

KYSRES 2014

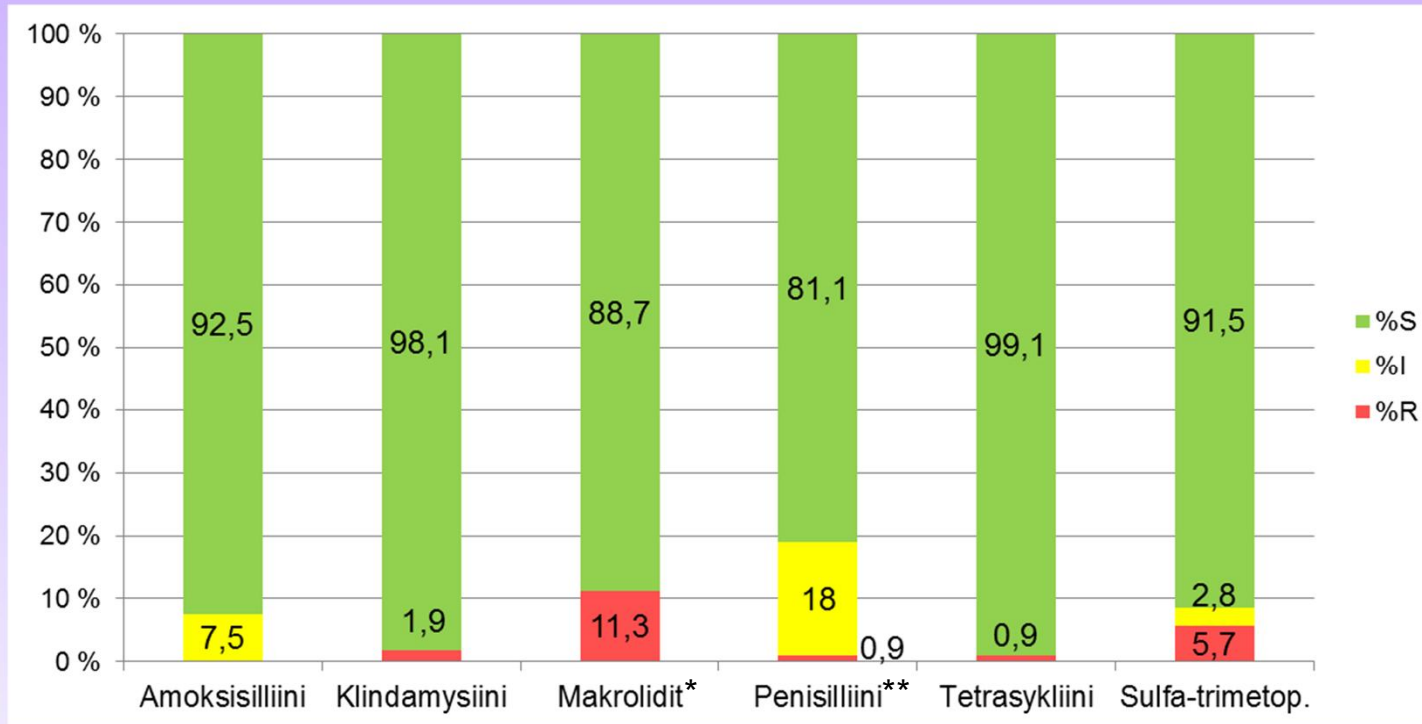
- mikrobilääkeresistenssitilanne Pohjois-Savon sairaanhoitopiirissä vuonna 2014
- kliinisesti tärkeimmät bakteerilajit ja näytelaadut
- yksi kyseisen lajin bakteerikantalöydös/potilas

Herkkyysmäärittämisstandardi:



**Streptococcus pneumoniae = pneumokokki
märkänäytteet, ≤5-vuotiaat
(n=106)**

**Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
2014**



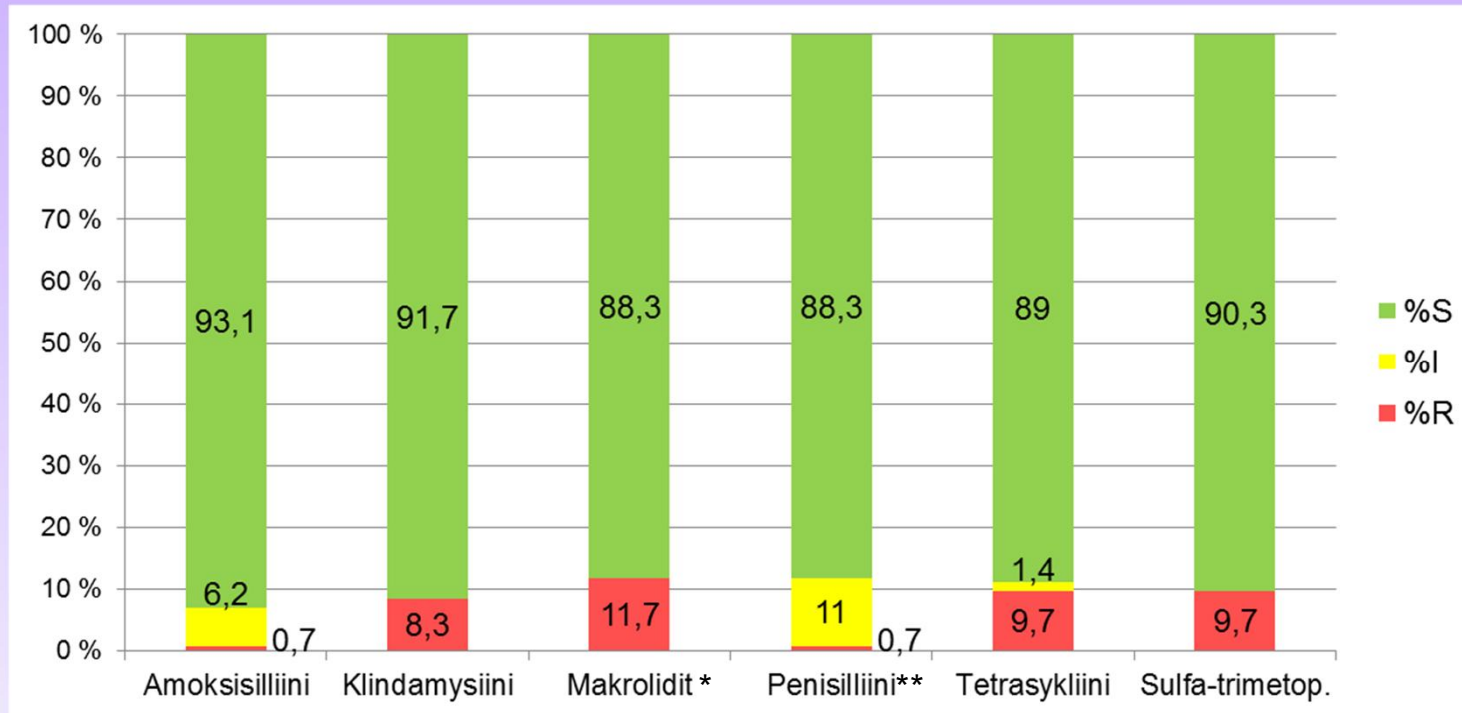
* makrolidit = erytromysiini, roksitromysiini, klaritromysiini, atsitromysiini

