

Resistensdata

2019-2023

Region Östergötland

Allmän info

Statistiken är sammanställd på oselekerat material.

Dvs en patient kan förekomma med samma fynd och resistens i samma odling mer än en gång.

Datan är jämförbar med den nationella data som finns återfinns i SWEDRES.

Att tänka på när resistens-statistik värderas är att nämnartalet påverkar konfidensintervallet i statistiken.

Ett litet nämnartal ger större spridningsmått än ett stort.

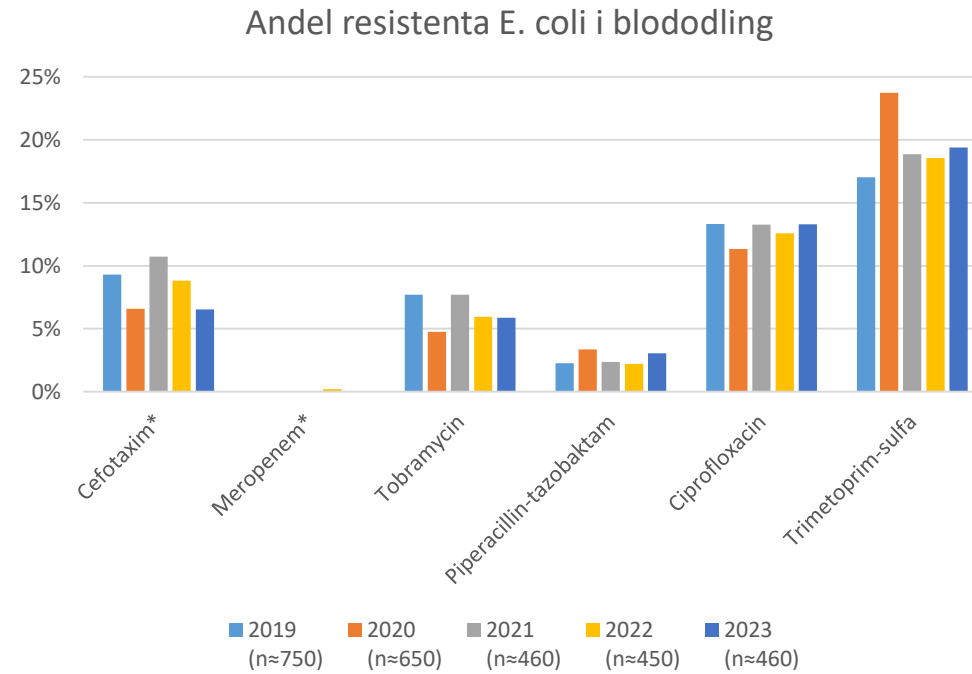
95% konfidensintervall

Andel Resistens	Antal resistensbestämda isolat				
	300	200	100	50	30
15% R	11-19	10-20	8-22	5-25	2-28
10% R	7-13	6-14	4-16	2-18	0-21
5% R	3-7	2-8	1-9	0-11	0-13
2% R	0-4	0-4	0-5	0-6	0-7

Resistensdata Region Ö

- E. coli
 - ✓ Blod
 - ✓ Urin (Öppenvård/slutenvård, Kvinnor/män)
- S. aureus
 - ✓ Blod
 - ✓ Sår
- Pseudomonas
 - ✓ Urin
- Pneumokocker
 - ✓ Luftvägar
- H. influenzae
 - ✓ Luftvägar
- Grupp A streptokocker
 - ✓ Sår + Luftvägar
- MRB
 - ✓ MRSA, VRE, ESBL, ESBL-Carba, PNSP
 - ✓ Antal nya fall/år
- C. difficile
 - ✓ Antal och andel postiva odlingar/år

E. coli: Blododling



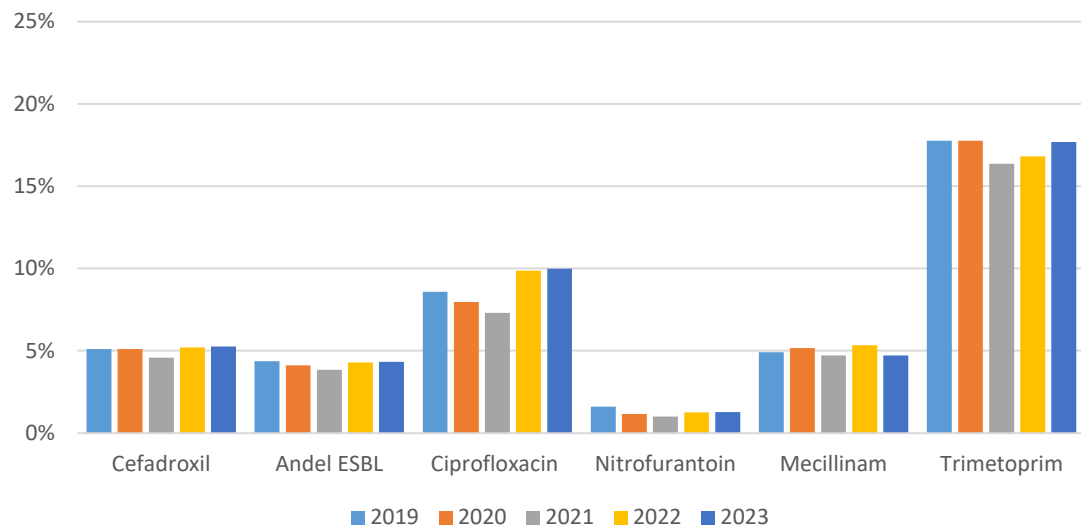
*Motsvarar även andelen ESBL resp ESBL-Carba

(Förändrade brytpunkter för Pip-tazo under perioden. Sammanställt så som svara förmedlas sedan 2021)

