

Agenda stramamöte

2024-02-20

- Val av sekreterare för mötet
- Aktuella förskrivningsdata
- Aktuellt läge iGAS
- Nätverksträff
- Rapportering antibiotikarapporter-primärvård
- Slutenvårdsstrama
- Mikrobiologen/Läkemedel
- Veterinär/Tandvårdstrama
- Strategiskt arbete för 2024-inplanerade utbildningar/nya idéer
- Kommande möten nationellt/utbildningar
- Övriga frågor

Välkomna



Försäljning efter region och löpande 12-månadersperiod. Recept per 1000 inv, J01 exkl metenamin



REGION
Västerbotten

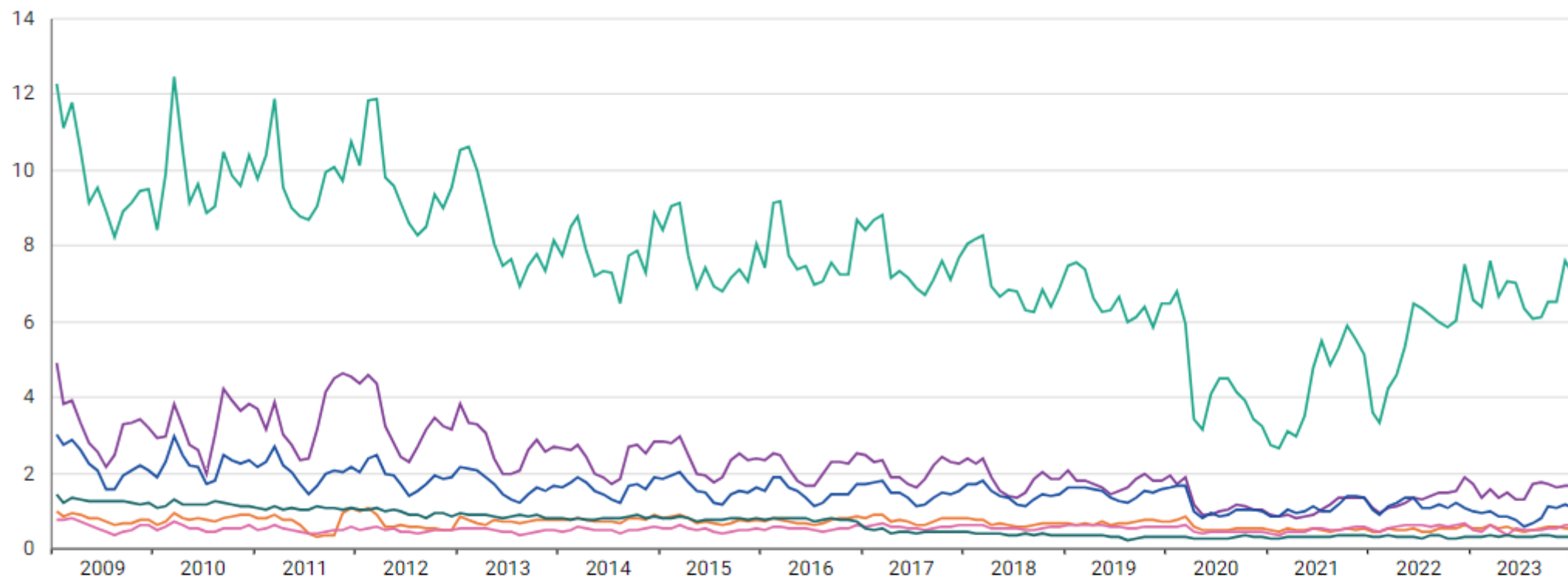
PERIOD
1 februari 2023 - 31 januari 2024

224,39
Recept per 1000 inv.

Försäljning efter region och år. Recept per 1000 inv, J01 exkl metenamin



Försäljning efter månad, fördelat i grupper av preparat som ofta används mot olika infektioner. Recept per 1000 inv.

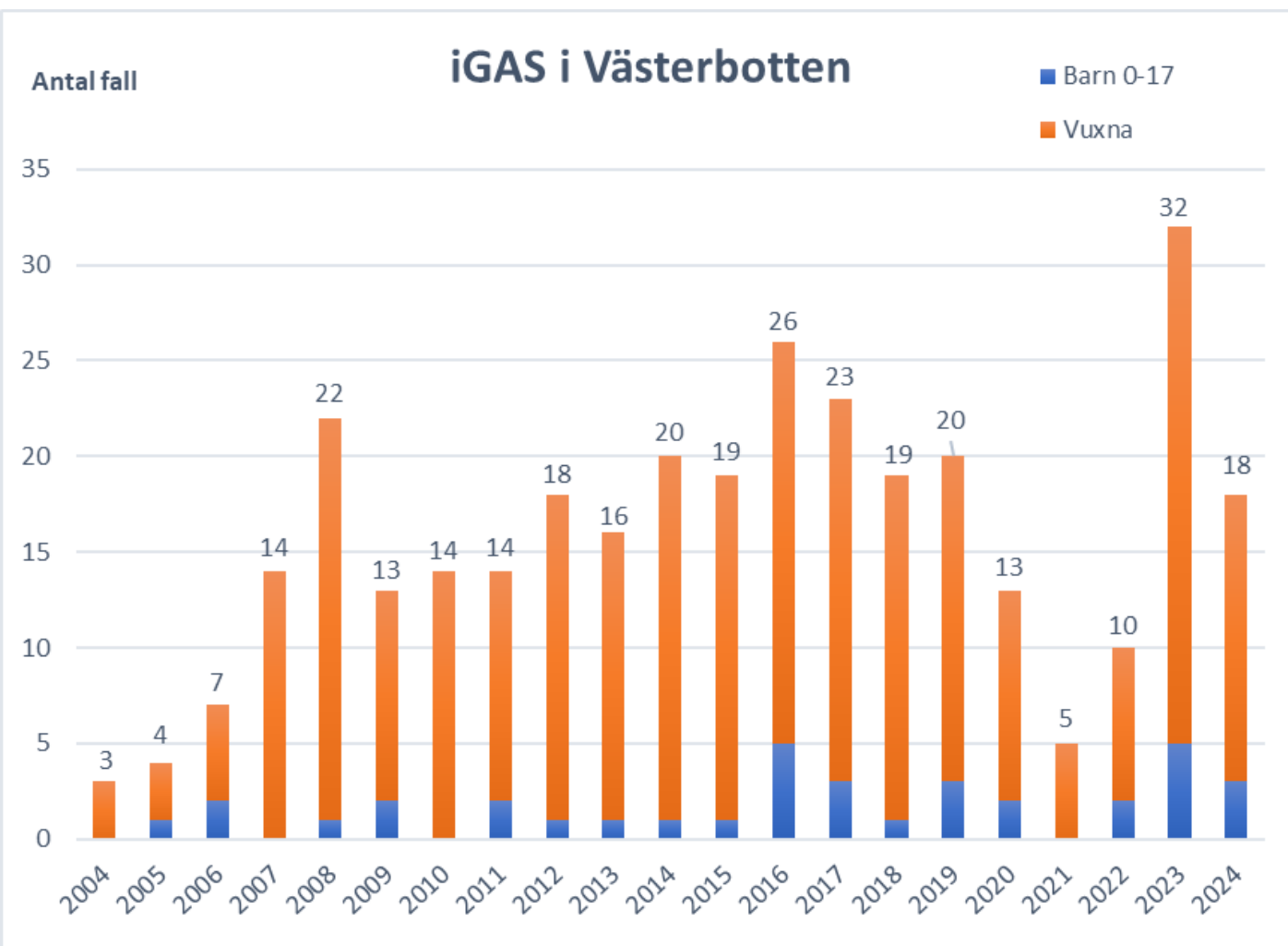


Fenoximetylpenicillin J01CE02 Doxycyklin J01AA02 Makrolider J01FA Amoxicillin J01CA04 Amoxicillin m enzymhämmare J01CR02 Cefalosporiner J01DB-DD

