

Kommentarer till resistensläget 2013

- Endast små förändringar i resistensläget noteras utom beträffande Pneumokocker där en påtaglig ökning av resistens mot i stort sett samtliga pneumokockmedel noteras. Vad denna förändring beror på är oklart och antalet isolat relativt få men ökningen har varit stabil under året
- En mycket kraftig ökning av trim/sulfa resistens hos *Haemophilus influenzae* noteras under 2013, nationella siffror har ännu ej publicerats för jämförelse
- Det allvarligaste är dock den mycket kraftiga ökningen av MRSA där vi till och med november 2013 hittat 79 nya fall



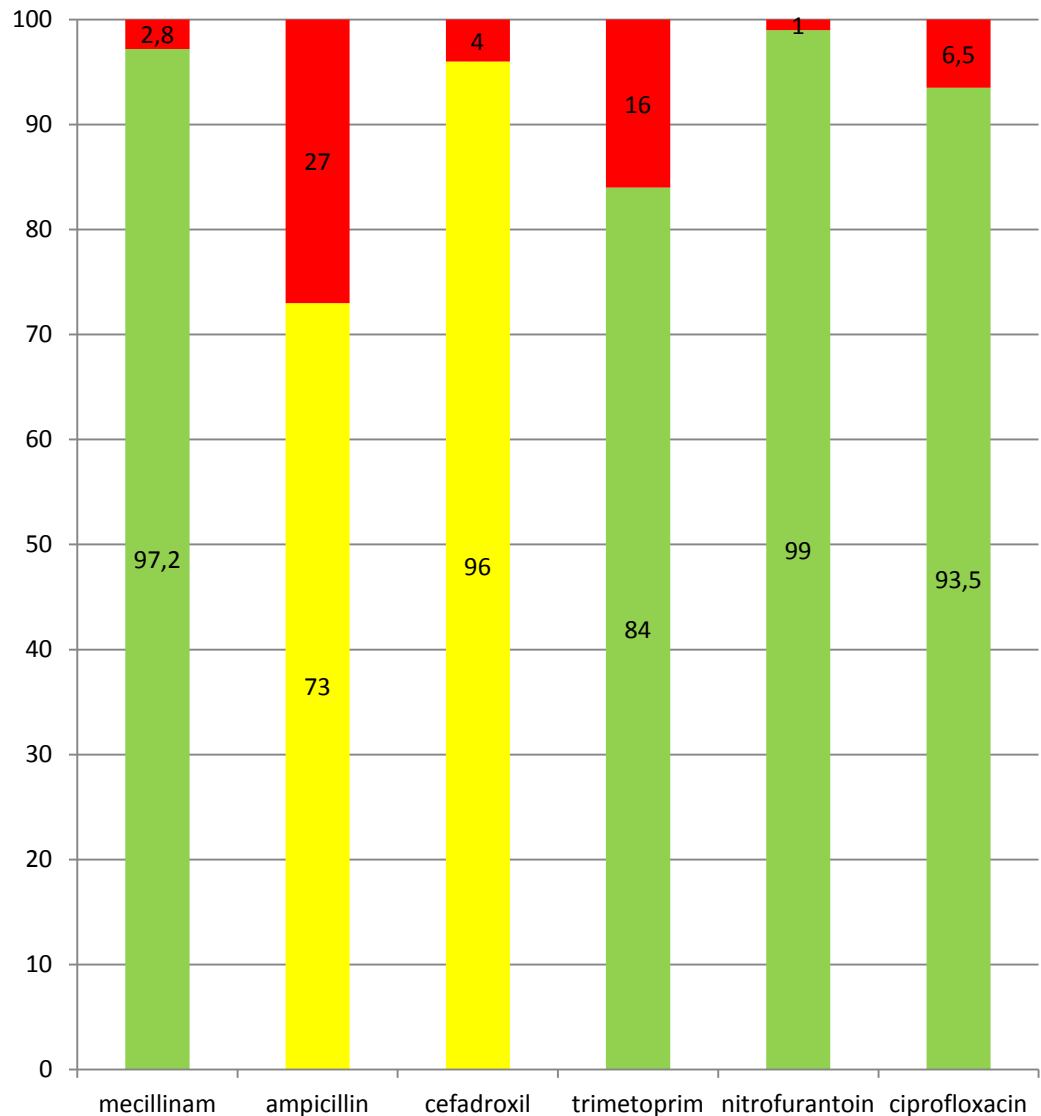
Terapirekommendationerna för nedre urinvägsinfektioner hos kvinnor anger mecillinam och nitrofurantoin som förstahandsalternativ och dessa kan förväntas ha god effekt i de allra flesta fall. Vi ser dock en svag ökning av resistens mot både mecillinam och furadantin vilket går hand i hand med en ökad förskrivning.