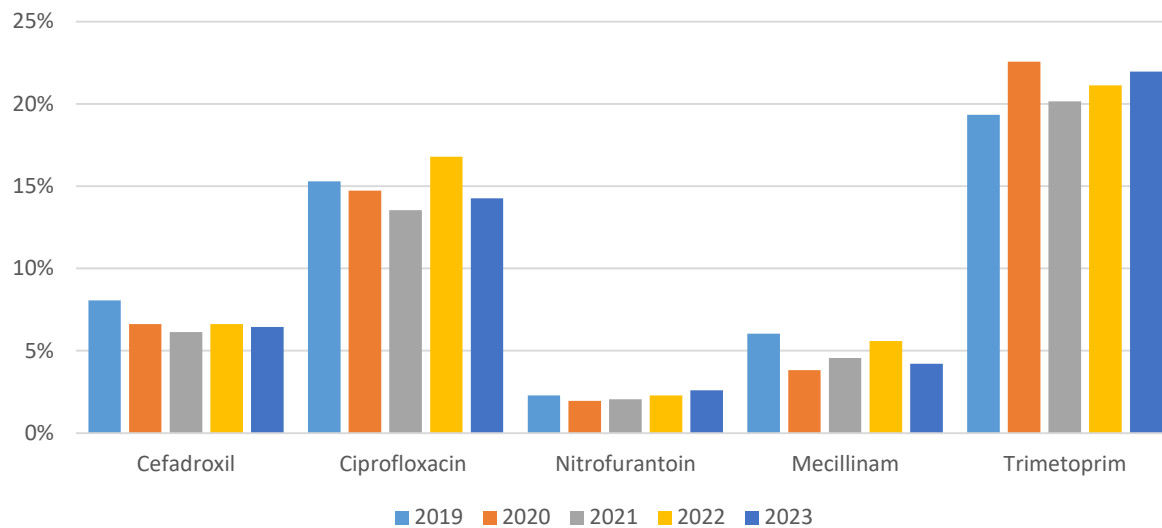
E. coli: Urinodling

Hela regionen respektive urologen

Andel resistent E. coli i urinodling - Hela regionen
(n≈12000)



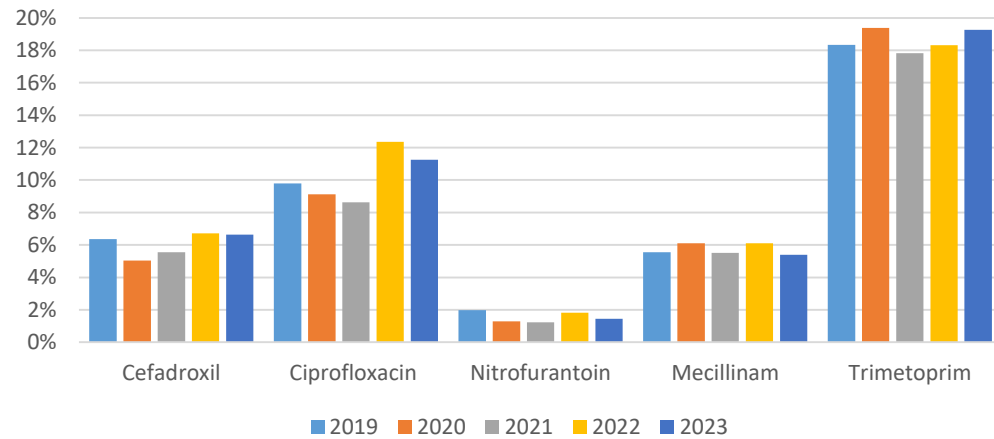
Andel resitent E. coli i urinodling urologen
(n≈635-805)



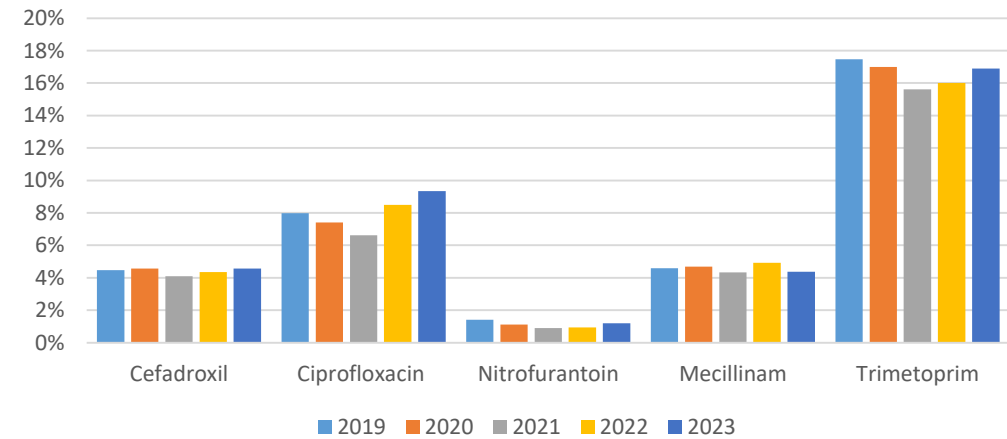
E. coli: Urinodling

Slutenvård respektive Öppenvård

Andel resistent E. coli i urinodling - Slutenvård
(n≈3800-4400)



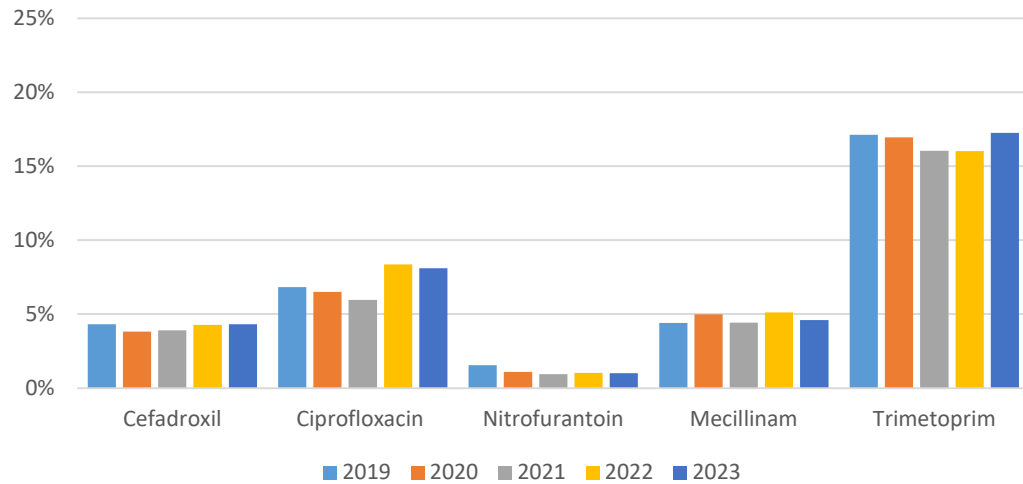
Andel resistent E. coli i urinodling - Öppenvård
(n≈7800-8500)