Välj grupp av preparat

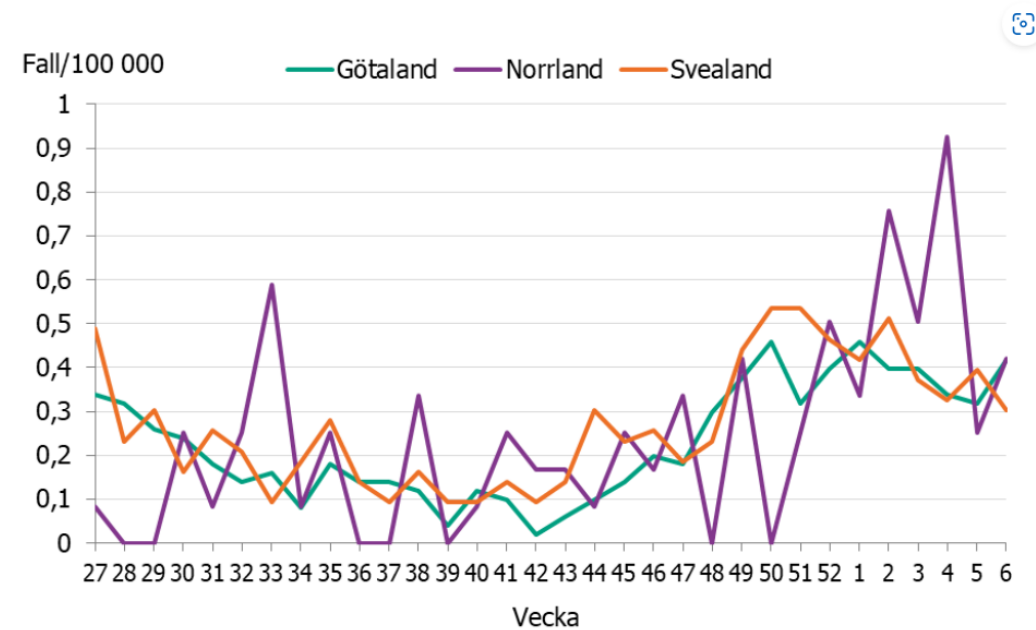
Luftvägsantibiotika

Invasiva streptokocker i Västerbotten

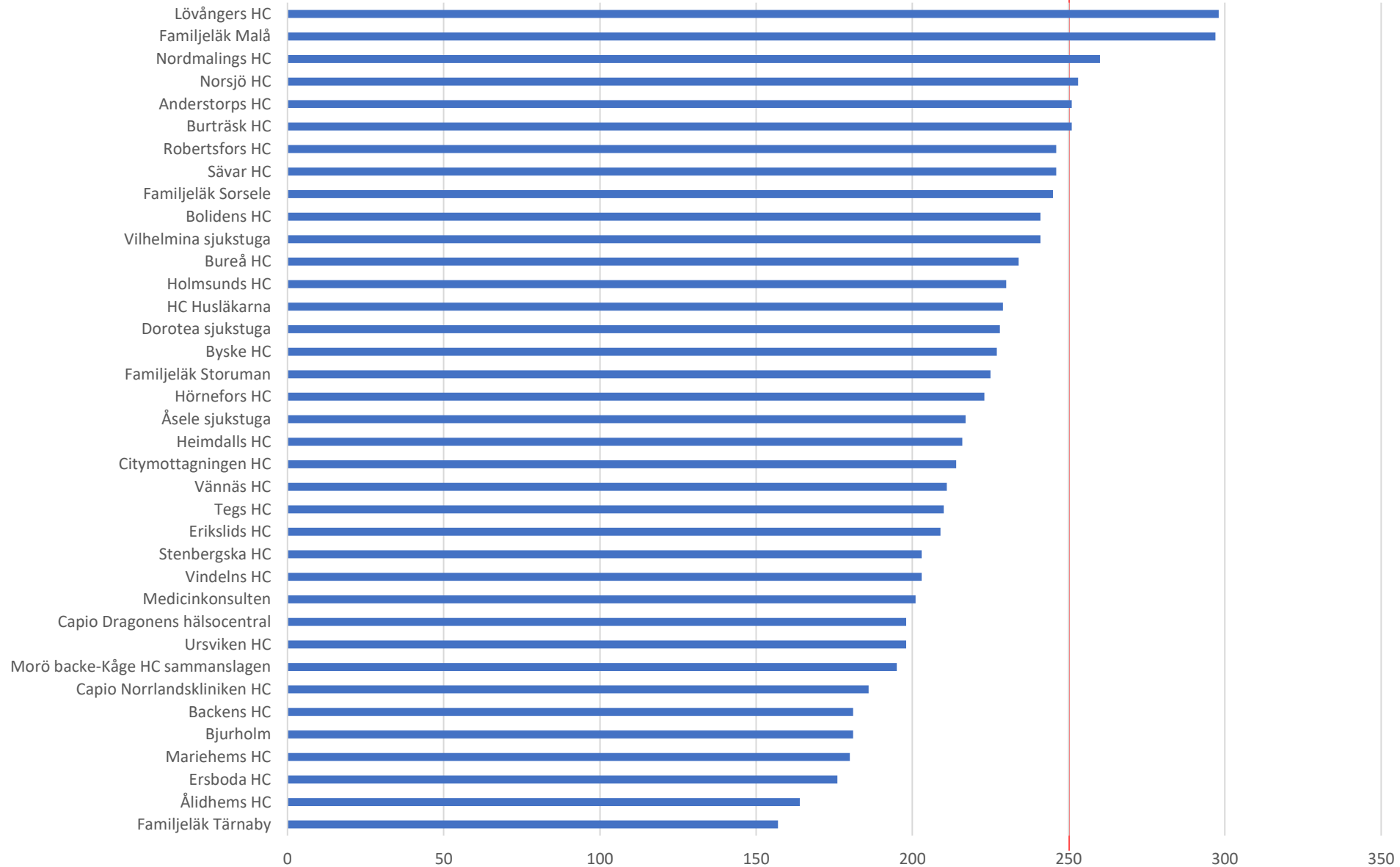


Geografisk fördelning

Figur 3. Antal fall per 100 000 invånare per vecka och landsdel av iGAS, från vecka 27 2023 till aktuell vecka.



recept/1000 invånare medelvärde under 2023 (12 månader)



Bilden representerar det övergripande målet vad gäller antibiotikaförskrivning

Data motsvarar utdrag ur diver (helår 2023), medelvärdet för hälsocentralernas uthämtade recept/1000 invånare

Befolkningsstruktur och antal listade patienter påverkar datat

Vad ska primärvården fokusera på 2023

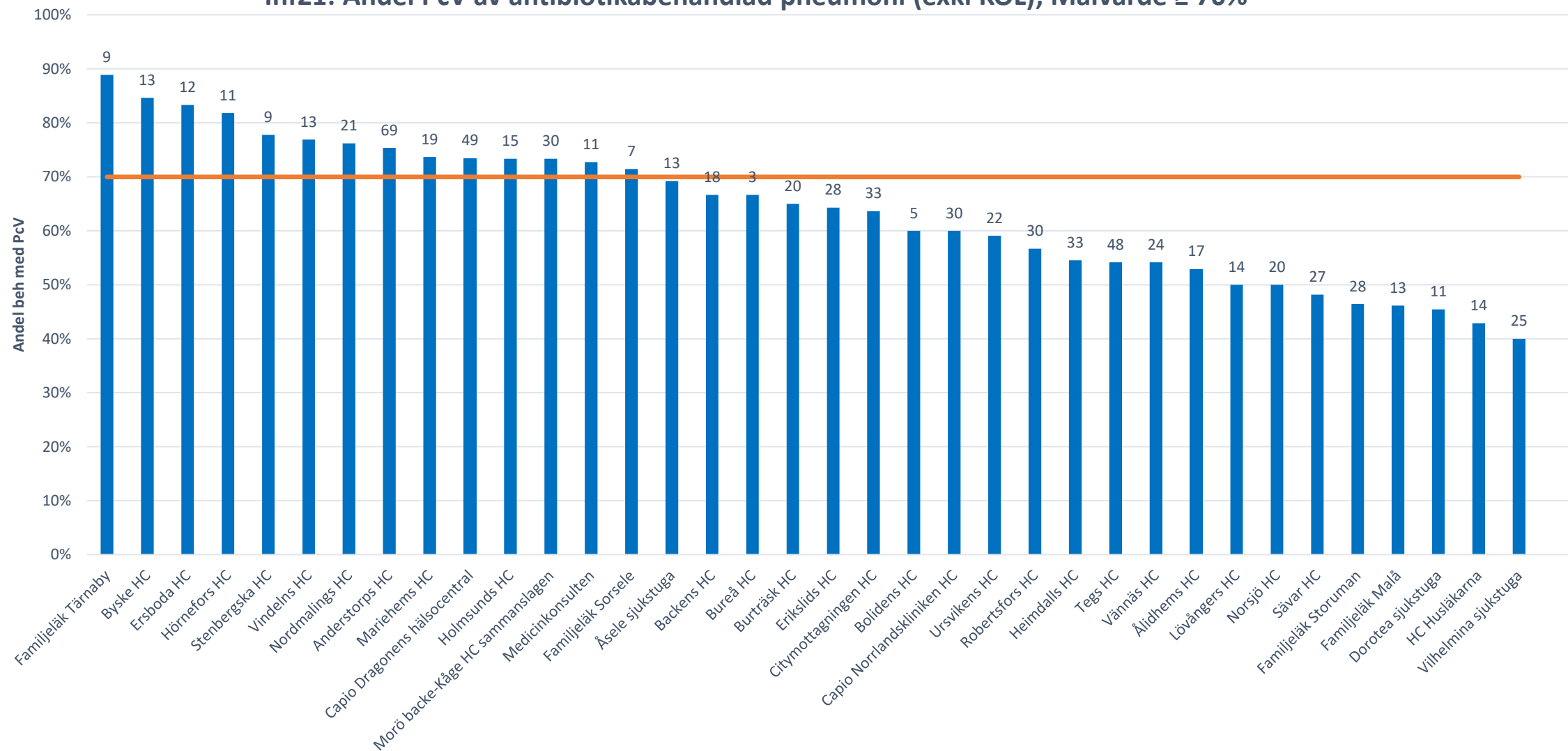
-utvalda målindikatorer i Primärvårdskvalité

- Övergripande mål: <250 recept/1000 invånare och år

Målindikatorer med fokus i region Västerbotten som påverkar behandling:

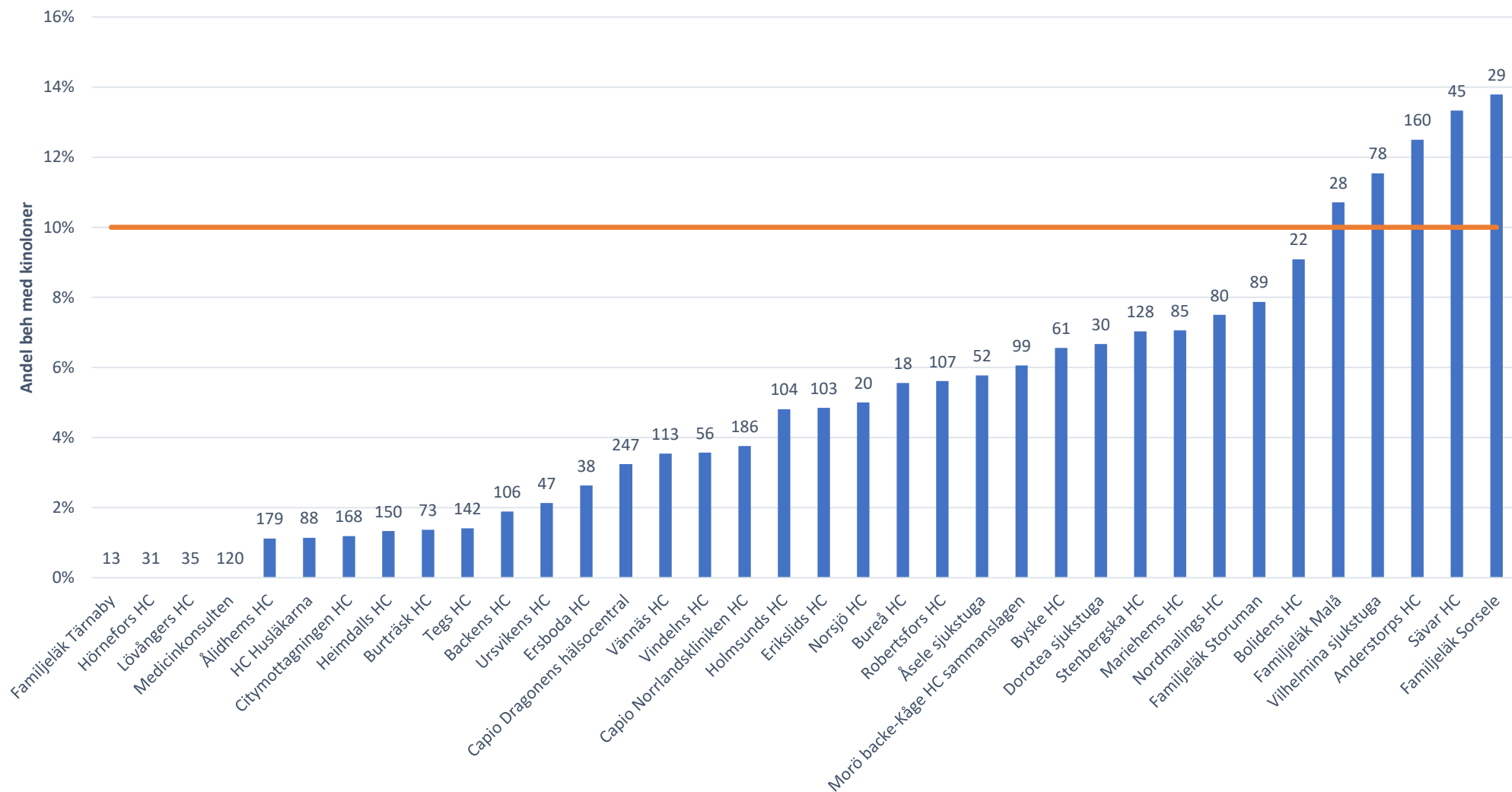
- **Andel PcV av antibiotikabehandlad pneumoni (Mål >70%)**
- **Andel kinoloner vid akut cystit (kvinnor) (Mål <10%)**
- Andel akut bronkit med antibiotika (Mål <10%)
- Andel PcV av antibiotikabehandlad sinuit (Mål >90%)
- Andel antibiotikabehandlad tonsillit med negativt Strep-A (Mål <10%)

Inf21: Andel PcV av antibiotikabehandlad pneumoni (exkl KOL); Målvärde $\geq 70\%$



Täljare: Antal episoder med antibiotikabehandlade pneumonidiagnoser (exklusive patienter med KOL-diagnos) som behandlas med förstahandsantibiotika (penicillin V)
 Nämnare: Antal episoder med antibiotikabehandlade pneumonidiagnoser (exklusive patienter med KOL-diagnos) (angiven ovan stapel).

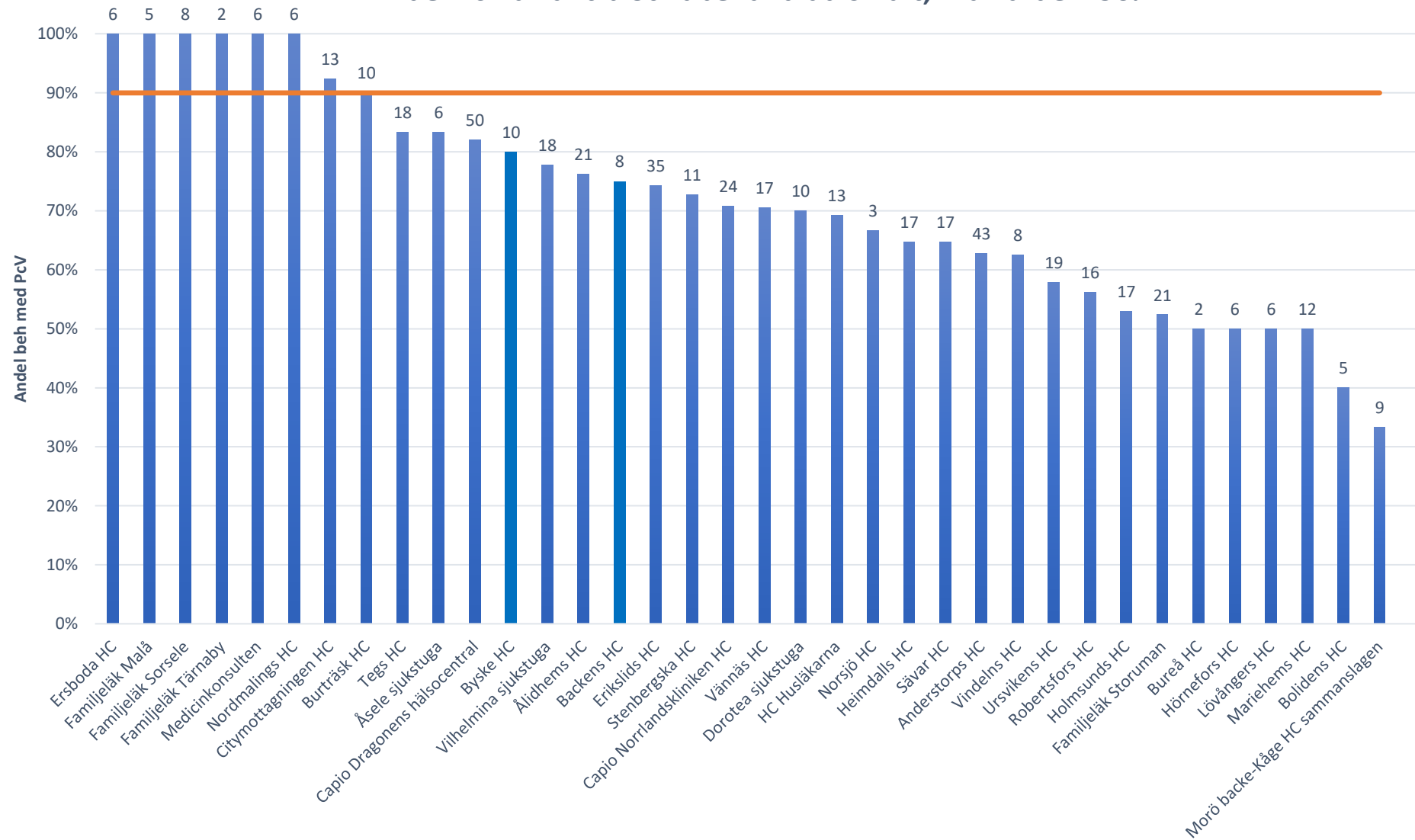
Inf29: Andel kinoloner vid akut cystit (kvinnor); Målvärde ≤ 10%



Täljare: Antal episoder med antibiotikabehandlade akut cystitdiagnoser som behandlats med kinoloner

Nämnare: (angiven ovan staplarna): Antal episoder med antibiotikabehandlade akut cystitdiagnoser

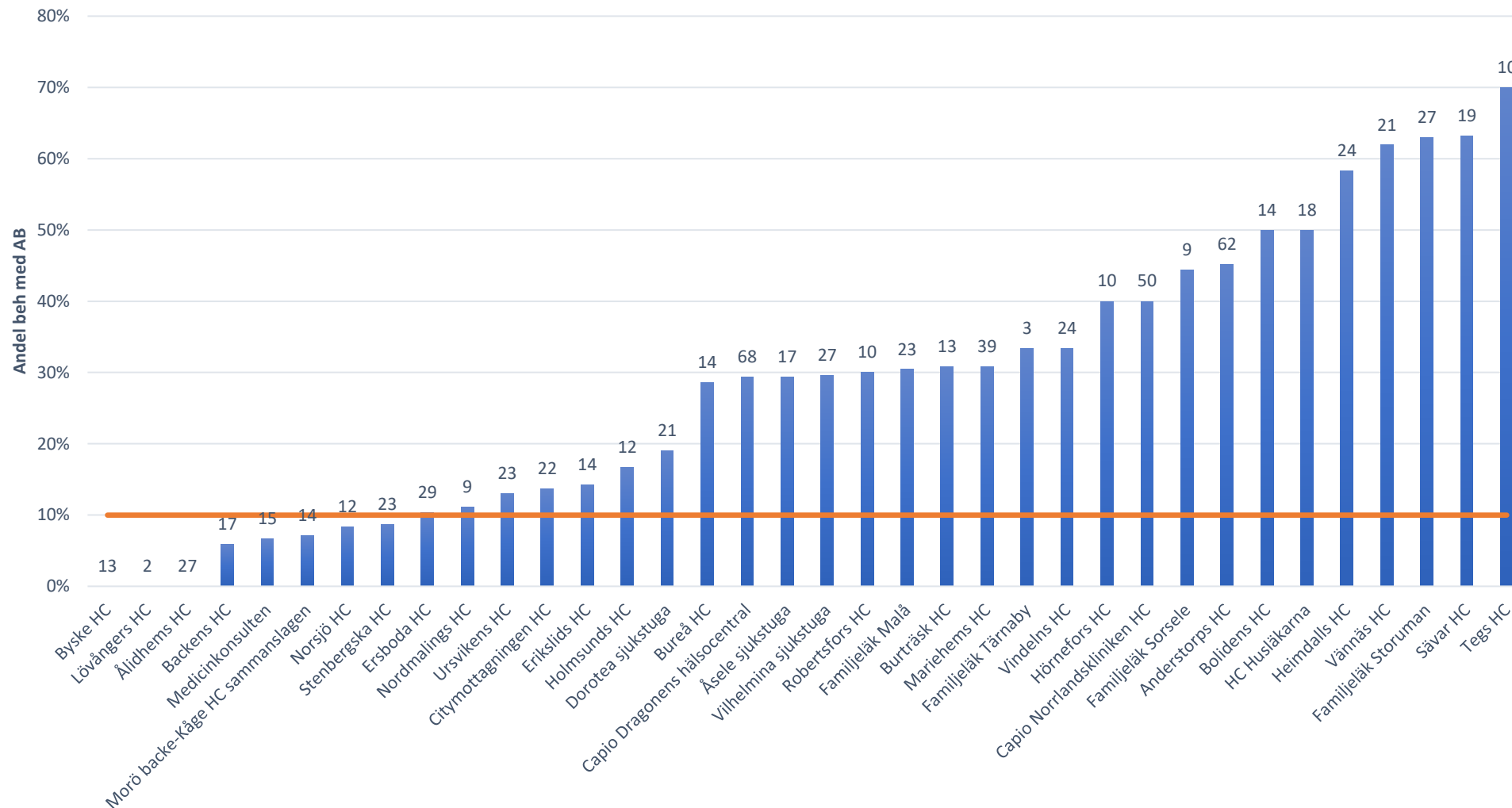
Inf11: Andel PcV av antibiotikabehandlad sinuit; Målvärde $\geq 90\%$