** penisilliini-I pneumokokilla tulkitaan meningiitissä R:ksi, muissa infektioissa S:ksi

Pneumokokkien makrolidi-R% jatkaa alenemistaan. Alentunut amoksisilliiniherkkyys on toista vuotta peräkkäin n. 7% tasolla, aiemmin 4-5%.

**Streptococcus pneumoniae = pneumokokki
märkänäytteet, ≥6-vuotiaat
(n=145)**

**Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
2014**



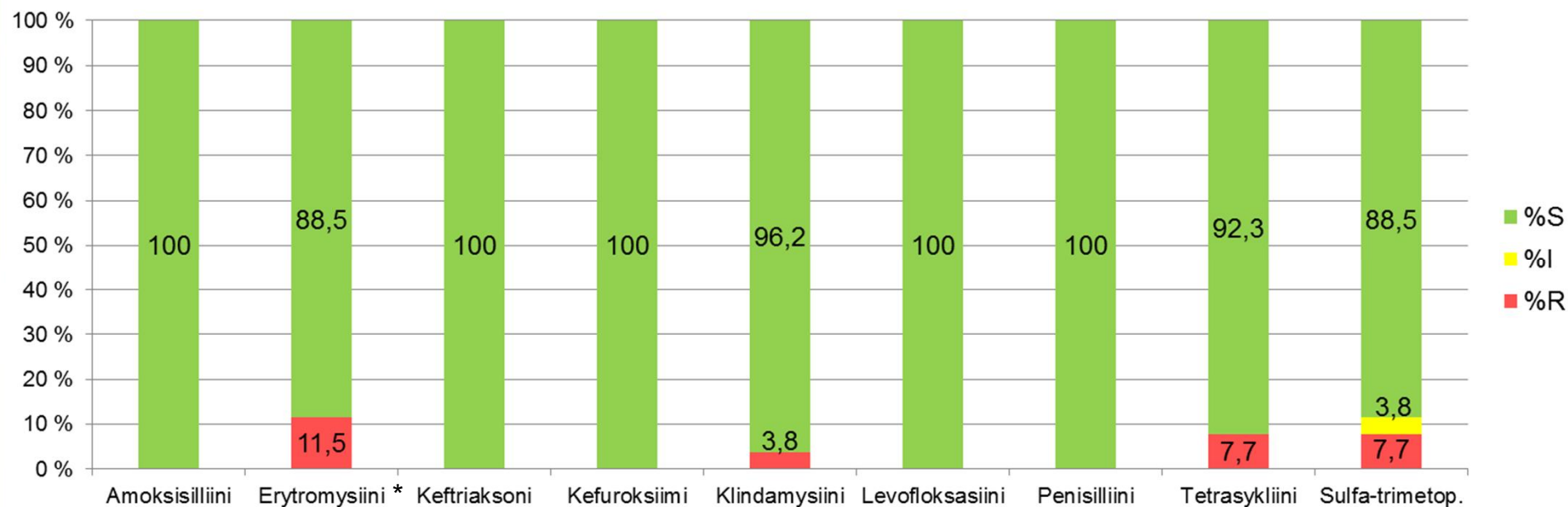
* makrolidit = erytromysiini, roksitromysiini, klaritromysiini, atsitromysiini

** penisilliini-I pneumokokilla tulkitaan meningiitissä R:ksi, muissa infektoissa S:ksi

Myös tässä ikäryhmässä amoksisilliiniherkkyydeltään alentuneiden kantojen osuus on hienoisessa nousussa: viime vuonna 3%, nyt lähes 7%.

**Streptococcus pneumoniae = pneumokokki
veriviljely
(n=26)**

**Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
2014**



* Erytromysiiniherkkyys edustaa koko makrolidiryhmää (=myös roksitromysiini, klaritromysiini, atsitromysiini)

Kaikki vuonna 2014 veriviljelystä eristetyt pneumokokkikannat olivat herkkiä amoksisilliinille ja penisilliinille.

