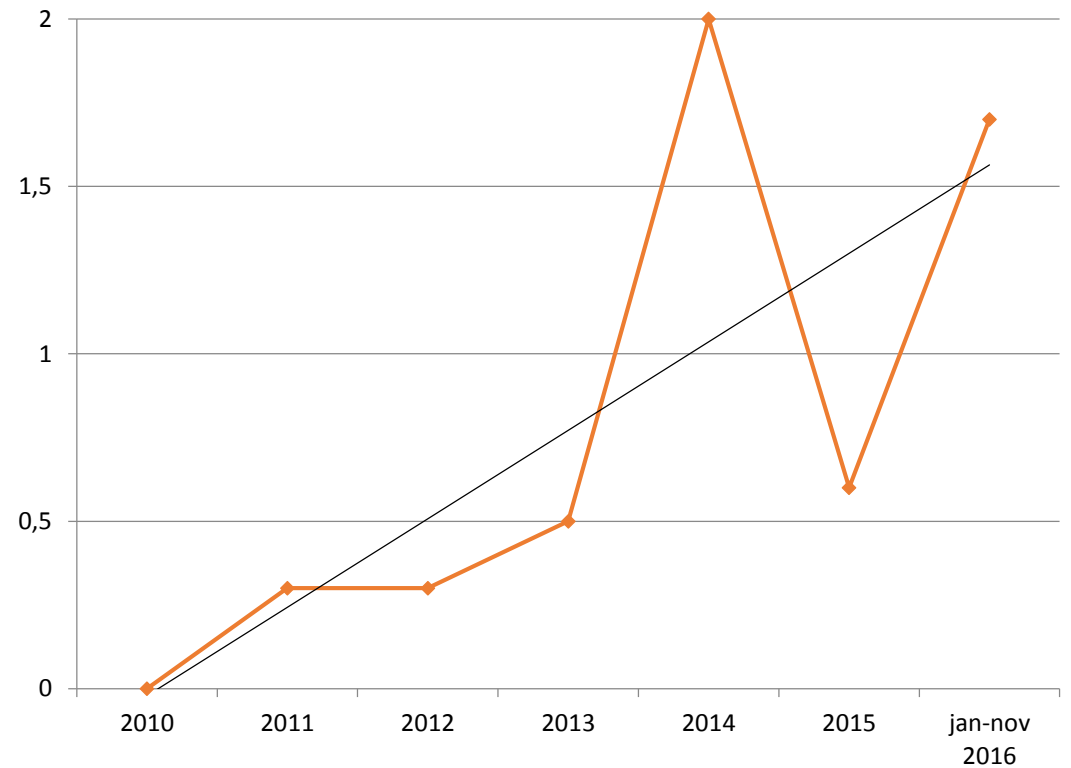


Haemophilus influenzae- trender

Haemophilus influenzae - resistens mot ampicillin

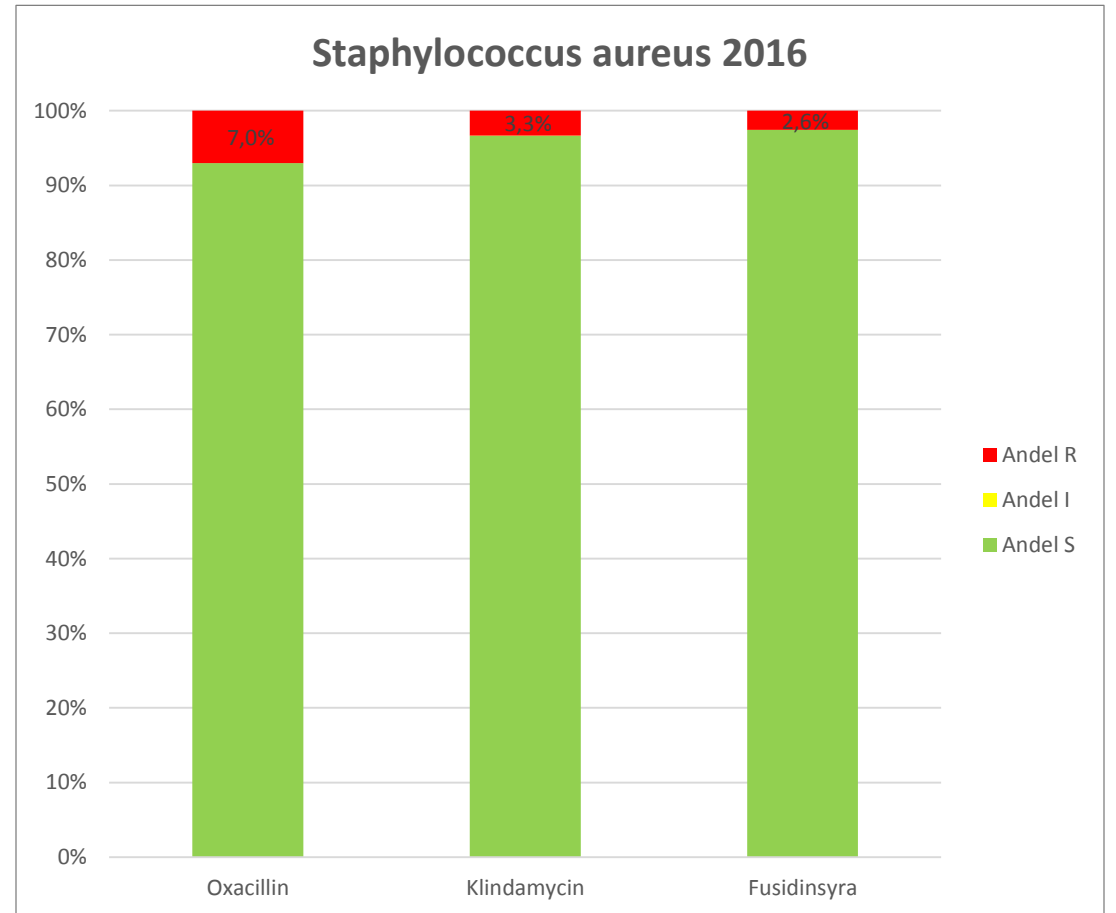


Haemophilus influenzae - resistens mot ciprofloxacin