Täljare: Andel PcV av antibiotikabehandlad sinuit

Nämnare: Antal episoder med akut rinosinuitdiagnos som antibiotikabehandlats (anges ovan stapel)

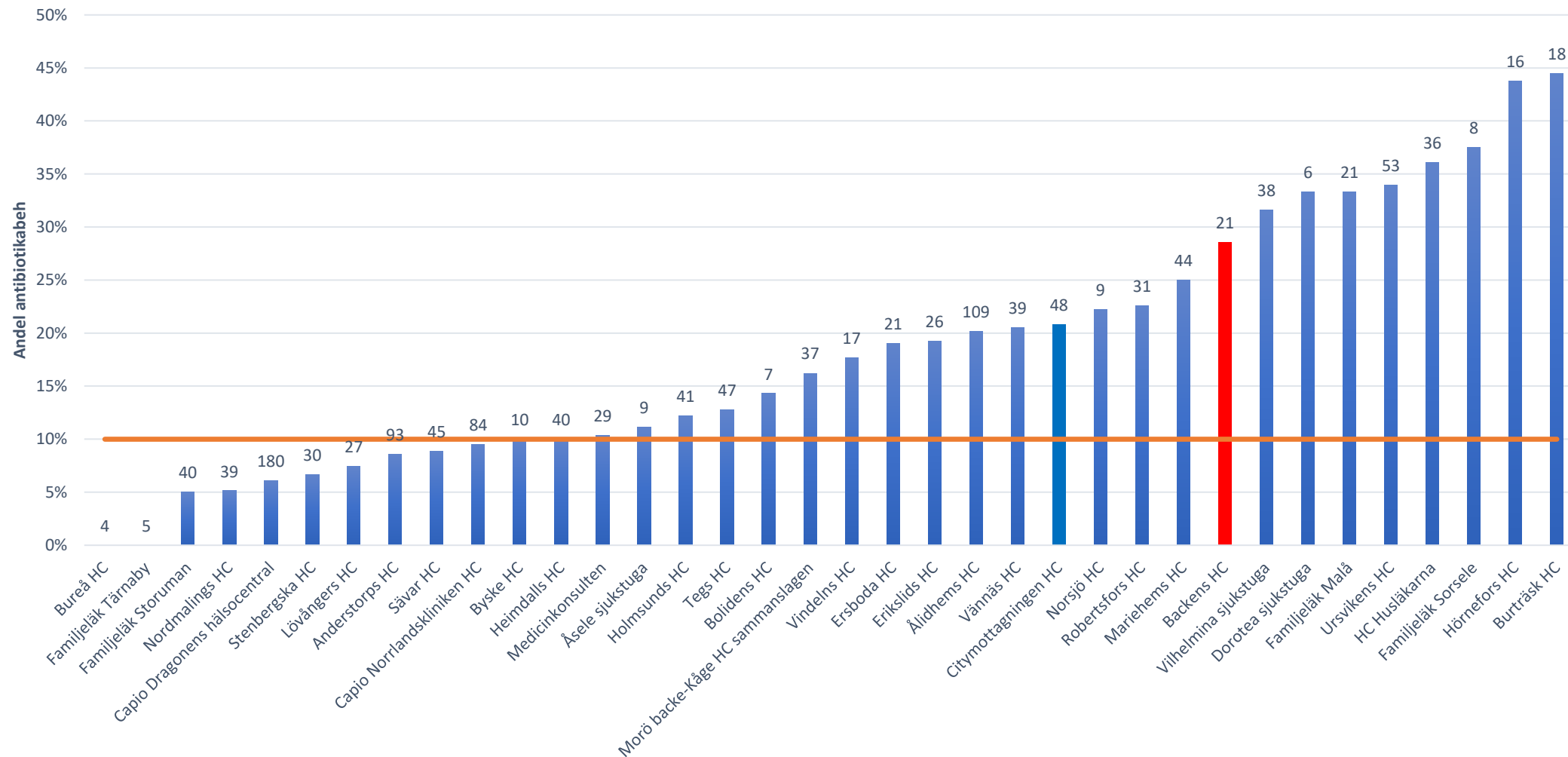
Andel akut bronkit (exkl KOL) med antibiotika Målvärde <10%



Täljare: Antal episoder med akut bronkitdiagnos som behandlats med antibiotika

Nämnare: Antal episoder med akut bronkitdiagnos (anges ovan stapel)

Inf17Neg: Andel antibiotikabehandlad tonsillit med neg Strep A; Målvärde ≤ 10%

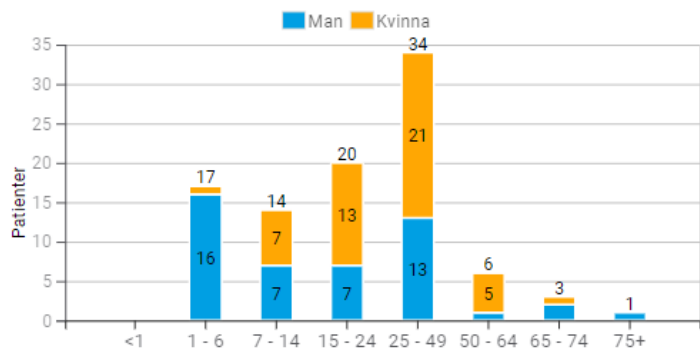


Täljare: Antal episoder med antibiotikabehandlade faryngotonsillitdiagnoser med negativ snabbtest för streptokocker (Strep-A)

Nämnare: Antal episoder med antibiotikabehandlade faryngotonsillitdiagnoser (angivet ovan stapeln)

Tonsillit-utvärdering på enheten

Patienter med denna diagnos satt inom angiven period



Dokumenterad uppgift om:

Oplanerat besök	0%	<div style="width: 0%;"></div>
Planerat besök	88%	<div style="width: 88%;"></div>
Telefonkontakt	1%	<div style="width: 1%;"></div>
Indirekt kontakt	6%	<div style="width: 6%;"></div>
CRP	26%	<div style="width: 26%;"></div>
Strep-A	25%	<div style="width: 25%;"></div>
Monospot	6%	<div style="width: 6%;"></div>
Svalgodling	3%	<div style="width: 3%;"></div>
Andel ab.beh som haft ett pos strep-A	15%	<div style="width: 15%;"></div>
Andel neg strep-A som fått ab.beh	90%	<div style="width: 90%;"></div>

Diagnosfördelning

Tonsillit	100%	<div style="width: 100%;"></div>
Faryngit	2%	<div style="width: 2%;"></div>

Antibiotikabehandling

Andel med antibiotika	91%	<div style="width: 91%;"></div>
- PcV	85%	<div style="width: 85%;"></div>
- Klindamycin	10%	<div style="width: 10%;"></div>
- Amoxicillin	1%	<div style="width: 1%;"></div>
- Erytromycin	1%	<div style="width: 1%;"></div>
- Cefalosporin	2%	<div style="width: 2%;"></div>
- Tetracyklin	1%	<div style="width: 1%;"></div>
- Trim-sulfa	0%	<div style="width: 0%;"></div>
- Annan antibiotika	1%	<div style="width: 1%;"></div>

Antibiotikarapporter 2023-utgjordes av:

1. Genomgång av kvantitativ förskrivning 250 målet. När vår häsocentral 250 målet?
2. Målindikatorer-kontroll hur min häsocentral uppnår mål
3. Journalgenomgång

Uppgift: Ansvarig tar fram 5 patientfall för diskussion i läkargruppen som uppfyller kriteriet antibiotikabehandlad tonsillit **med negativt StrepA**. Aidentifierade patientfall diskuteras i läkargruppen.

Fråga: Fått adekvat diagnos? Rätt behandling? Följt Centorkriterier och terapirekommendationer? Fungerande rutin för tonsillithandläggning? Summera reflektionerna i gruppen.