För ampicillin och cefadroxil klassas normalpopulationen som I men medlen kan fortfarande användas vid nedre UVI pga. mycket höga koncentrationer i urinen. Resistensen mot ampicillin är dock så utbredd att detta medel ej bör användas empiriskt.

För E coli ser vi nu en tendens till att resistens mot trimetoprim inte längre ökar, förskrivning har minskat kraftigt under senare år.

Ciprofloxacin skall ej ges empiriskt i första hand vid nedre UVI och vi har senaste året för första gången noterat en minskning av förskrivningen. Stabilt resistensläge, ingen ökning senaste tre åren!

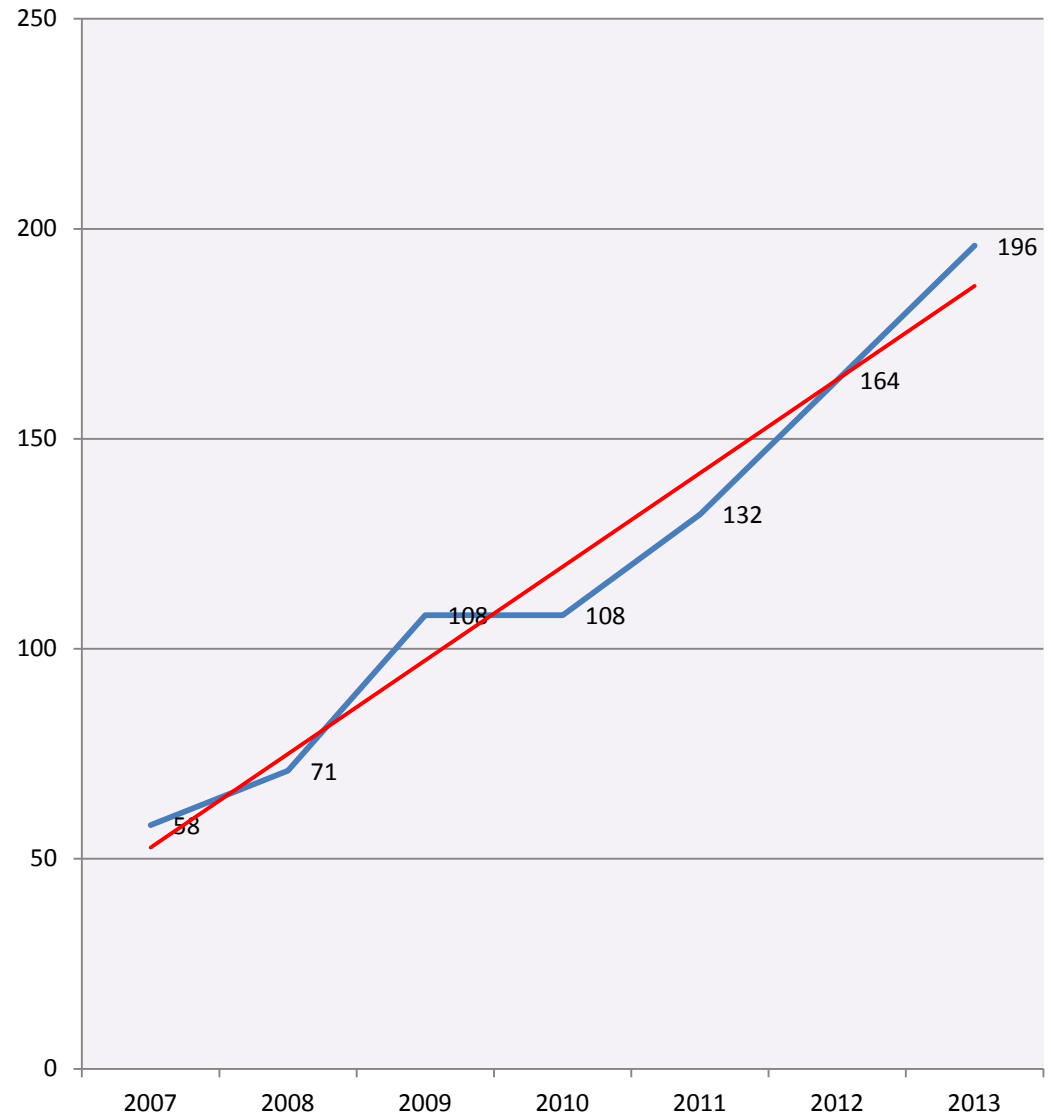
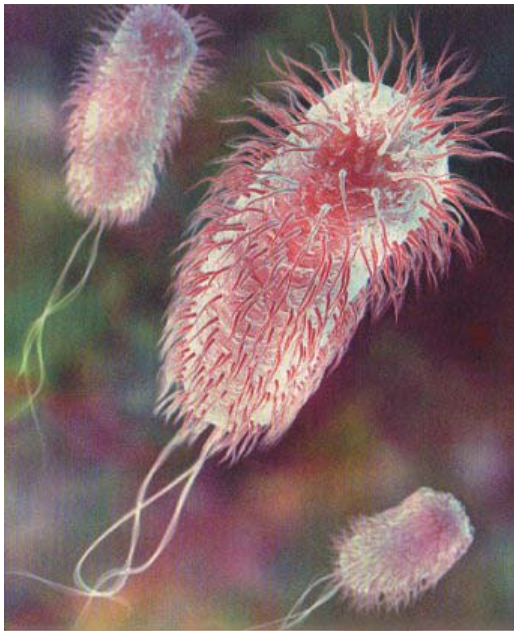
E coli 2013