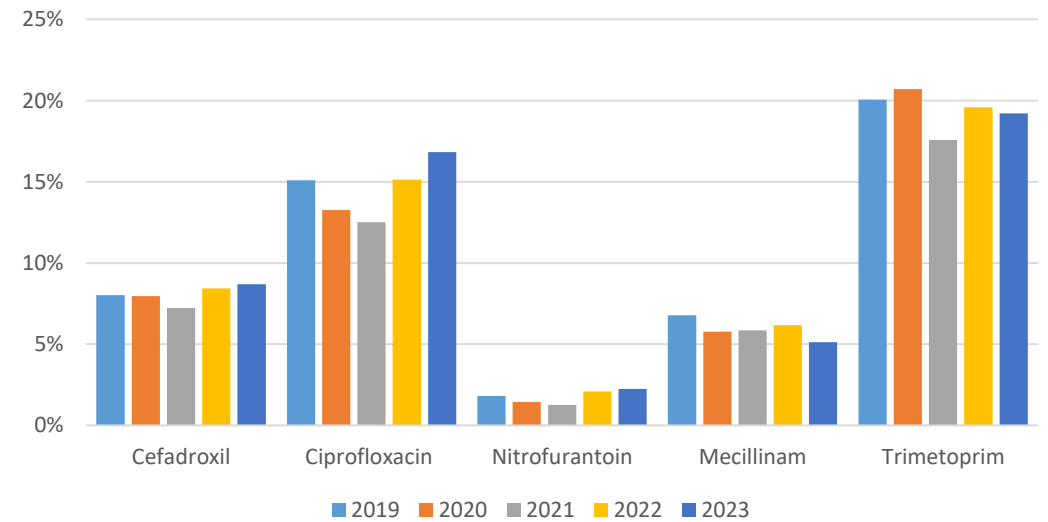
E. coli: Urinodling

Kvinna/man

Andel resistent E. coli i urinodling
Kvinnor - Hela regionen
(n≈9600)



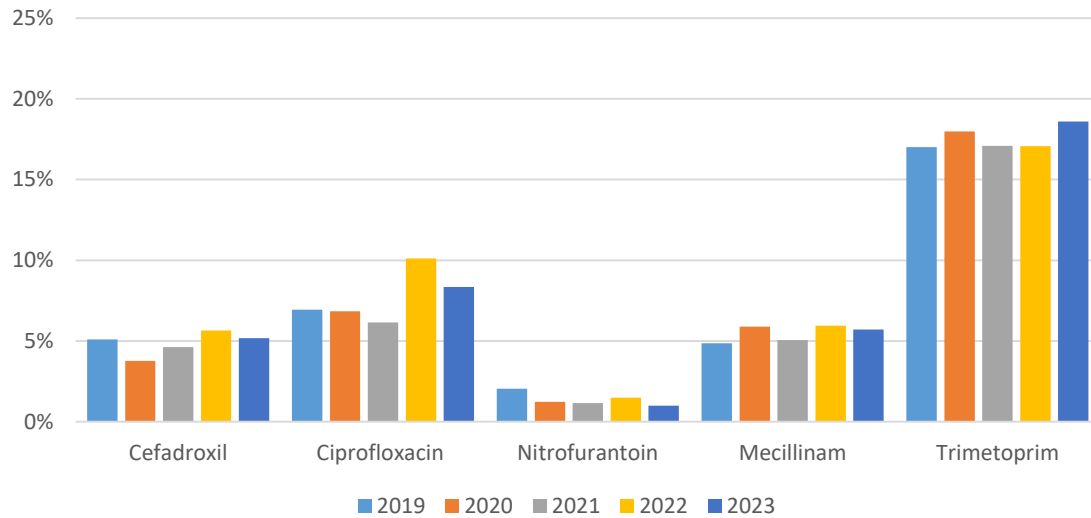
Andel resistent E. coli i urinodling
Män - Hela regionen
(n≈2500)



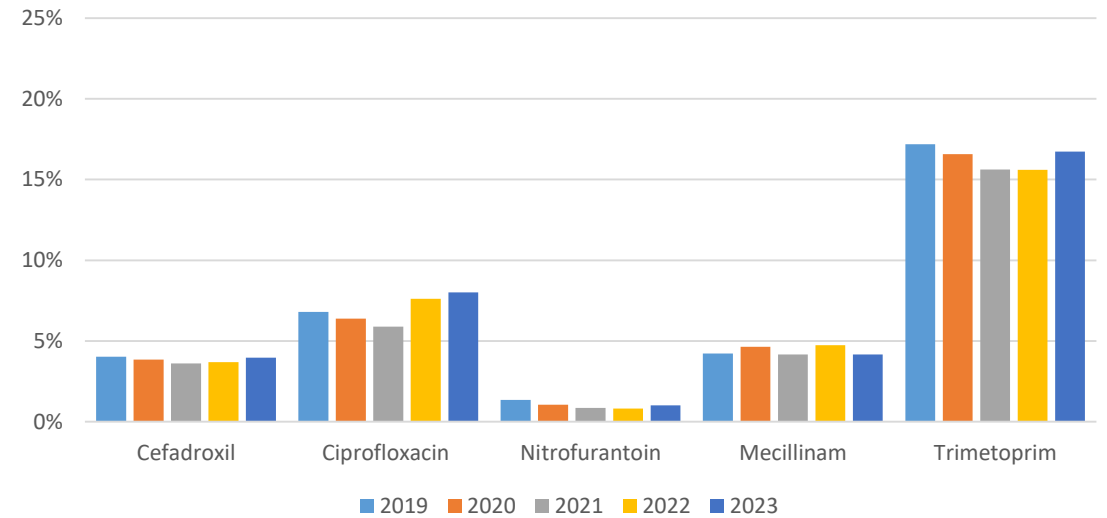
E. coli: Urinodling Kvinnor

slutenvård/öppenvård

Andel resistent E. coli i urinodling
Kvinnor - Slutenvård
(n≈2600)