3b) Andel PcV av antibiotikabehandlad sinuit (>90%)

Uppgift: Ansvarig tar fram 5 patientfall för diskussion i läkargruppen som **inte fått PcV** för sin sinuit. Aidentifierade patientfall diskuteras i läkargruppen.

Fråga: Adekvat diagnos? Varför gavs inte PcV? Hur sätter vi sinuitdiagnos? Summera reflektionerna i gruppen.

Sammanställning från antibiotikarapporter hösten 2023

- Samtliga hälsocentraler utom 2 lämnade in rapporten hösten 2023 (2ggr/år)
- Trots utvärdering i ett nytt system för året så har de allra flesta kunnat hitta data
- En kvalitativ genomgång/granskning av journaler gav mervärde till förståelse till förskrivning
- Generellt såg många en ökad förskrivning av antibiotika, stämmer med nationella data
 - Hur kan vi hjälpas åt att bromsa den ökade antibiotikakonsumtionen?
 - Hos flera hälsocentraler noteras att stort ombyte i bemanning påverkar förskrivningen
- Tips inför fortsatt stramaarbete i regionen från antibiotikautvärderingarna:
 - Utbildning i stramaarbete för nya/tillfälliga läkare
 - Förslag om lokalt introprogram där även terapirekommendationer, vårdpraxis, stramaappen ingår (egna enheten?)
 - Hur jobbar vi med diagnoskodslistorna, kongruens i diagnossättning diskuterades av många HC
 - Två diagnoser stack ut, sinuit och bronkit just vad gäller diagnossättning och handläggning

Antibiotikautvärdering forts...

- Data ur diver kontra medrave/PVQ
 - Flera hälsocentraler noterar skillnader i data mellan diver och medrave/PVQ
- Bronkitdiagnosen svår-”vilka patientgrupper får diagnosen?” Får diagnos hosta, ÖLI el dylikt
- Sinuitdiagnosen-här var journalgranskning bra, hur sätts diagnosen, vilket antibiotika ger vi?
- Flera hälsocentraler noterar få fall/diagnos och svårt att utvärdera
 - Det är viktigt att kolla på sin egna enhet och se över tid, finns något som avviker.
 - Vad förskriver vi för antibiotika och till vilka grupper?
- Finns möjlighet från strama och presentera data istället?
 - Den egna enheten har stor nytta av att kunna utvärdera och reflektera över sina egna siffror i PVQ/medrave

ATC-grupp: J01 Antibakteriella medel för systemiskt bruk (1708 n, 1819 iter, 1143 patienter)

 Spara som Exce

Nr	Läkemedel	Koder	Antal	Iter	Individer
1	Fenoximetylpenicillin	J01CE02	491	498	410
2	Pivmecillinam	J01CA08	347	349	282
3	Flukloxacillin	J01CF05	218	231	172
4	Nitrofurantoin	J01XE01	163	174	131
5	Ciprofloxacin	J01MA02	93	95	77
6	Doxycyklin	J01AA02	91	91	78
7	Klindamycin	J01FF01	57	60	50
8	Amoxicillin	J01CA04	55	56	46
9	Lymecyklin	J01AA04	40	82	26
10	Trimetoprim	J01EA01	35	37	26
11	Amoxicillin och betalaktamashämmare	J01CR02	25	25	24
12	Cefadroxil	J01DB05	25	25	22

ANTAL	
Patienter 	49
Förskrivningar	56
Ittereringar	59
Antal DDD	388


DIAGRAMTYP Stapeldiagram

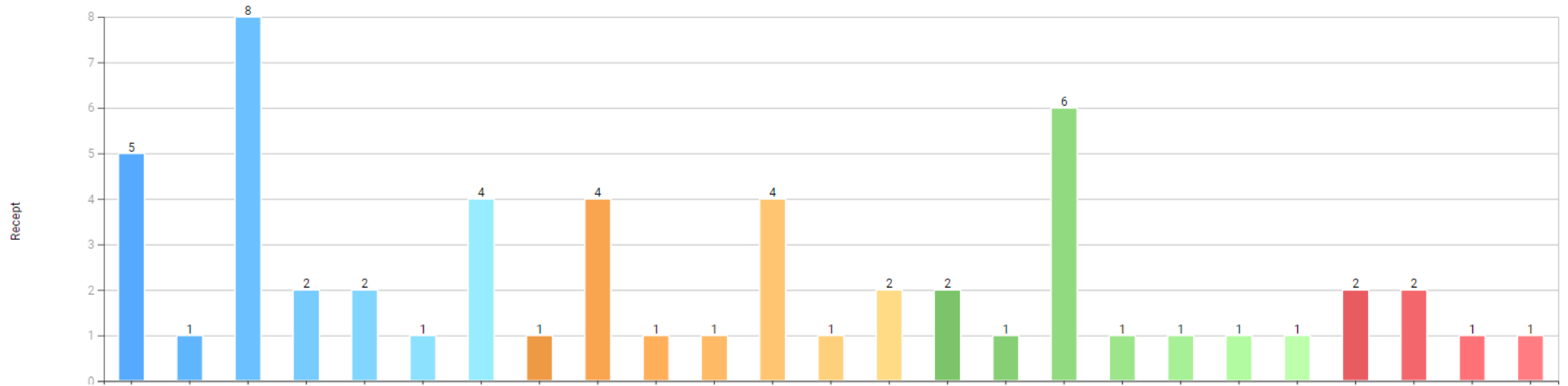
DATAURVAL Recept

LÄKEMEDEL

[J01FF01] Klindamycin Spara

Valt läkemedelsfilter (1 ATC-grupp)

 Rapporten kan filtreras på läkemedel eller läkemedelsgrupp. Sök först på läkemedelsnamn eller ATC-kod och markera sedan ditt val i listan.





Nätverksträffar



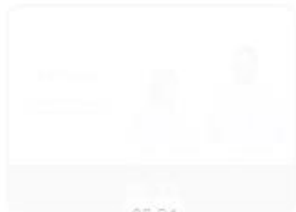
Antibiotika. Introduktion för nya läkare i rationell antibiotikaterapi.