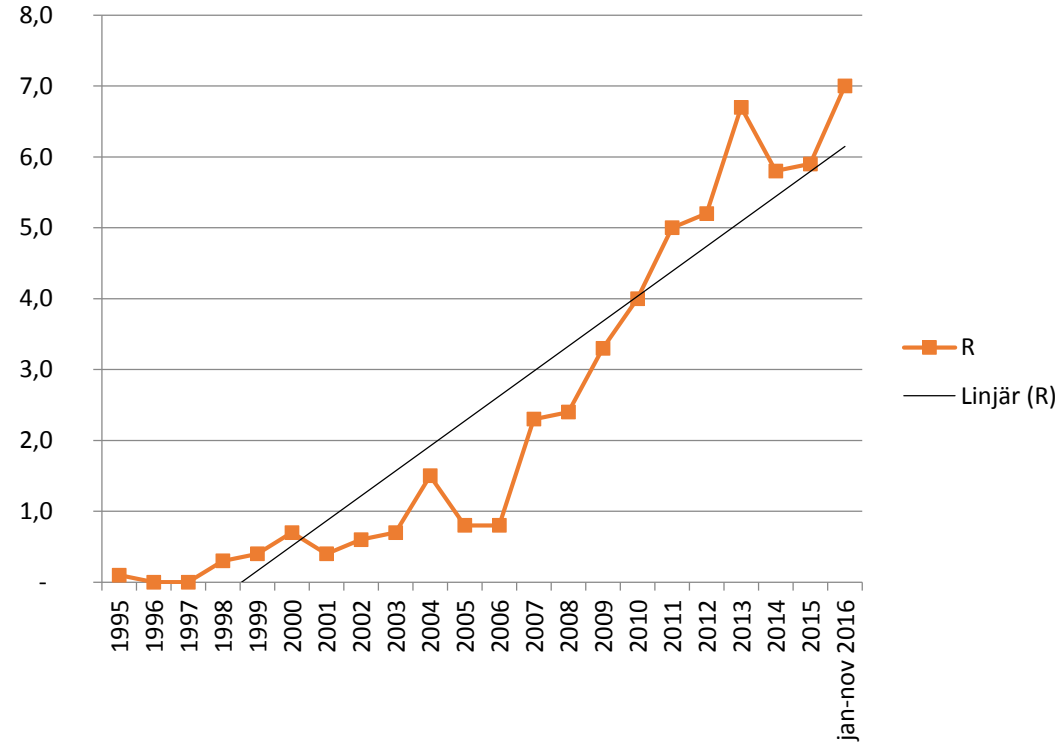
Staphylococcus aureus

- Fortsatt lätt ökning av resistens mot oxacillin (5,9--7 %).
- Stabilt låg resistens mot klindamycin (4,2--3,3 %) och fusidinsyra (3,6--2,6%).