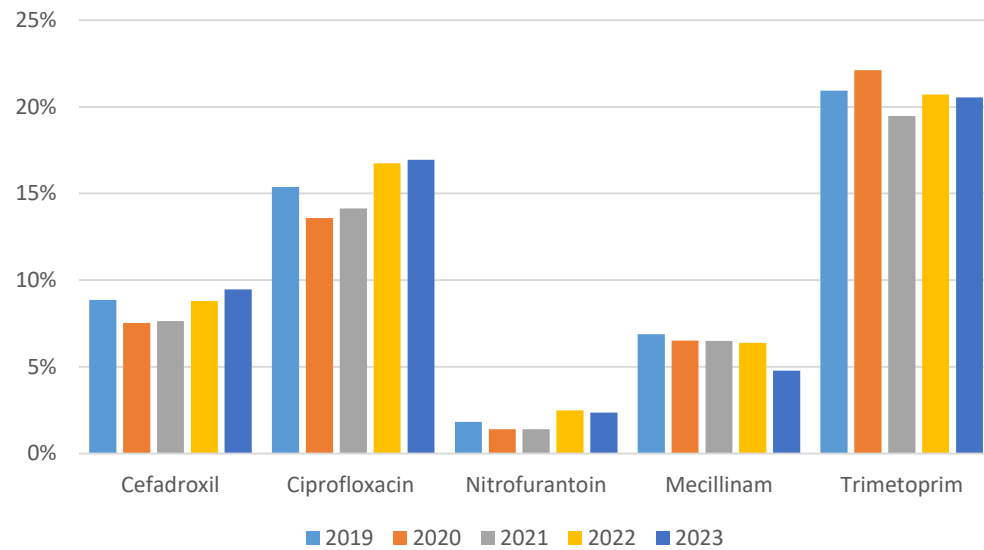
Andel resistent E. coli i urinodling
Kvinnor - Öppenvård
(n≈7000)



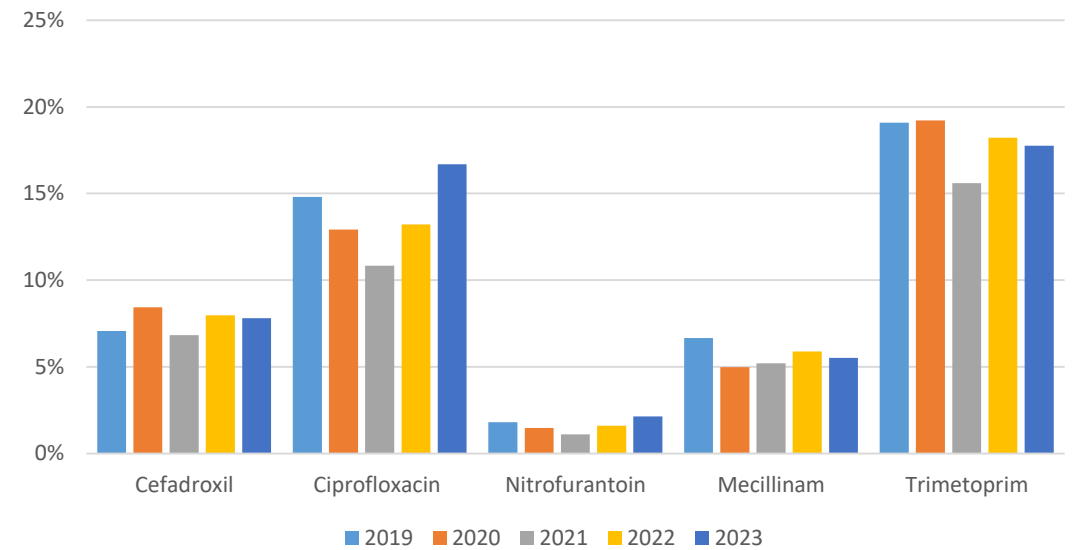
E. coli: Urinodling Män

slutenvård/öppenvård

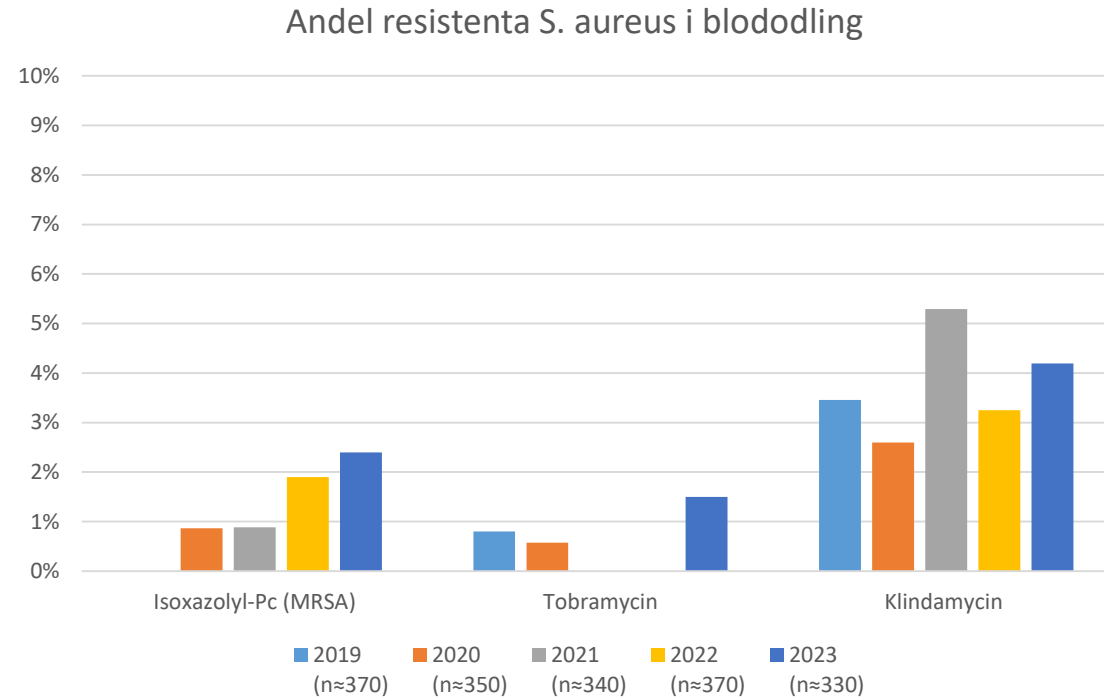
Andel resistent E. coli i urinodling
Män - Slutenvård
(n≈1400)



Andel resistent E. coli i urinodling
Män - Öppenvård
(n≈1300)