Haemophilus influenzae
kaikki näytelaadut: veriviljely, märkänäytteet
(n=268)

Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
2014

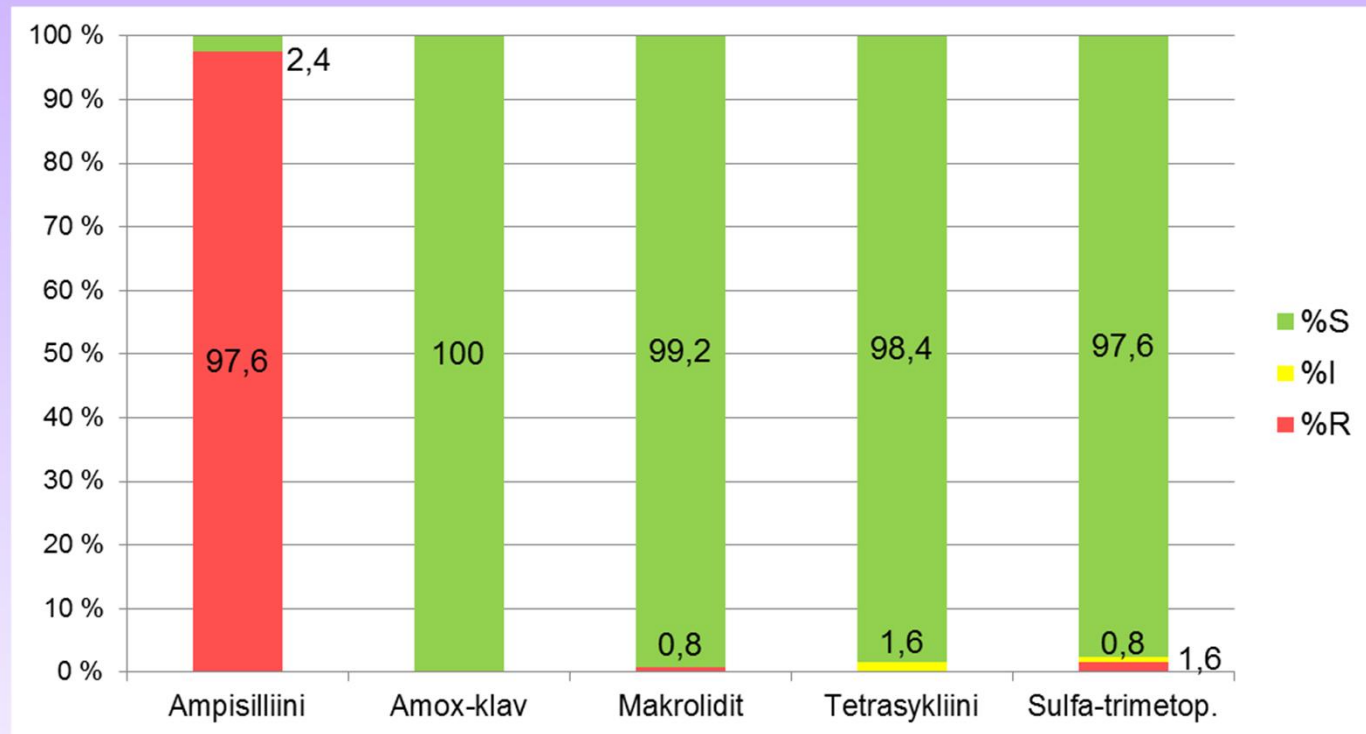


Hienoista resistenssin yleistymistä aminopenisilliinivalmisteita kohtaan viime vuoteen verrattuna: edellisvuonna amoksisilliini-R 22,7%, amoksisilliini-klavulaanihappo-R 2,7%.

Sulfa-trimetopriimi –resistenssin vuosia jatkunut tasainen yleistyminen jatkuu (v. 2013 sulfa-trimetopriimi-R 28%)

Moraxella catarrhalis
märkänäytteet
(n=127)

Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
2014

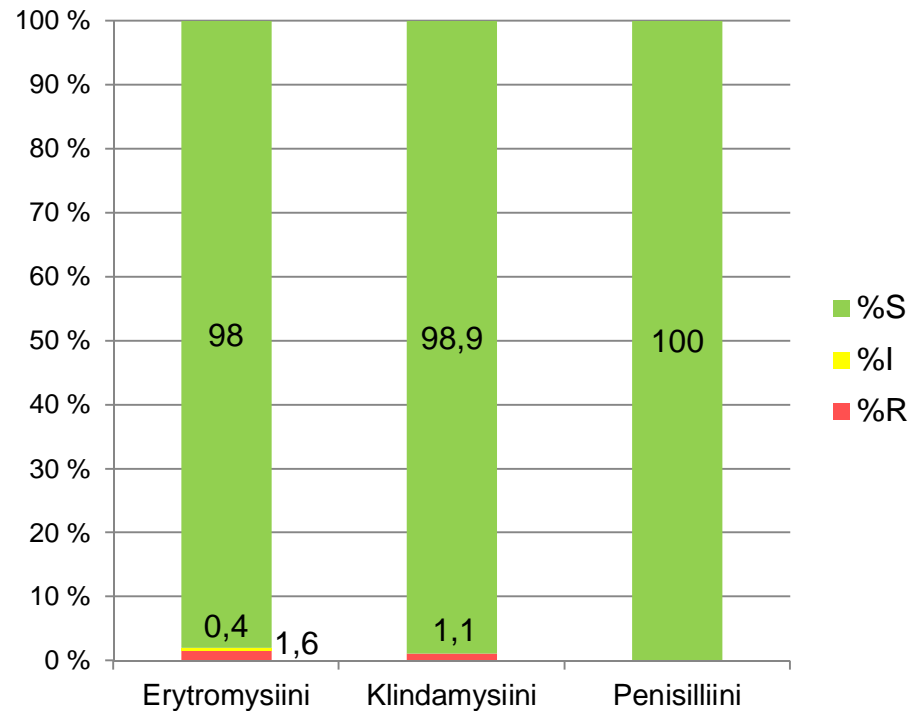


Ei muutoksia herkkyytilanteessa viime vuosiin nähden.