vllplay

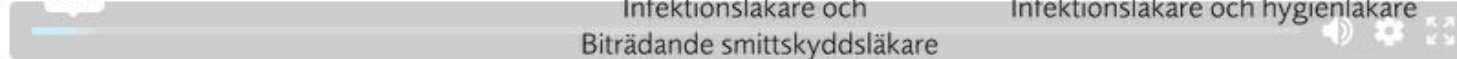


Antibiotika

Introduktion för nya läkare i
rationell antibiotikaterapi



00:24



Therese Thunberg

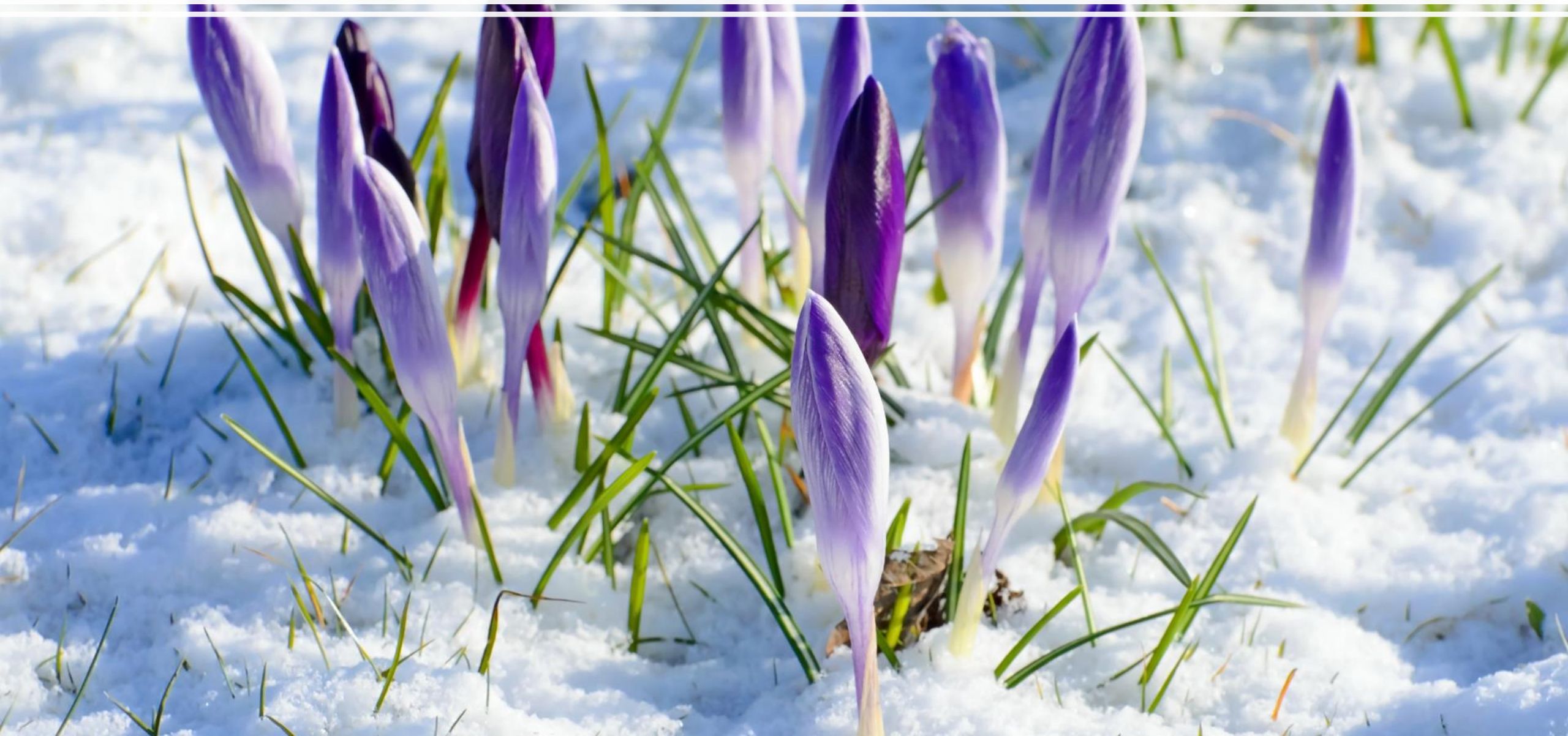
Jens Backman

Infektionsläkare och
Biträdande smittskyddsläkare

Infektionsläkare och hygienläkare



Slutenvårdsstrama



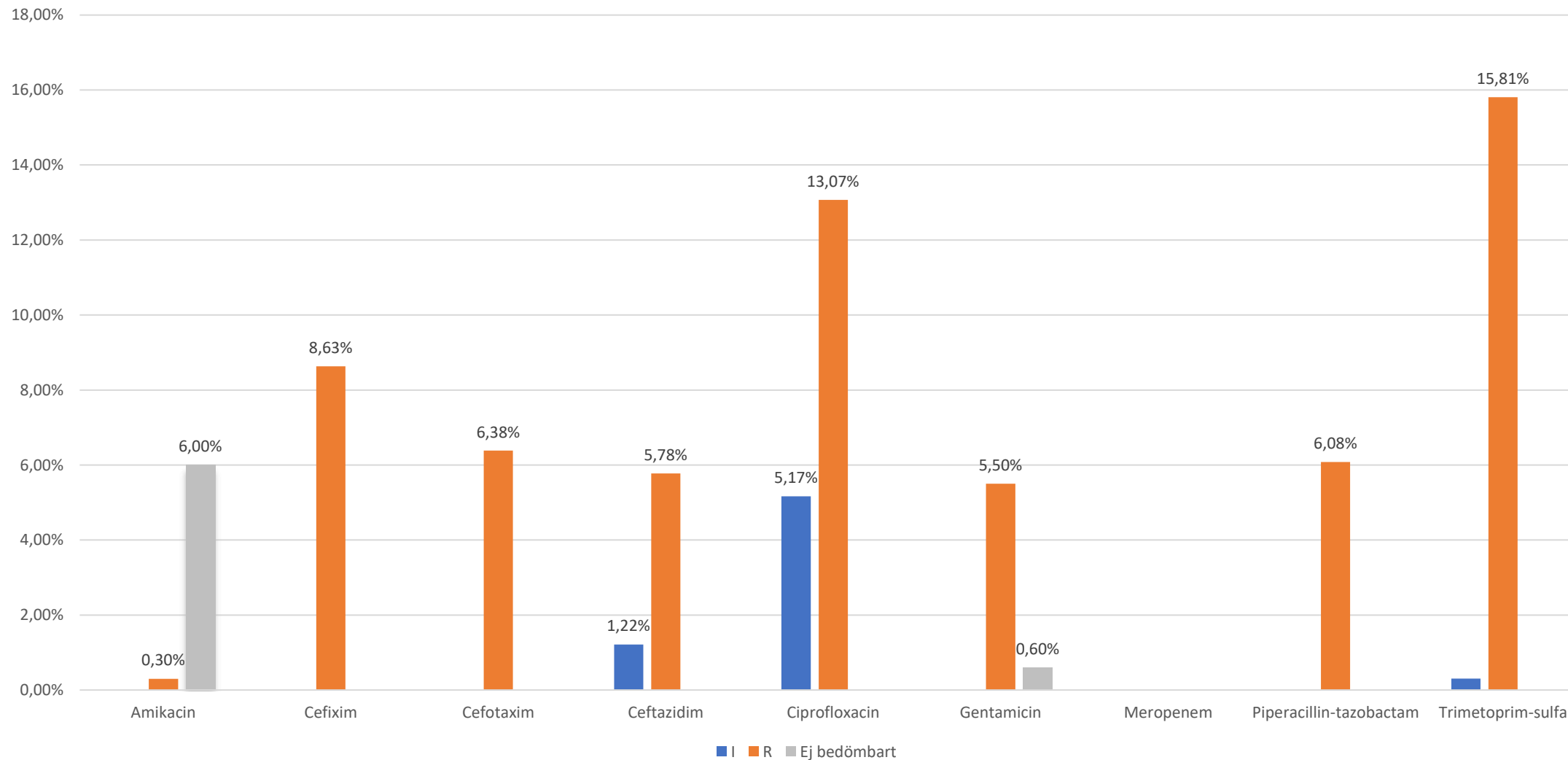


Mikrobiologen-Resistenzstatistik 2023 Kerstin Granlund

- Statistiken är uttagen från laboratedatasystemets statistikprogram Analytix Explorer. Data har granskats och korrigerats efter ev MIC-bestämning vilket kan medföra mindre skillnader jämfört med data från Svebar.
- Data har inte rensats på dubletter.
- Stapel "ej bedömbär" gäller prover som vid resistensbestämning med lapp-diffusion inte har kunnat kategoriseras till S eller R. MIC-bestämning har ej utförts på stammar som kategoriseras som "ej bedömbär".