Antal fall av ESBL i Värmland

Antalet konstaterade fall av ESBL-producerande E coli och Klebsiella pneumoniae ökar i jämn takt och har mer än tredubblats på sex år.

Fortfarande förefaller dock ökningen linjär. I diagrammet saknas december 2013.



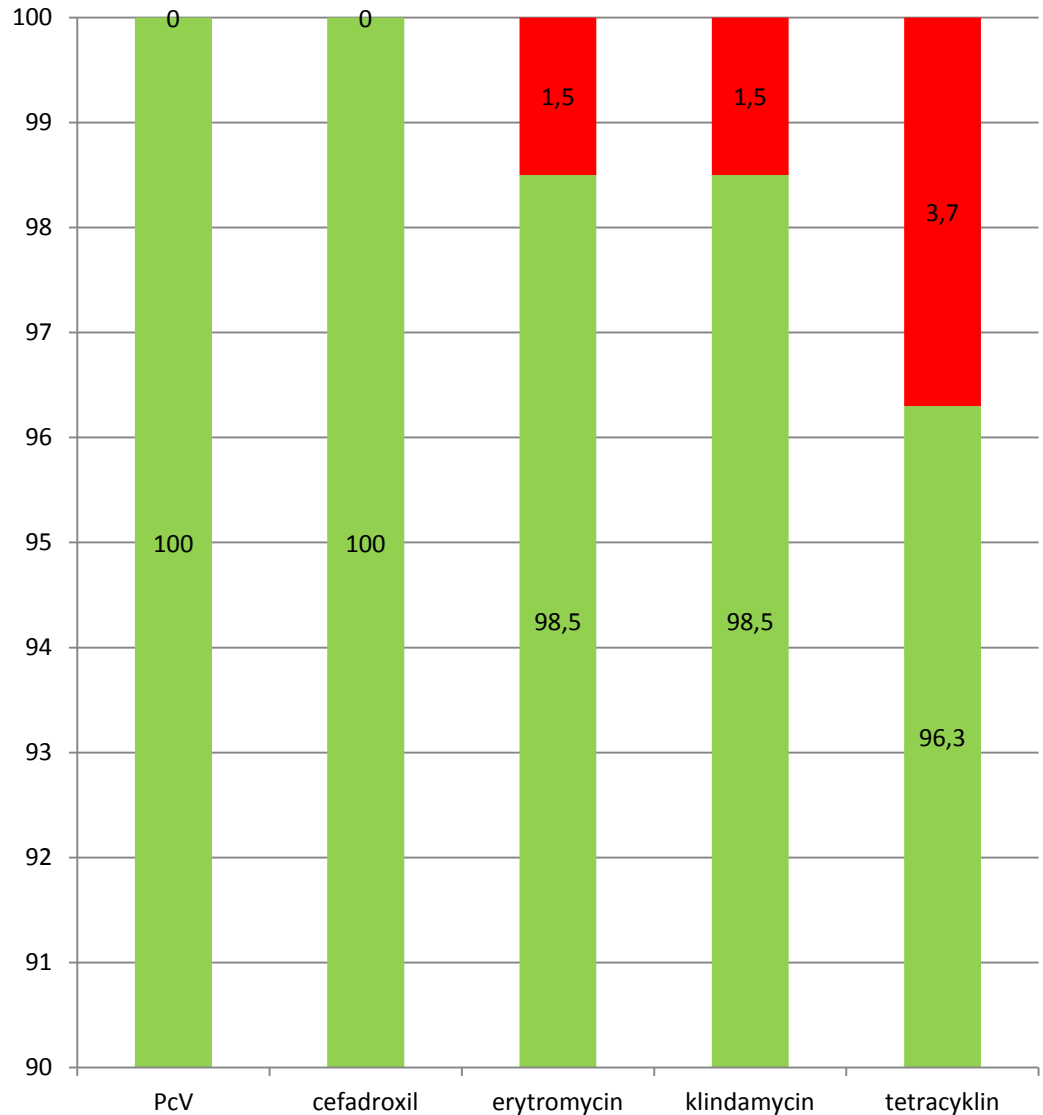
Grupp A streptokocker 2013

Resistensläget hos grupp A streptokocker är gynnsamt.

Penicillinresistens hos grupp A streptokocker har ännu ej beskrivits!

Även resistensen mot andrahandspreparaten cefadroxil, erytromycin och klindamycin är mycket låg.

Resistens mot tetracyclin (som ju primärt inte är ett medel mot grupp A streptokocker men ofta används vid övre luftvägsinfektioner) förekommer hos ca 3,7% av isolaten vilken är en minskning jämfört med 2012.



Oxacillin är förstahandspreparat vid misstänkta stafylokockinfektioner. Stammar med resistens mot oxacillinpreparat (MRSA) har dock blivit allt vanligare och vi står nu inför en situation där MRSA sprids i samhället utan möjlighet att kontrollera. Spridning på sjukhusen har vi kunnat bemästra i stor utsträckning vilket gjort att vi haft en unikt låg prevalens av MRSA i Sverige. Tyvärr ser vi nu en dramatisk ökning 2013.