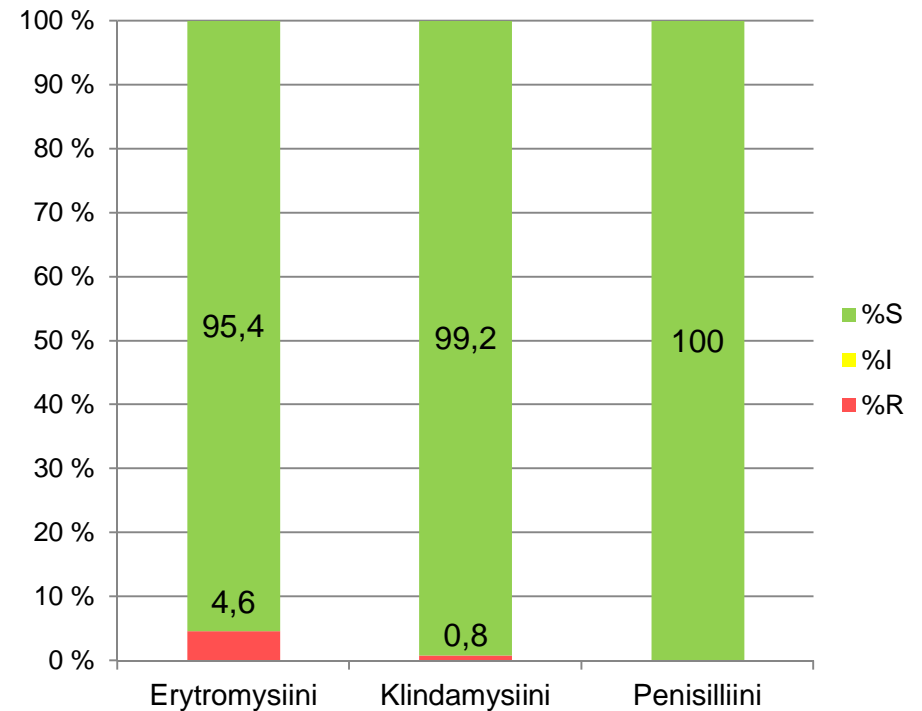
Streptococcus pyogenes = A-streptokokki

Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
2014

Nieluviljelylöydökset (n=1781)



Märkä- ja veriviljelylöydökset (n=240)

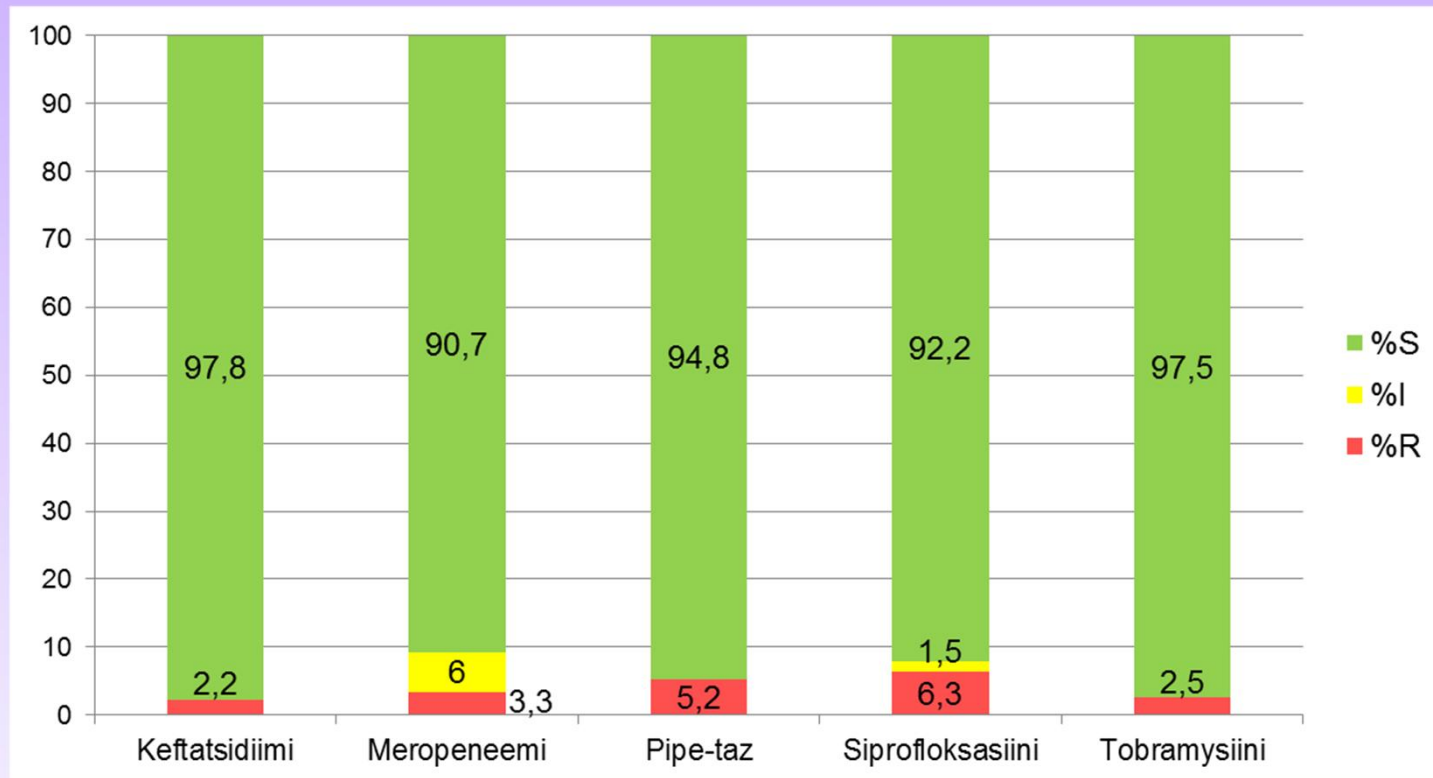


Nieluinfektioista eristettyjen kantojen resistenssitilanne ennallaan.

Märkä- ja veriviljelyistä eristetyistä kannoista 4,6% erytromysiinille resistenttejä.