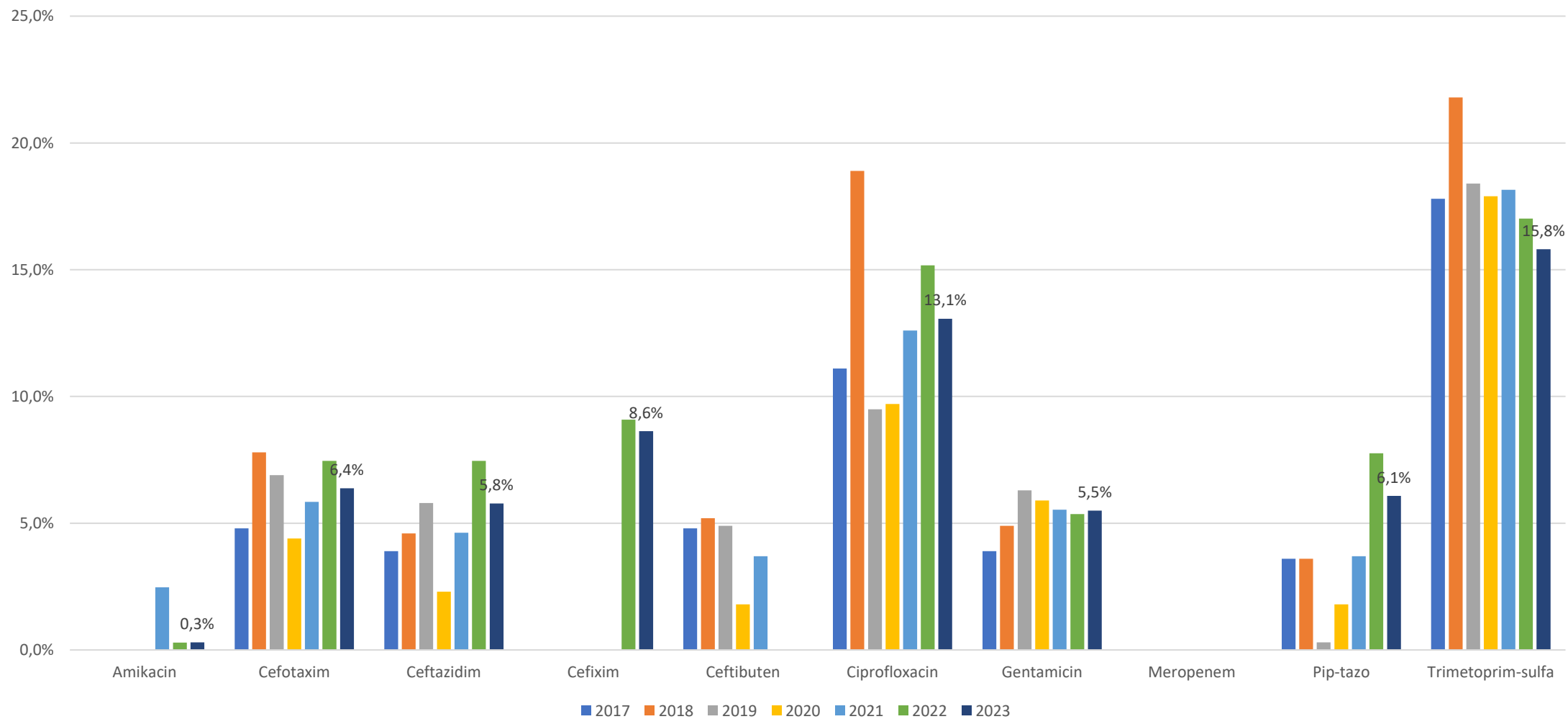
2023 E coli blod Antal: 329

3,3% R mot både SXT och CIP

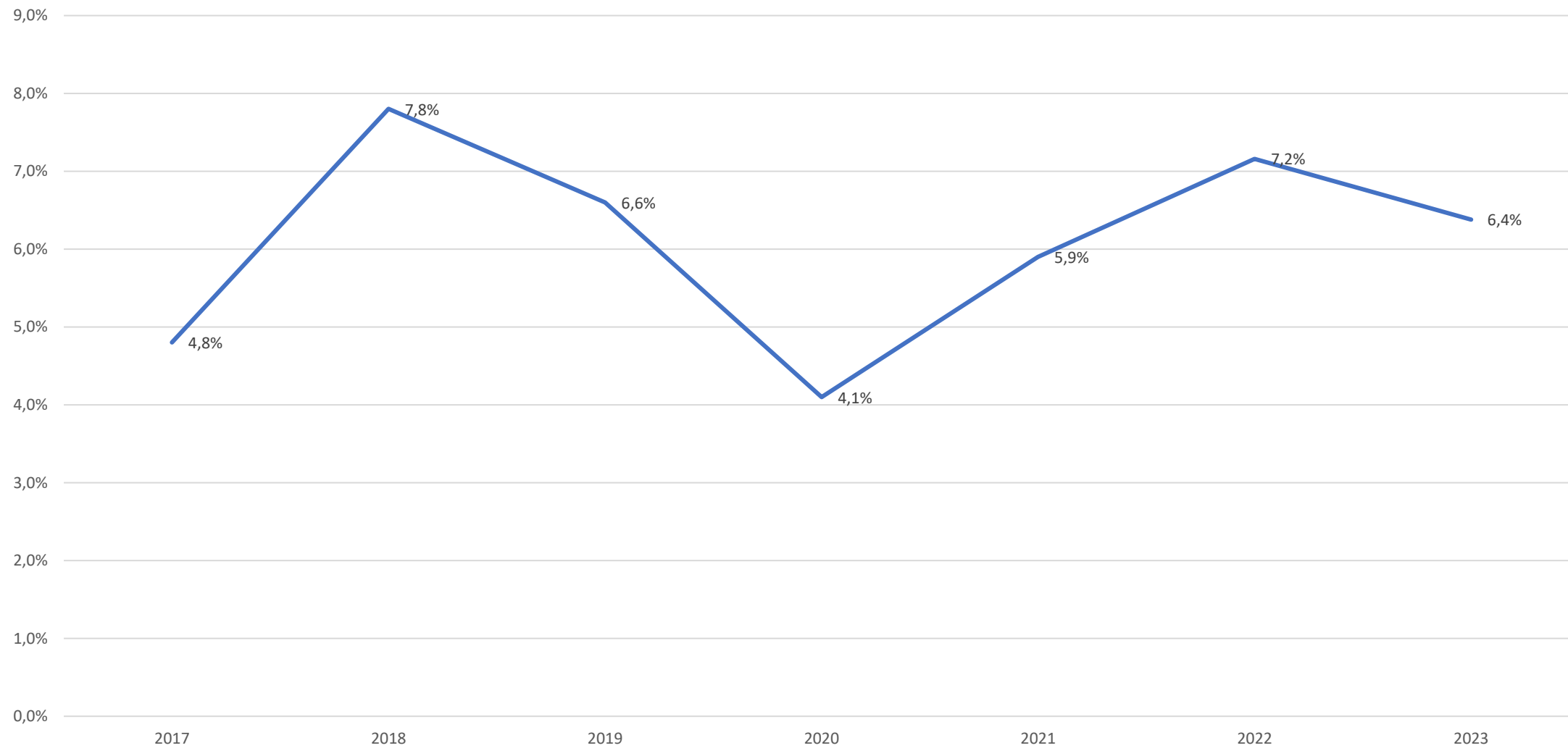


E coli blod 2017-2023 Antal: 300-350

Andel R

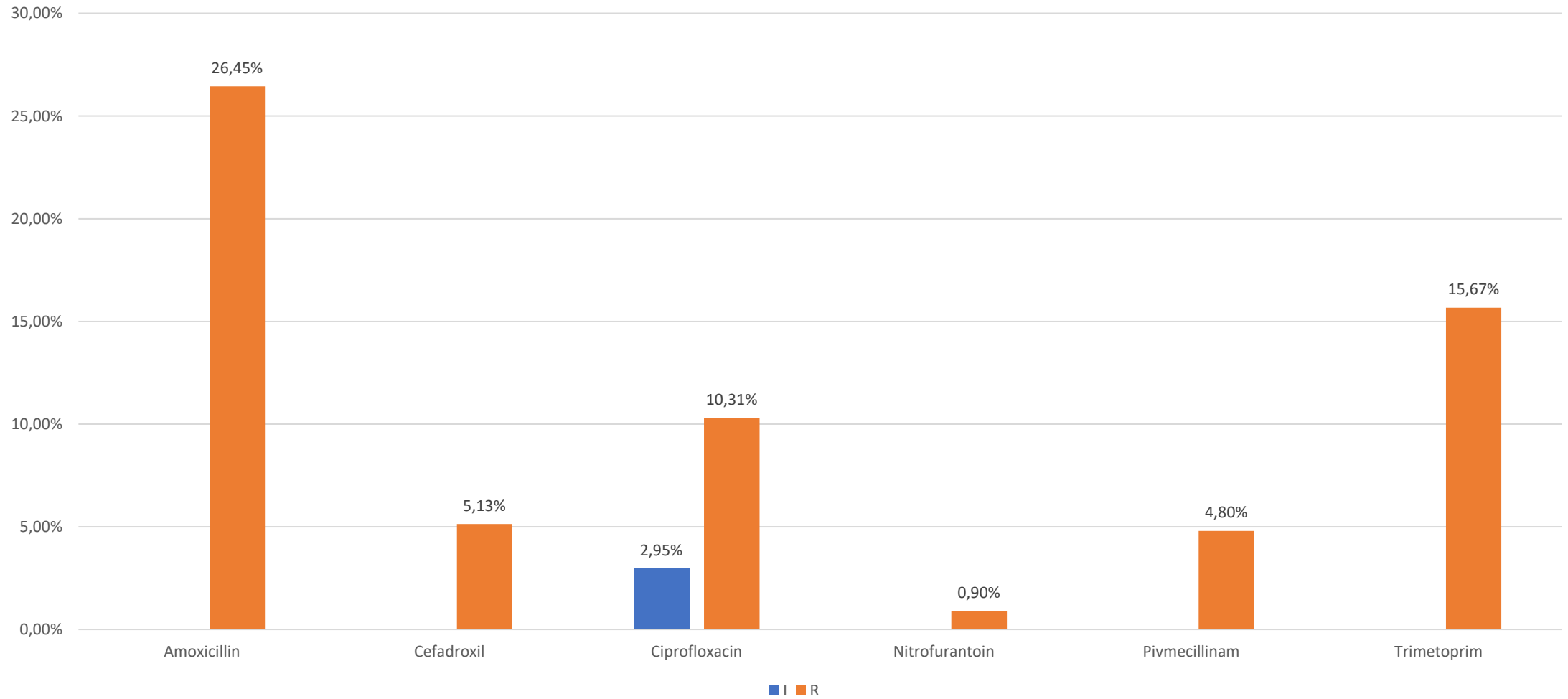


E coli ESBL i blod 2017-2023

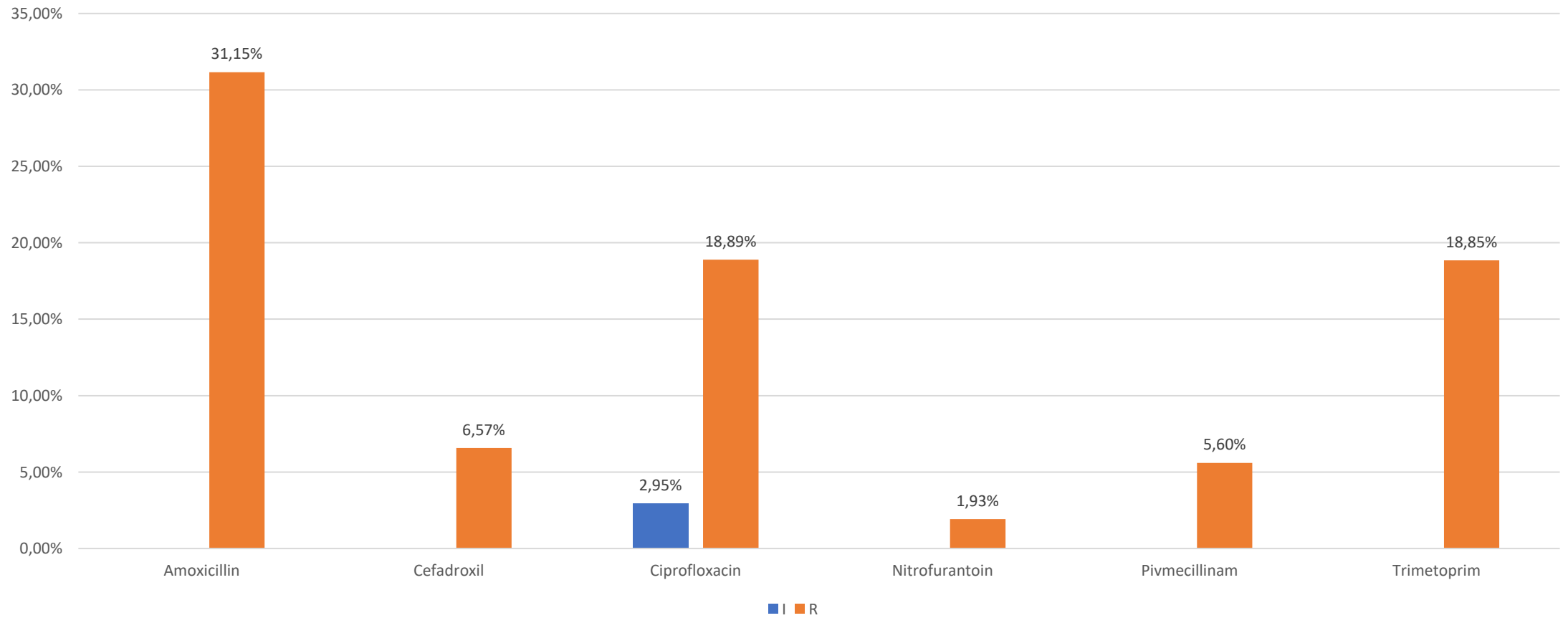


2023 E coli i urin

Antal: ca 9200