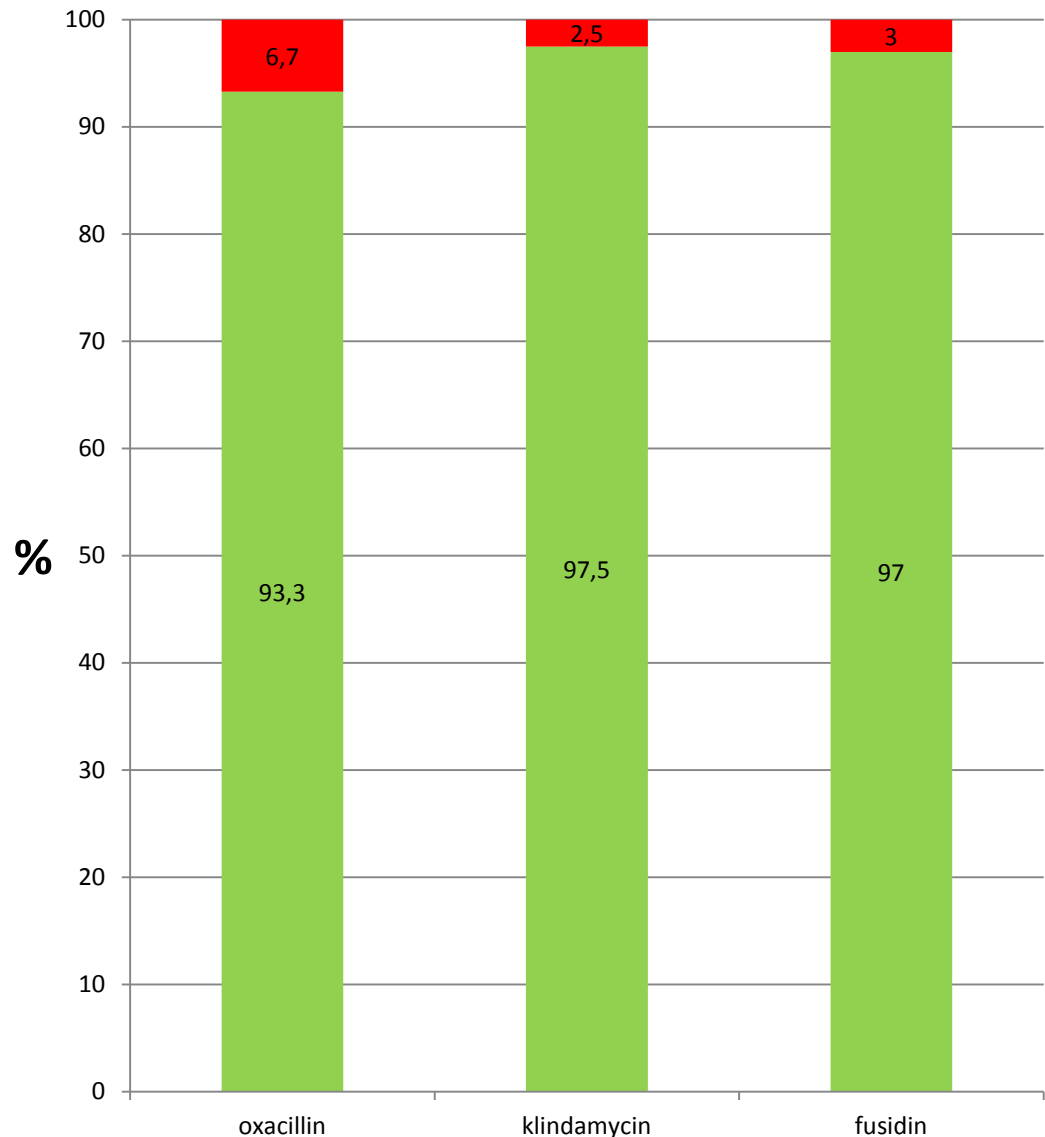
Den relativa förekomsten i diagrammet, 6,7%, är dock falskt hög då patienter med MRSA kontrollodlas i stor utsträckning. För antalet nyanmälda fall, se nedan.

Oxacillinkänsliga stafylokocker är också känsliga för cefadroxil.

Resistensen mot andrahandspreparatet klindamycin har varit tämligen konstant på en låg nivå de senaste åren.

Den fusidinsyraresistent klon som spreds i landet och framför allt orsakade impetigo hos barn har minskat i utbredning och resistensen är nu lägre än på flera år.