S. aureus: Blododling

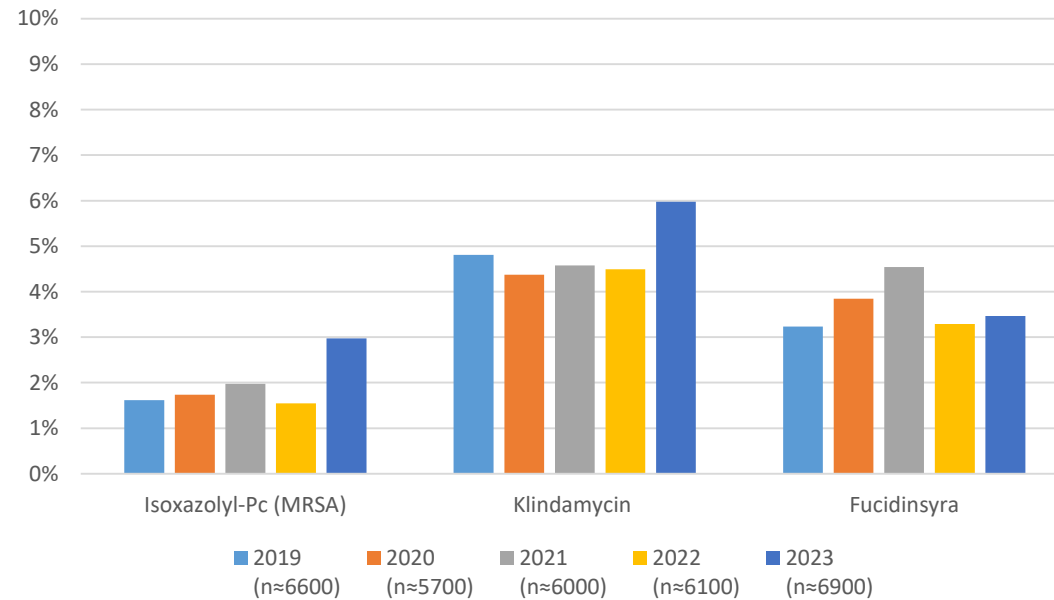


(Förändrade brytpunkter för Klindamycin under perioden. Sammanställt så som svaras sedan 2022)

S. aureus: Såroddling

(Ingående odlingar = Ytliga, djupa, protesinf (Kamme-Lindberg), punktion)

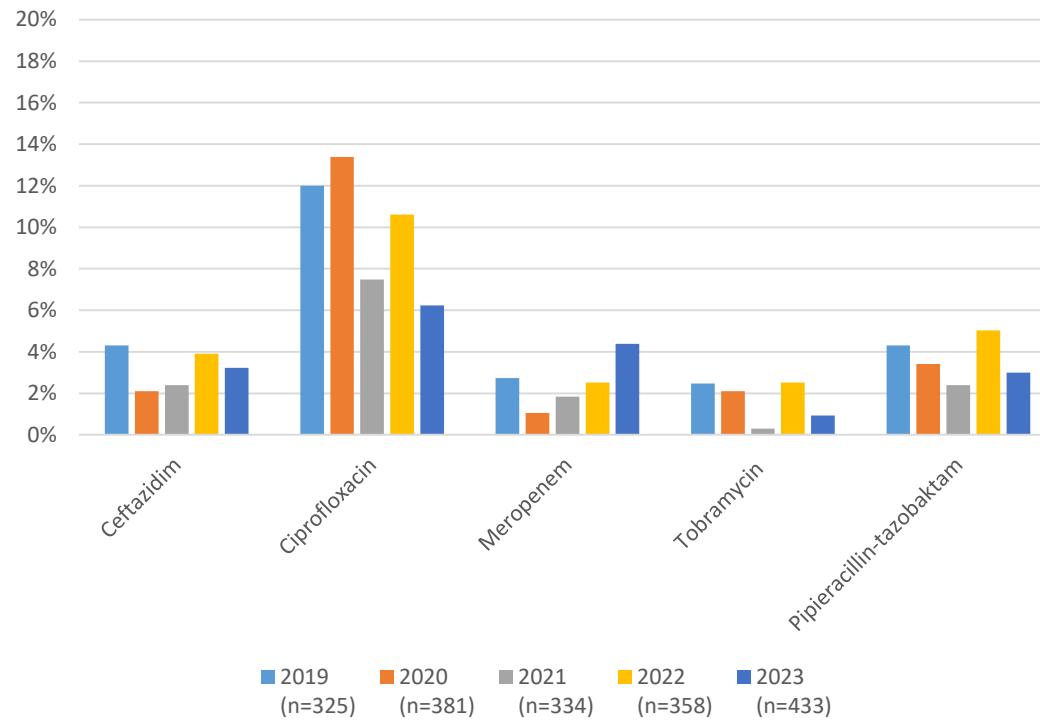
Andel resistent S. aureus i såroddling



(Förändrade brytpunkter för Klindamycin under perioden. Sammanställt så som svaras sedan 2022)

P. aeruginosa: Urinodling

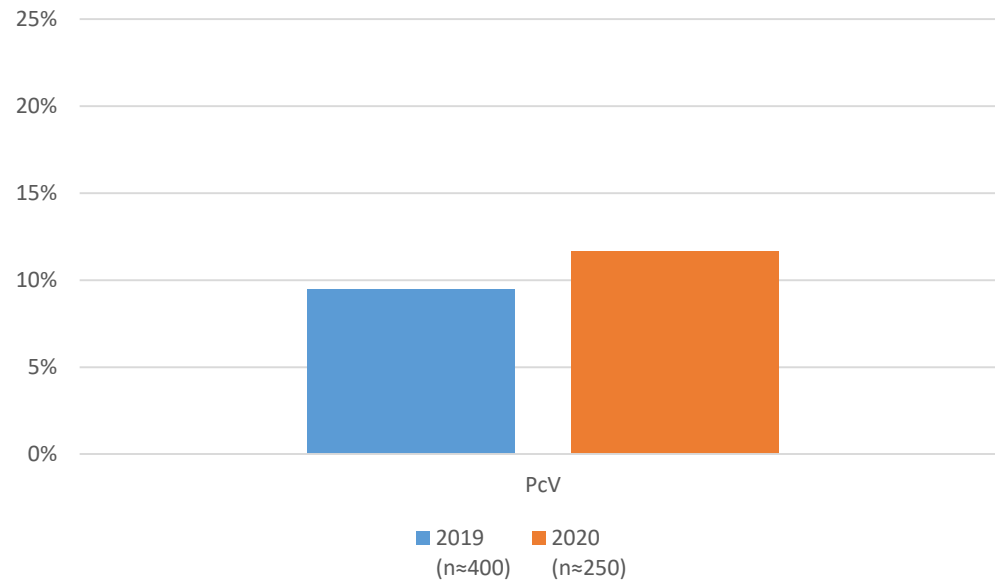
Andel resistentia Pseudomonas i urinodling