Pseudomonas aeruginosa
kaikki näytelaadut: veri, virtsa, märkänäytteet
(n=1075)

Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
2014

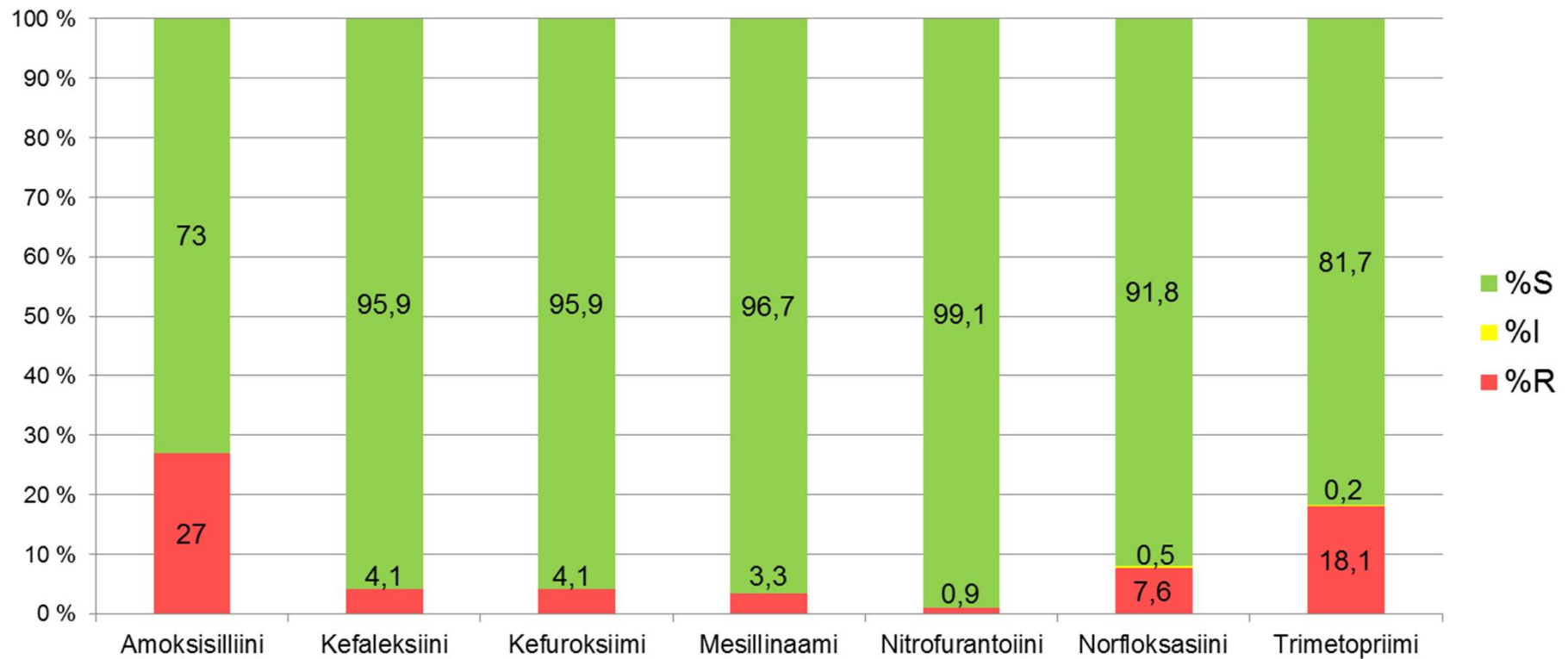


Resistenssitilanteessa ei muutostrendejä.

Karbapenemaasia tuottavia *Pseudomonas aeruginosa* -kantoja ei ole löytynyt, resistenssi meropeneemille on johtunut muista mekanismeista.

**E. coli
virtsaviljely
(n=9106)**

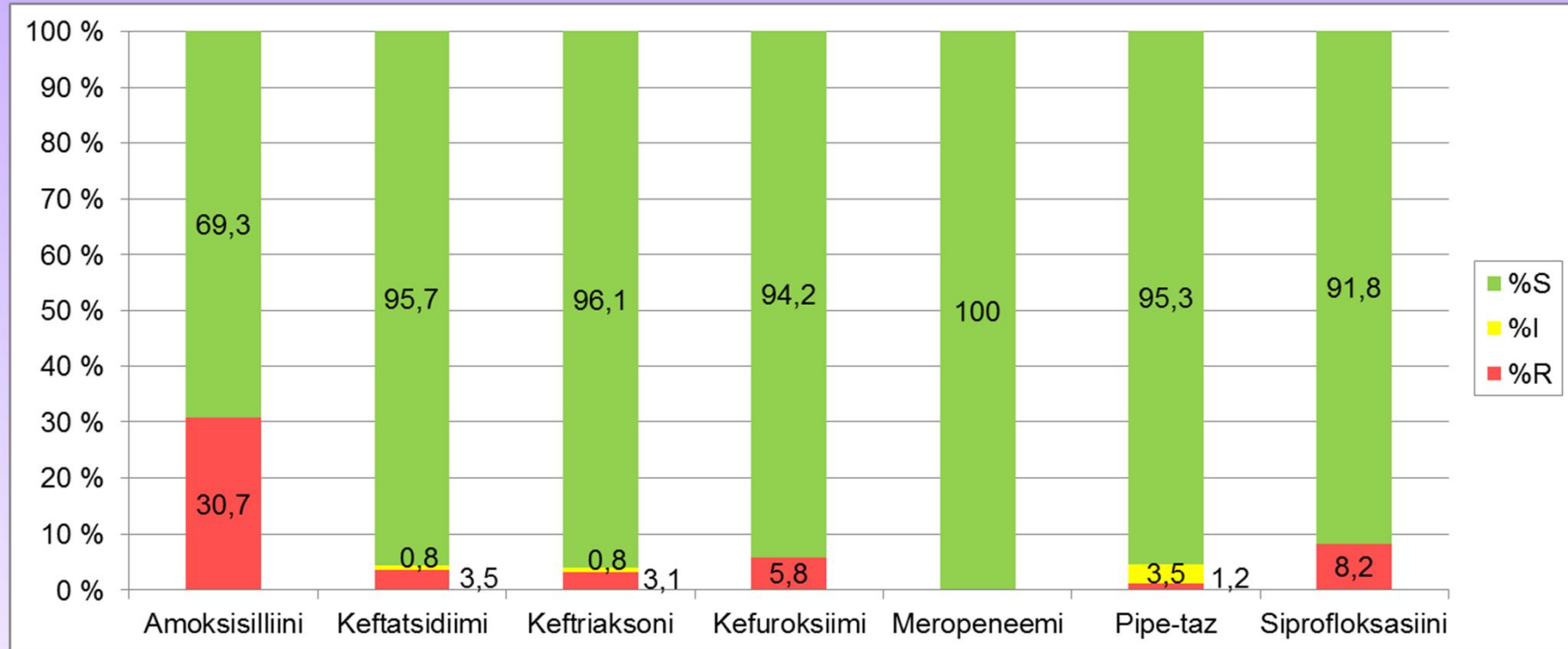
**Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
2014**



ESBL-kantojen osuus kaikista virtsaviljely-E.coli-kannoista on vakiintunut 2%:n tasolle vuosina 2013 ja 2014.