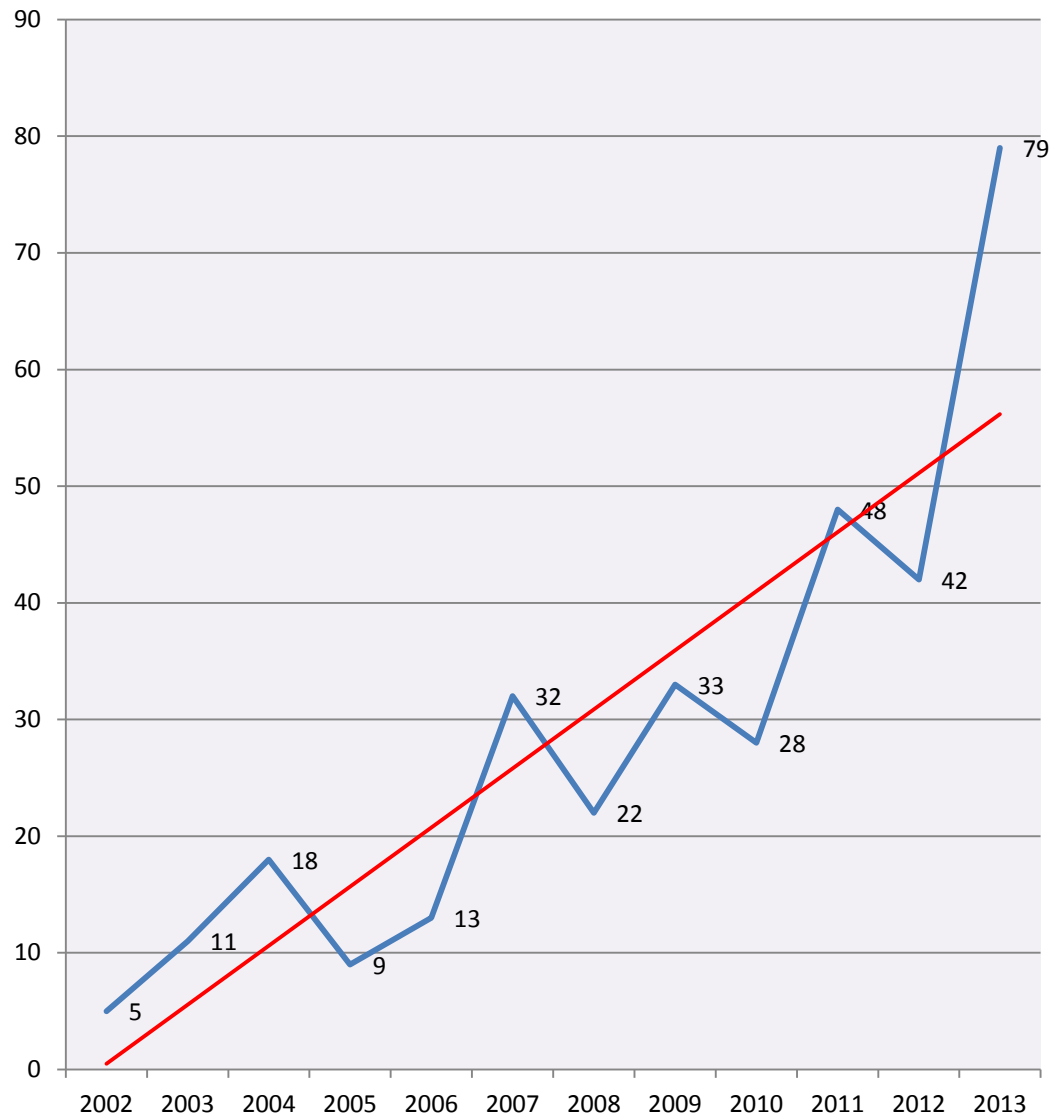
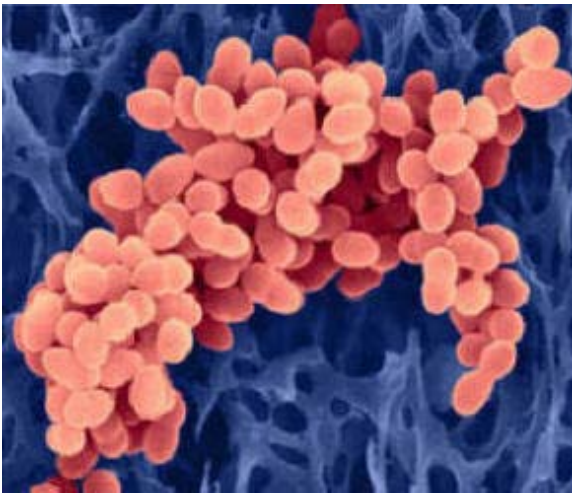
Staphylococcus aureus 2013



Antal fall av MRSA i Värmland

Antal nyanmälda fall av MRSA i Värmland 2002-2013.

En kraftig ökning ses mellan 2010 och 2011. Under 2012 var läget relativt stabilt men under 2013 ses en dramatisk ökning, i diagrammet saknas dessutom december 2013.



2013 noteras en påtaglig ökning av resistens mot samtliga pneumokockmedel, ett observandum är att vi har relativt få isolat, 384.

Det är också så att NPH-odlingar, där vi hittar de flesta pneumokockerna, ofta tas på patienter med komplicerande infektioner vilket påverkar urvalet.