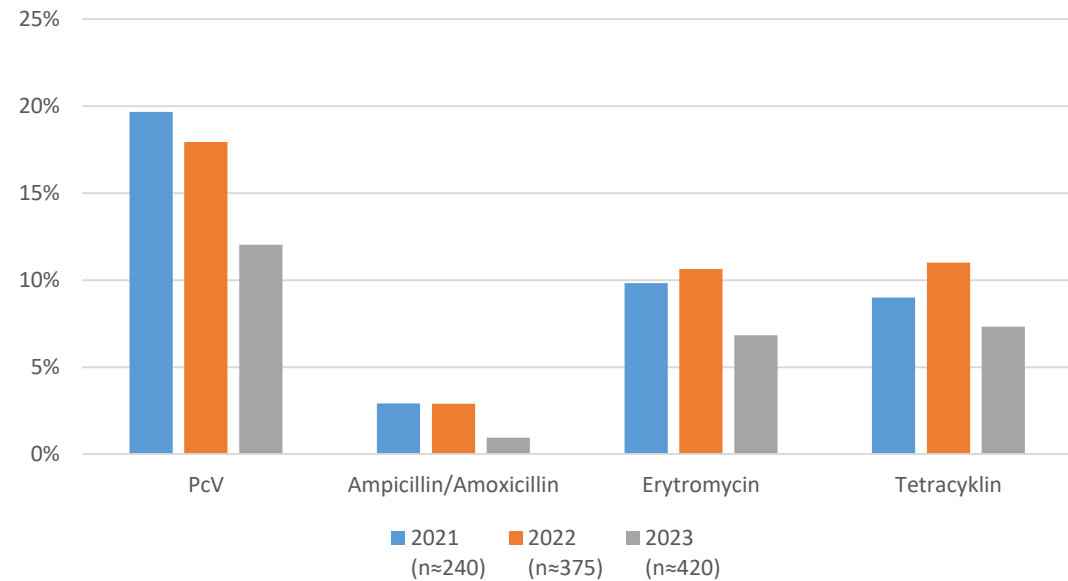
Pneumokocker: Luftvägsodling

(Ingående odlingar = NPH, utvidgad svalgodling, sputum/Nedre luftvägar, Tub, borst-prov)

Andel resistent Pneumokocker i luftvägsodling



Andel resistent Pneumokocker i luftvägsodling



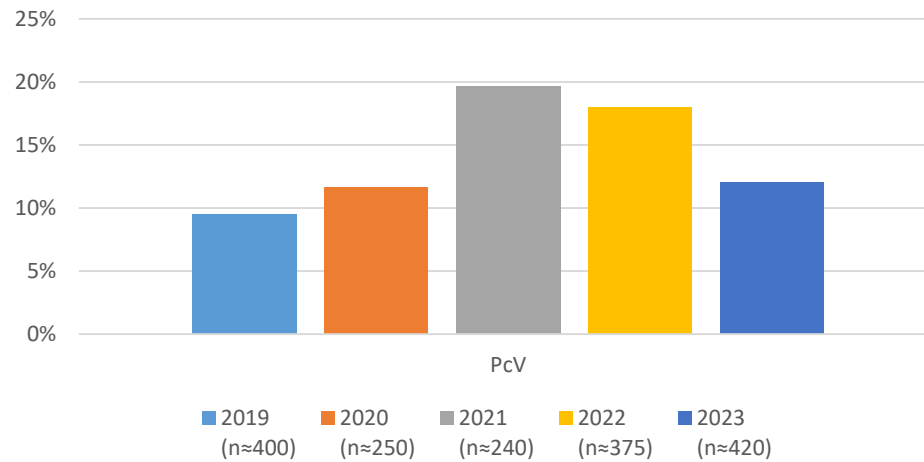
Skeva data för andra preparat än PcV under 2019-2020

Ampi/amoxi: 2022 ändring av brytpunkt från R<16 mm till R<19 mm
(Erytro: Ändrad brytpunkt under perioden. Sammanställt så som den svaras ut efter 2022)

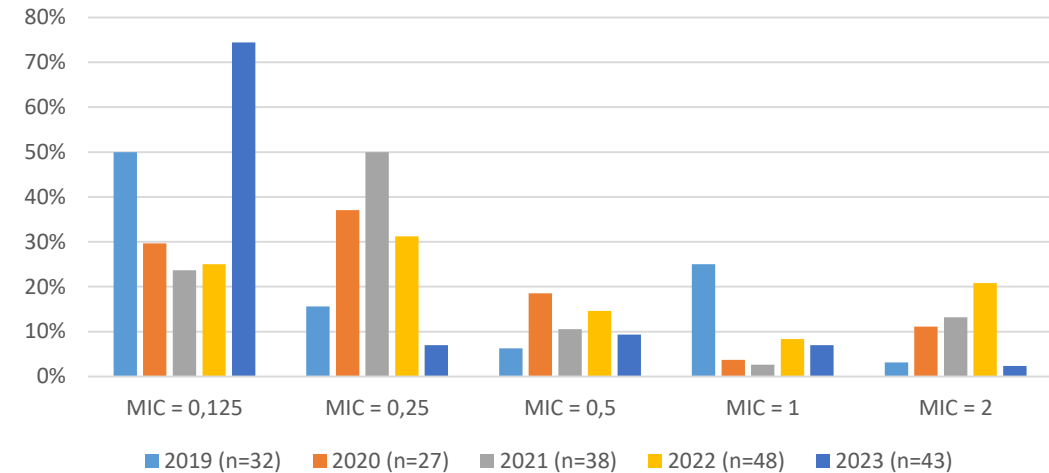
Pneumokocker: Luftvägsodling

(Ingående odlingar = NPH, utvidgad svalgodling, sputum/Nedre luftvägar, Tub, borst-prov)