**E. coli
veriviljely
(n=257)**

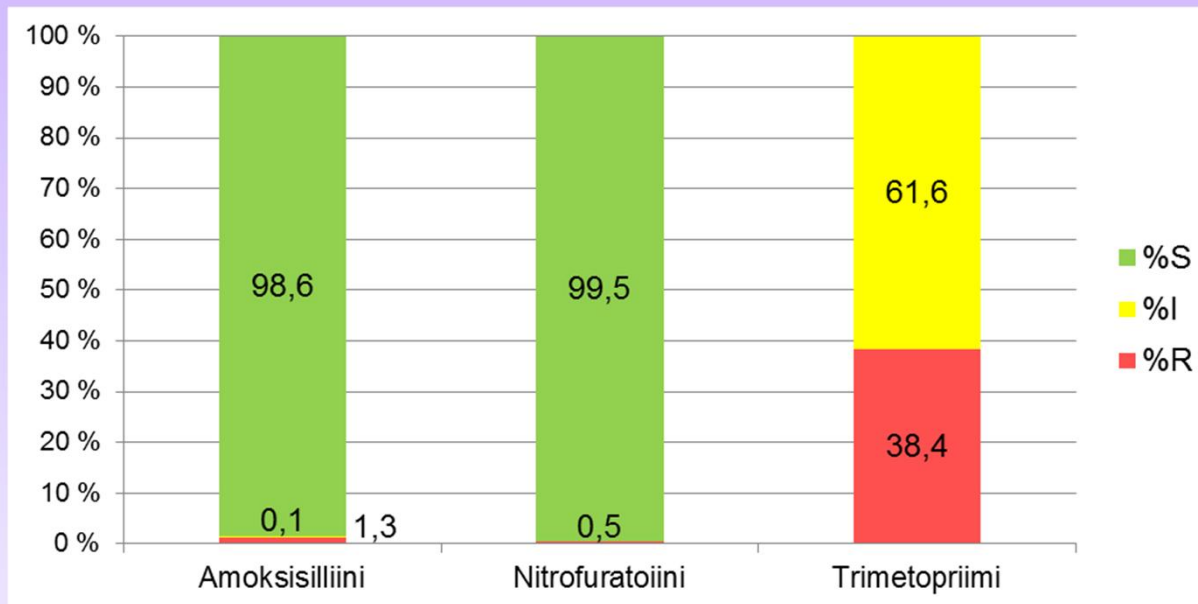
**Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
2014**



ESBL-kantojen osuus veriviljely-E.coli -kannoista v.2014: 3,4%

Enterococcus faecalis
virtsaviljely
(n=1716)

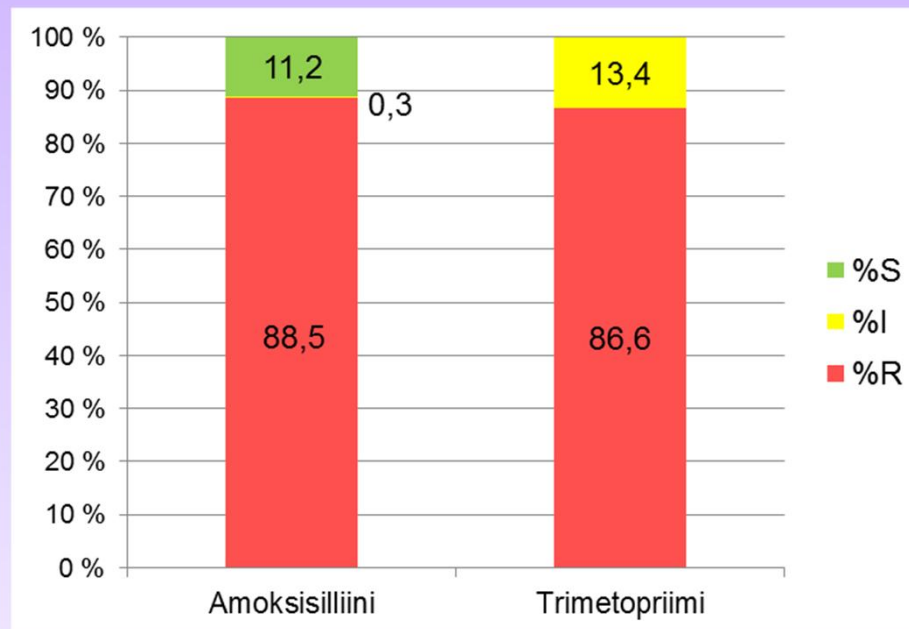
Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
2014



Eucast-standardissa enterokokit saavat trimetopriimille aina alentuneen herkkyystulkinnan (I tai R).
Herkkyystilanne ennallaan.