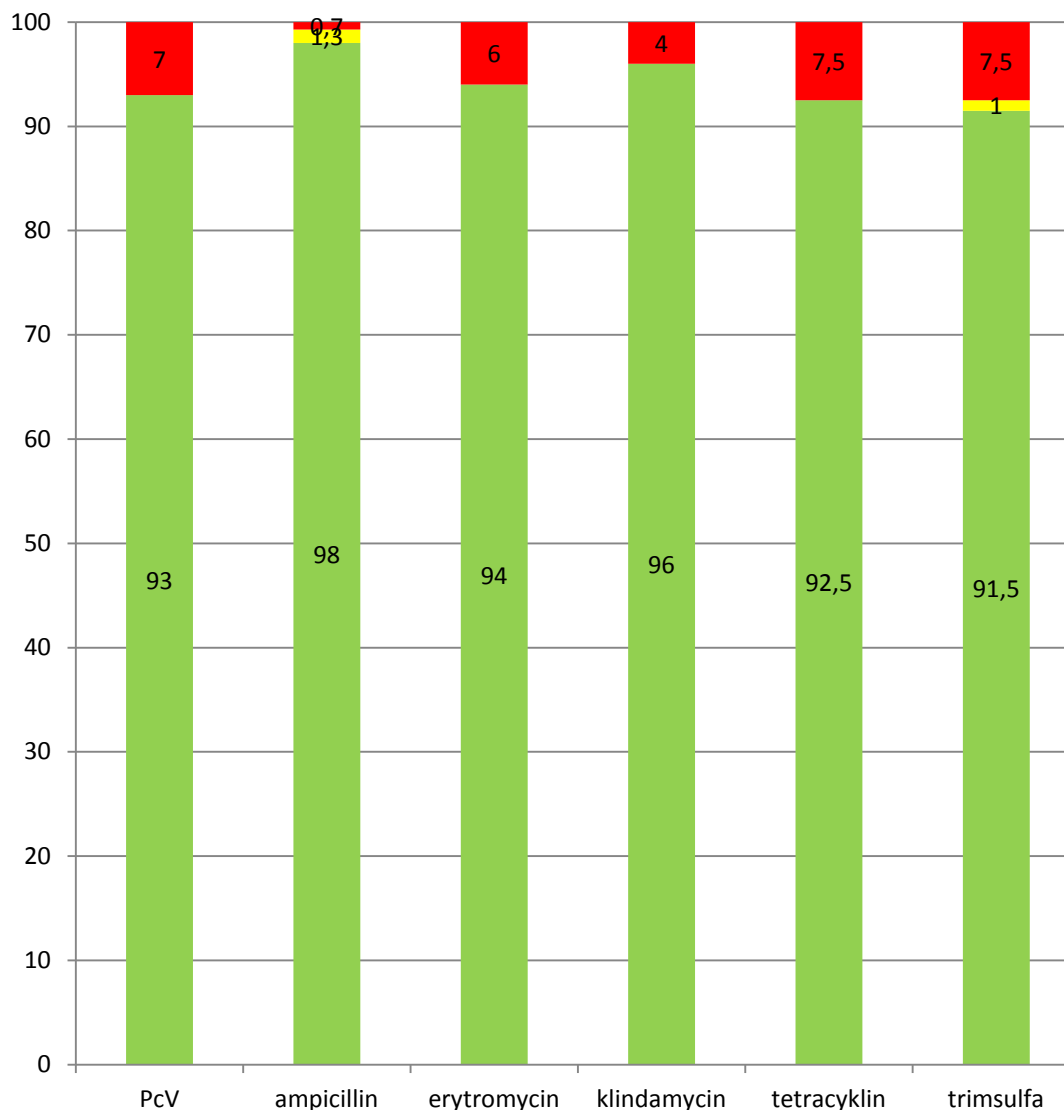
Penicillinresistenta pneumokocker är fortfarande ovanligt i Värmland. De få isolat vi hittar kommer regelmässigt från utlandet. Här är adoptivbarn från Ostasien en särskild riskgrupp.

Även resistensen mot andrahandspreparaten erytromycin och klindamycin är låg men har nu ökat något.

Tetracyklinresistensen är ovanligt variabel och ligger mellan 5 och 10 procent.

Noterbart är att isolat med nedsatt känslighet för trim/sulfa, som ibland används vid luftvägsinfektioner hos barn, är nästan 10 procent.

Pneumokocker 2013



Haemophilus influenzae 2013

Resistensen mot ampicillin har stabiliserats och till och med minskat något. Fortfarande är kromosomal resistens det vanligaste.

Kromosomal resistens är mycket svårtolkad då den beror på tillfälliga mutationer i PBP-genen och är mycket heterogen. De flesta stammar som har någon form av kromosomal resistens är faktiskt känsliga för ampicillin vid MIC-testning.

I Värmland är tetracyclinresistens ovanligt

Resistensen mot trim/sulfa fortsätter öka på ett anmärkningsvärt sätt!

Någon resistens mot kinoloner (t ex ciprofloxacin) har ej noterats. Kinoloner kan användas vid behandling av multiresistenta stammar.