Andel resistent Pneumokocker i luftvägsodling

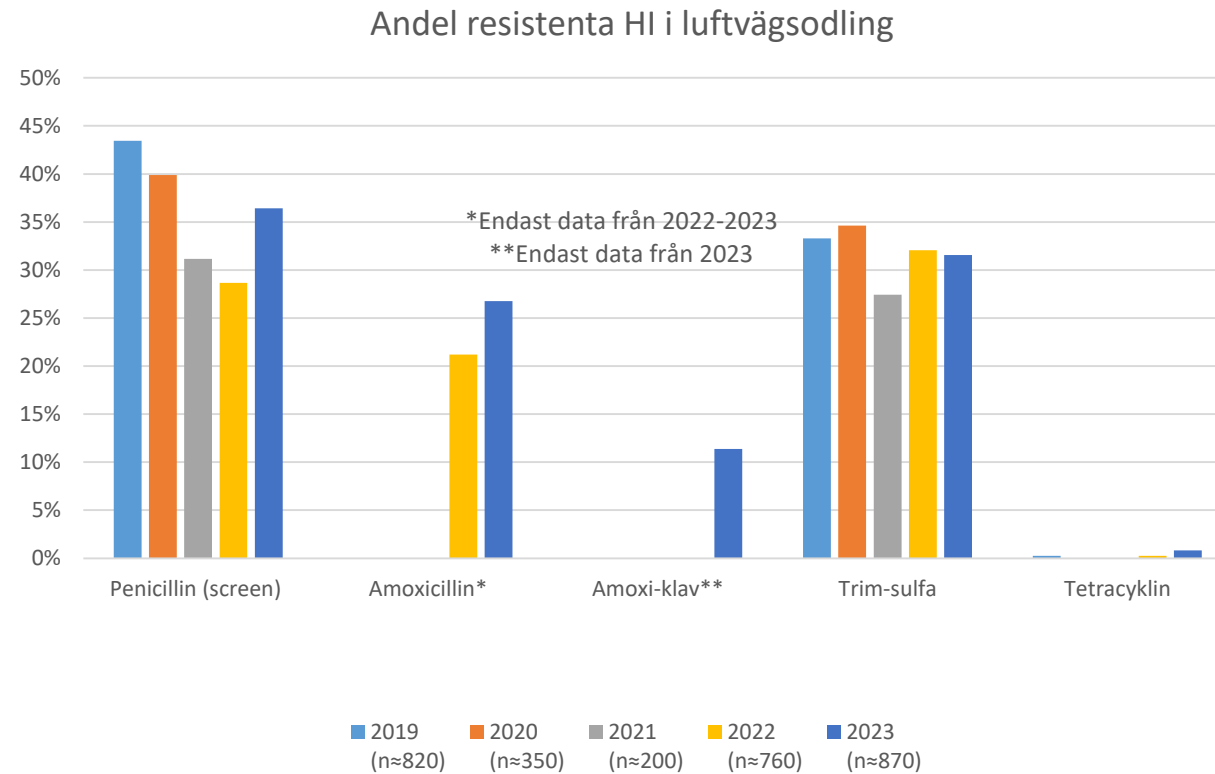


Fördelning av PcG-MIC hos pneumokocker i luftvägsodling med nedsatt betalaktamkänslighet



H. influenzae: Luftvägsodling

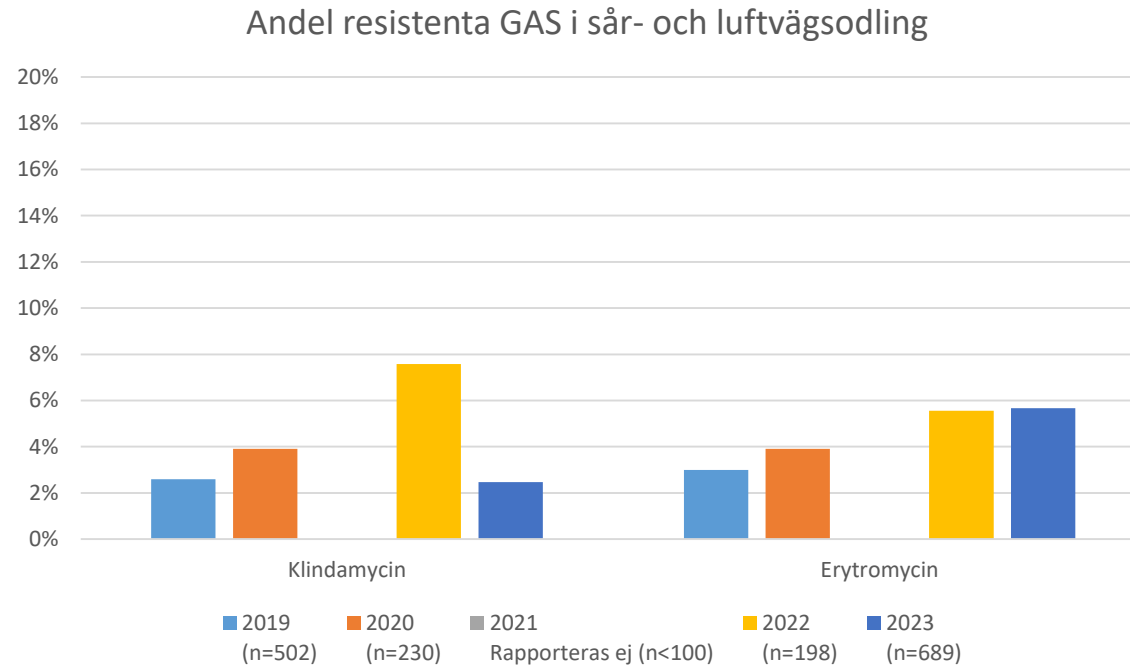
(Ingående odlingar = NPH, utvidgad svalgodling, sputum/Nedre luftvägar, Tub, borst-prov)



Obs! Skillnaden i nämnartal 2020-2021 jämfört med övriga år

GAS: Sår- och luftvägsodling

(Ingående odlingar: Sår = Ytliga, djupa, protesinf (Kamme-Lindberg), punktion. Luftvägar = NPH, utvidgad svalgodling, sputum/Nedre luftvägar, Tub, borst-prov)



(Förändrade brytpunkter för klindamycin under perioden. Sammanställt så som svaras sedan 2023)

Antal MRB

Källa: Folkhälsomyndigheten.
Antal nya fall (SmiNet) per år

Vad är ett nytt fall?

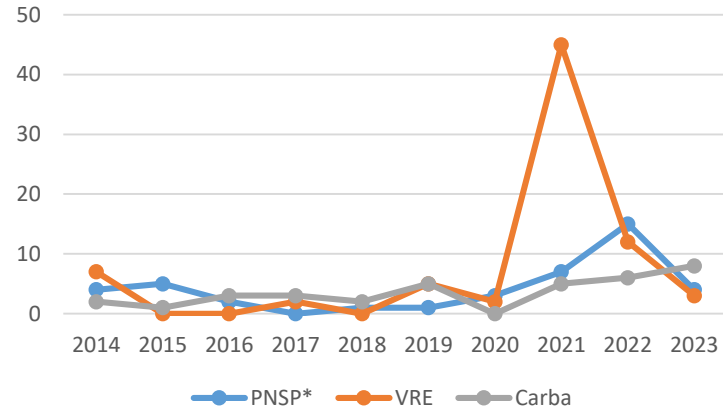
"Huruvida en inkommen anmälan ska anses vara ett nytt fall respektive kopplas till ett redan befintligt fall avgörs i Sminet av den tidsperiod som finns angiven för samtliga sjukdomar. Tidsperioden anges i dagar och skiljer sig åt mellan olika diagnoser. För vissa diagnoser är den oändlig (= 99000), vilket innebär att anmälningar alltid ska kopplas till befintligt fall. För kategorin "övriga sjukdomar" är tidsperioden 0 vilket innebär att ett nytt fall alltid ska skapas.