Enterococcus faecium
virtsaviljely
(n=295)

Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
2014



Eucast-standardin mukaan

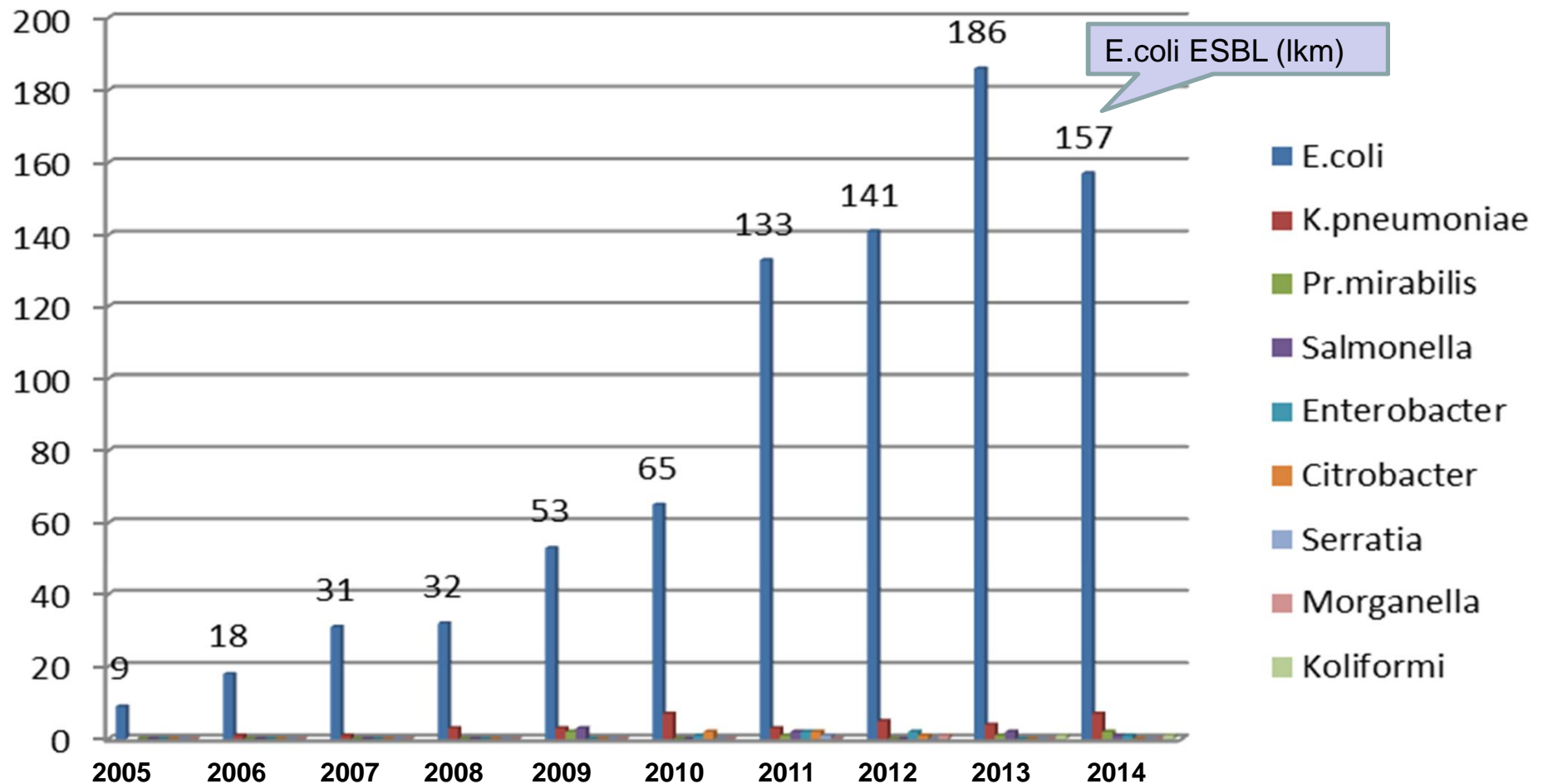
- enterokokit saavat trimetopriimille aina alentuneen herkkyystulkinnan (I tai R)
- Enterococcus faeciumin nitrofurantoiiniherkkyttä ei tutkita

Resistenssitilanne ennallaan.