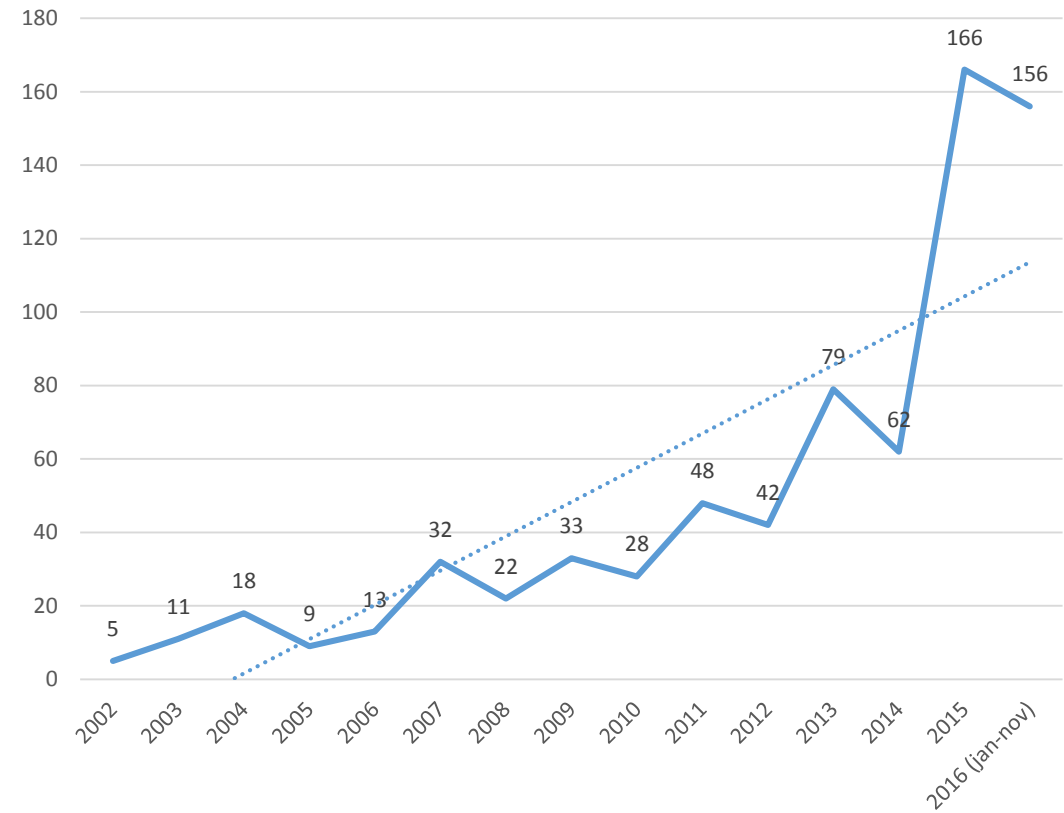


MRSA i Värmland

Staphylococcus aureus – resistens mot oxacillin



Antal nya MRSA i Värmland



Antal nya VRE i Värmland

- 2016 1 st
- 2015 3 st

• Källa: Smittskydd Värmland