OBS! Tidsperioderna ses för närvarande över och kommer att justeras i nästa uppdatering av detta dokument."

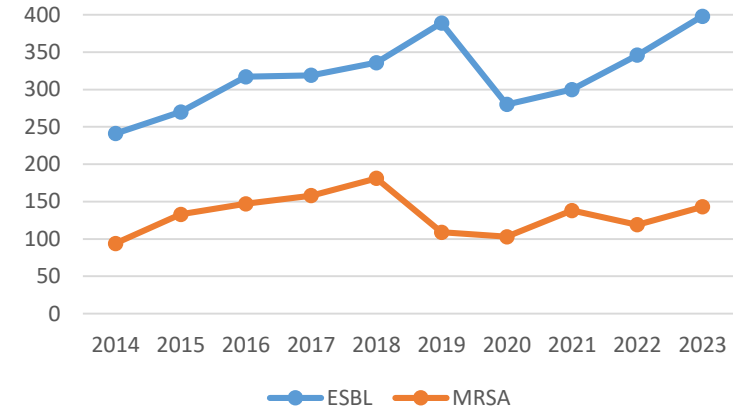
MRB-agens	Tidsperiod
PNSP	365
MRSA	99000
VRE	99000
ESBL	99000
Carba	365

Antal MRB

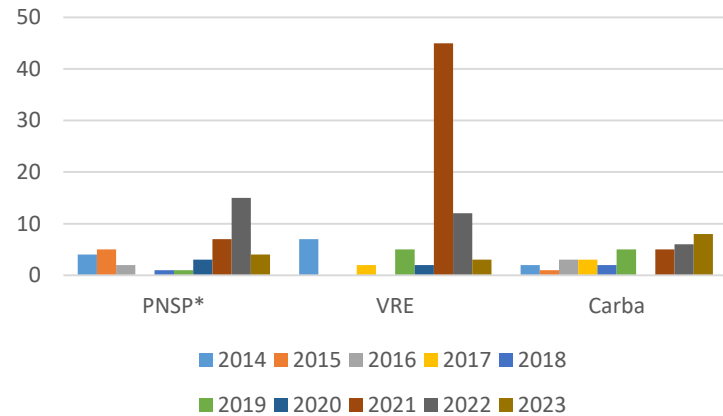
Andel MRB/år



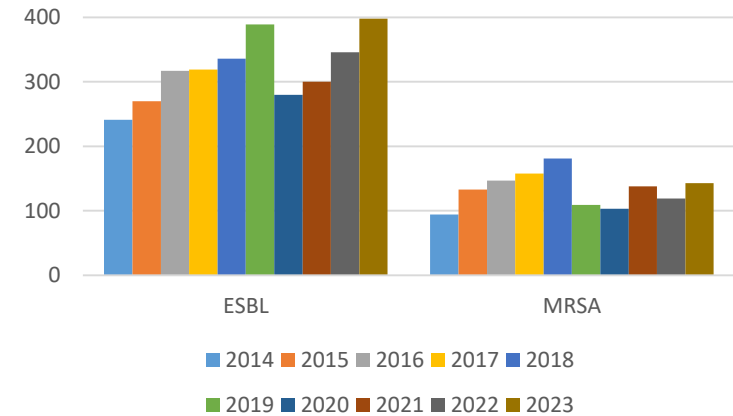
Andel MRB/år



Andel MRB/år

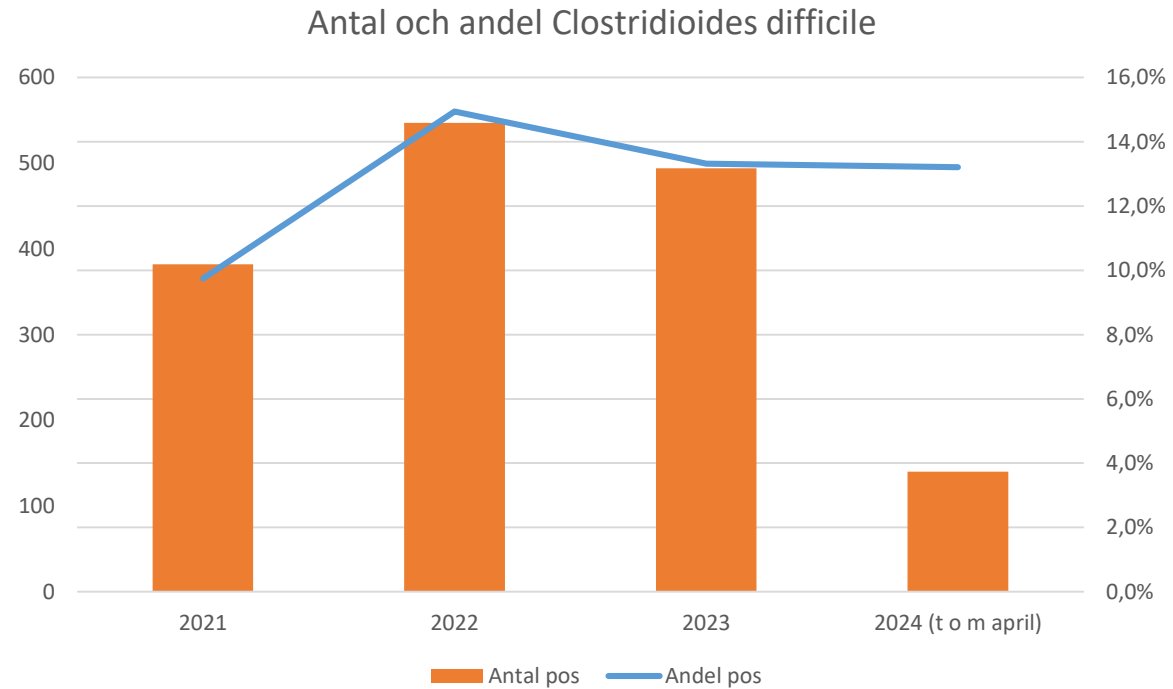


Andel MRB/år



*PNSP = PG-MIC >1 mg/L

C. difficile



Obs oselekerat material. Även recidiv/flera prover per patient ingår i datan