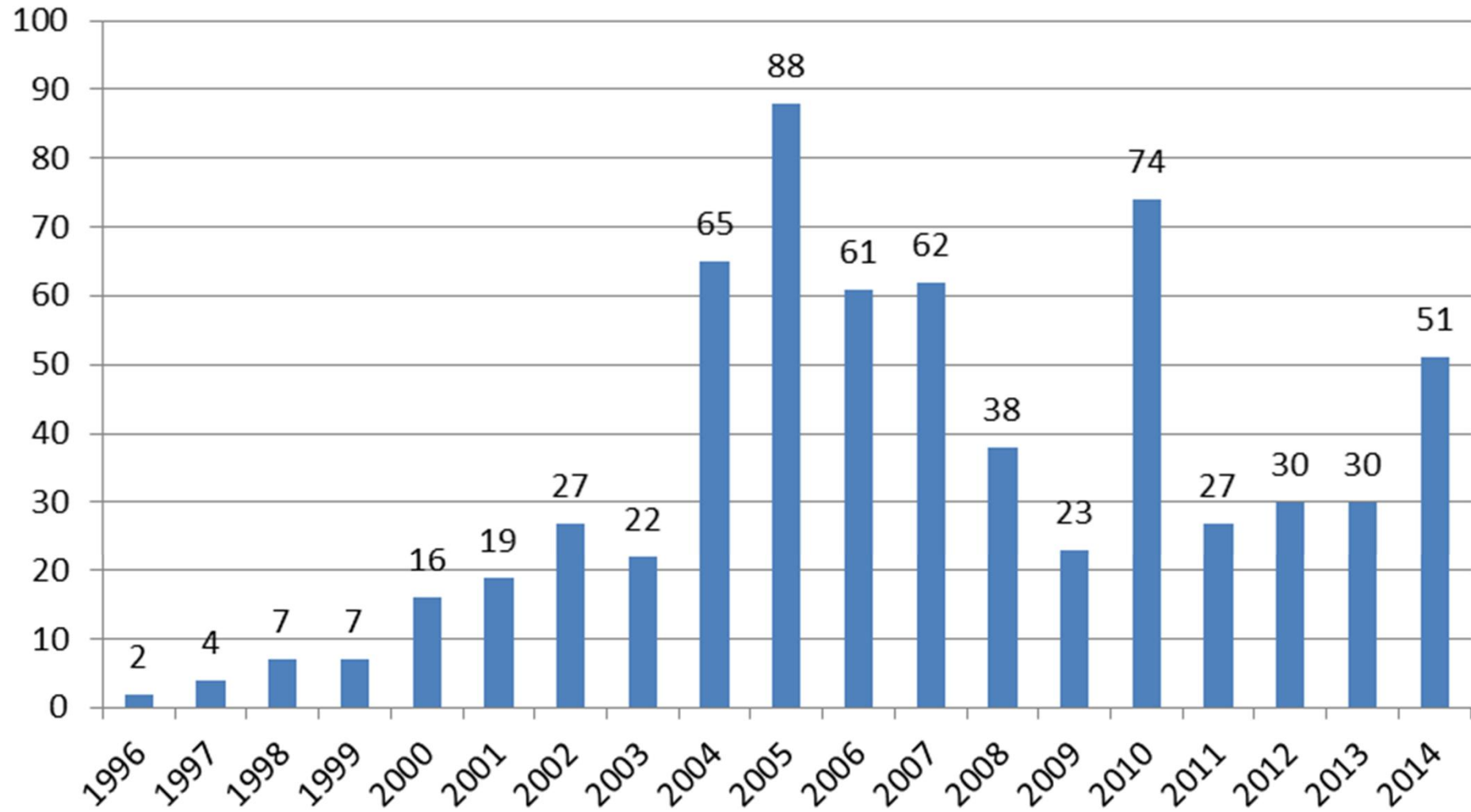
Psshp:n uudet MDR-löydökset

	Uusien potilaiden lukumäärä (infektio tai kantajuus)			
	2014	2013	2012	2011
ESBL	168	196	146	144
CPE	0	0	0	0
MRSA	51	30	30	27
VRE	0	1	0	1

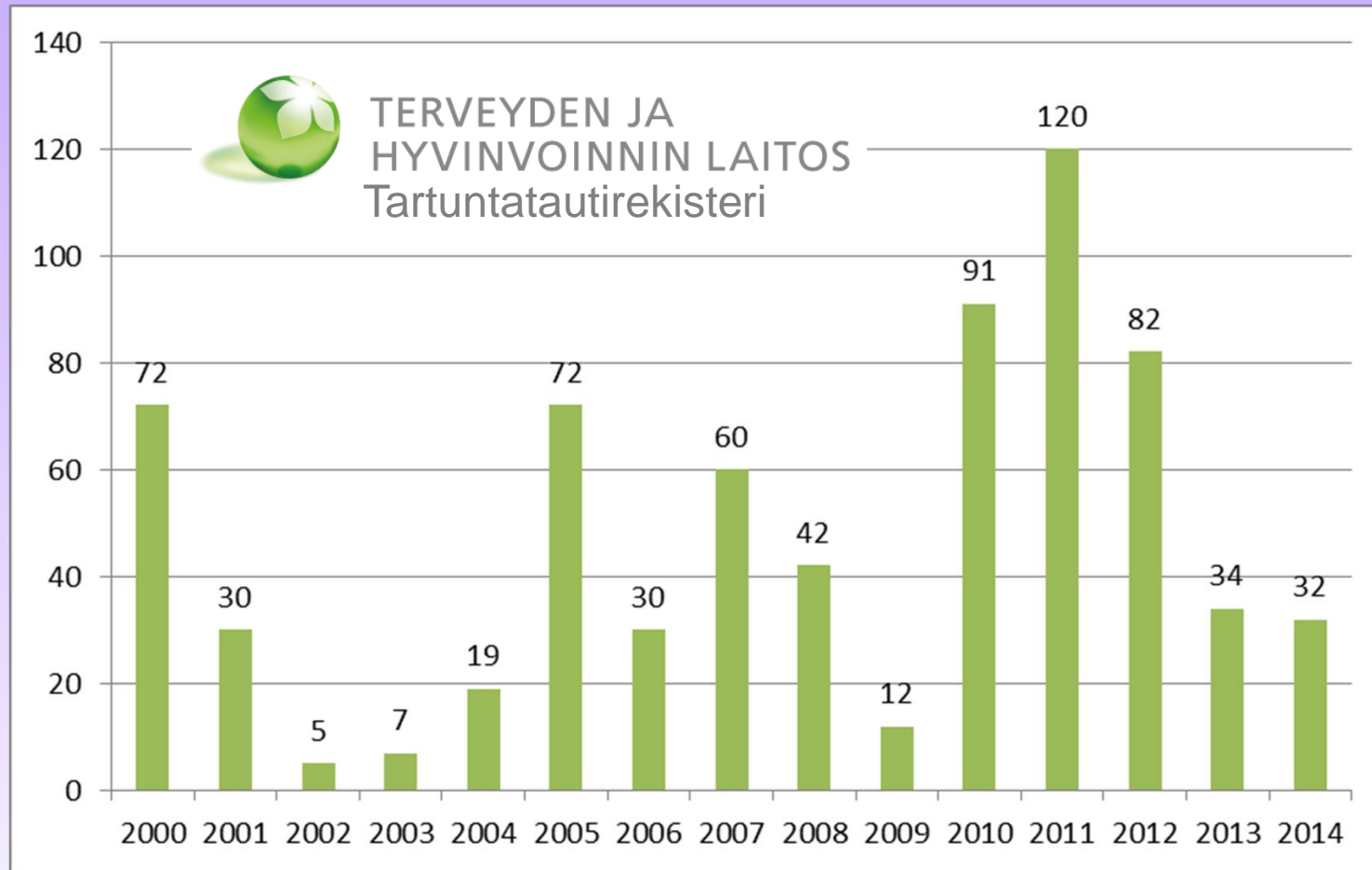
Psshp: uudet ESBL-potilaat (infektio tai kantajuus, Ikm/vuosi)



Psshp: uudet MRSA-potilaat (infektio tai kantajuus, lkm/vuosi)



KOKO SUOMI: uudet VRE-potilaat (infektio tai kantajuus, lkm/vuosi)



VRE-potilaat/kantajat Pohjois-Savon sairaanhoitopiirissä:

2007: 1 potilas

2008: 5 potilasta

2011: 1 potilas

2013: 1 potilas