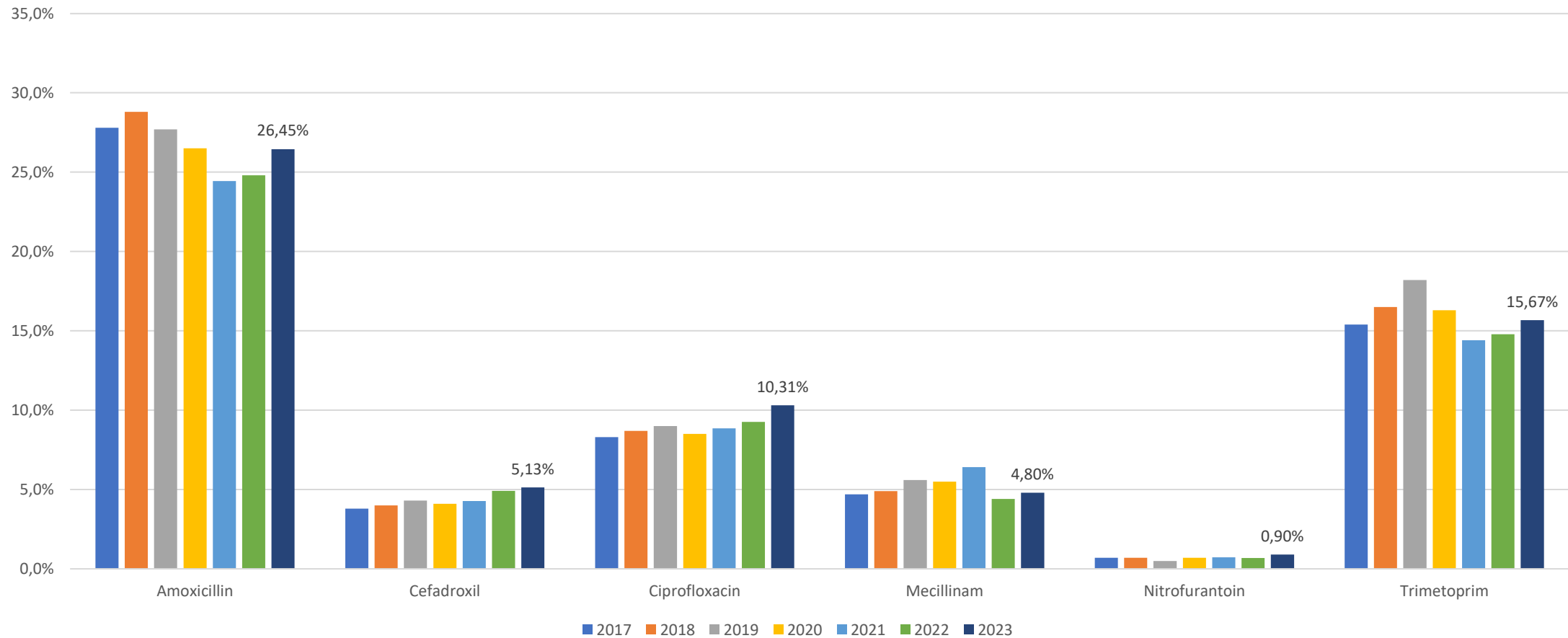
2023 E coli urin
Män >60 år
Antal: 1600



E coli i urin 2017-2023

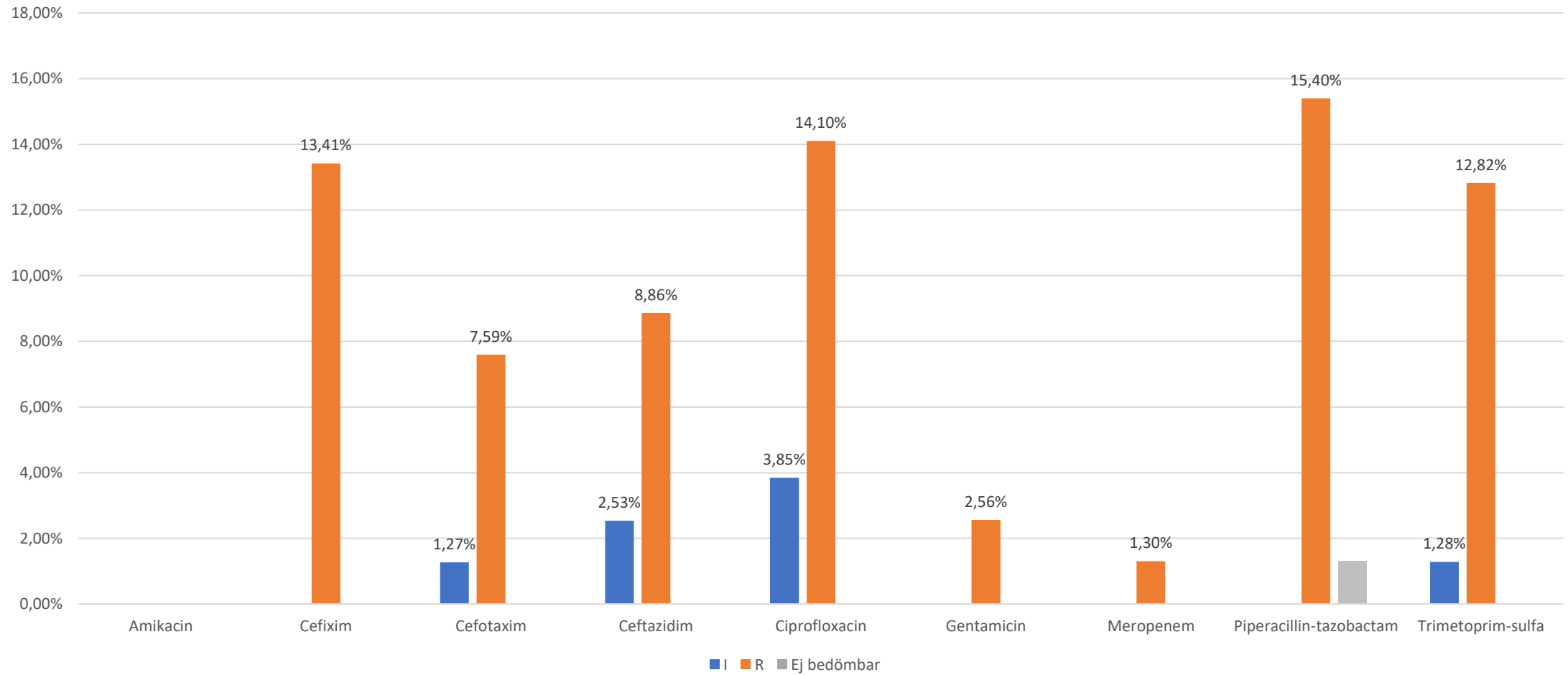
Antal prov: ca 8000-9000

Andel R



2023 Klebsiella pneumoniae/variicola i blod

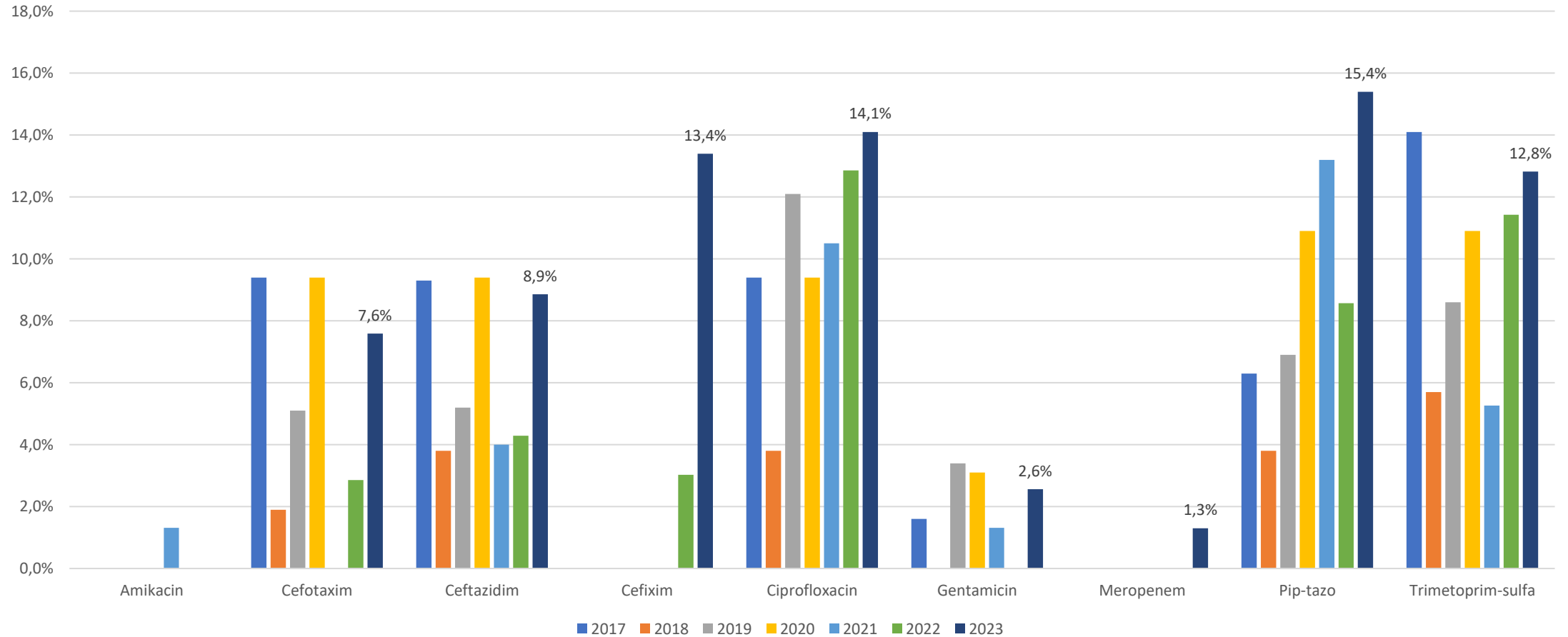
Antal: 78



Klebsiella pneumoniae/variicola i blod Antal: 50-75

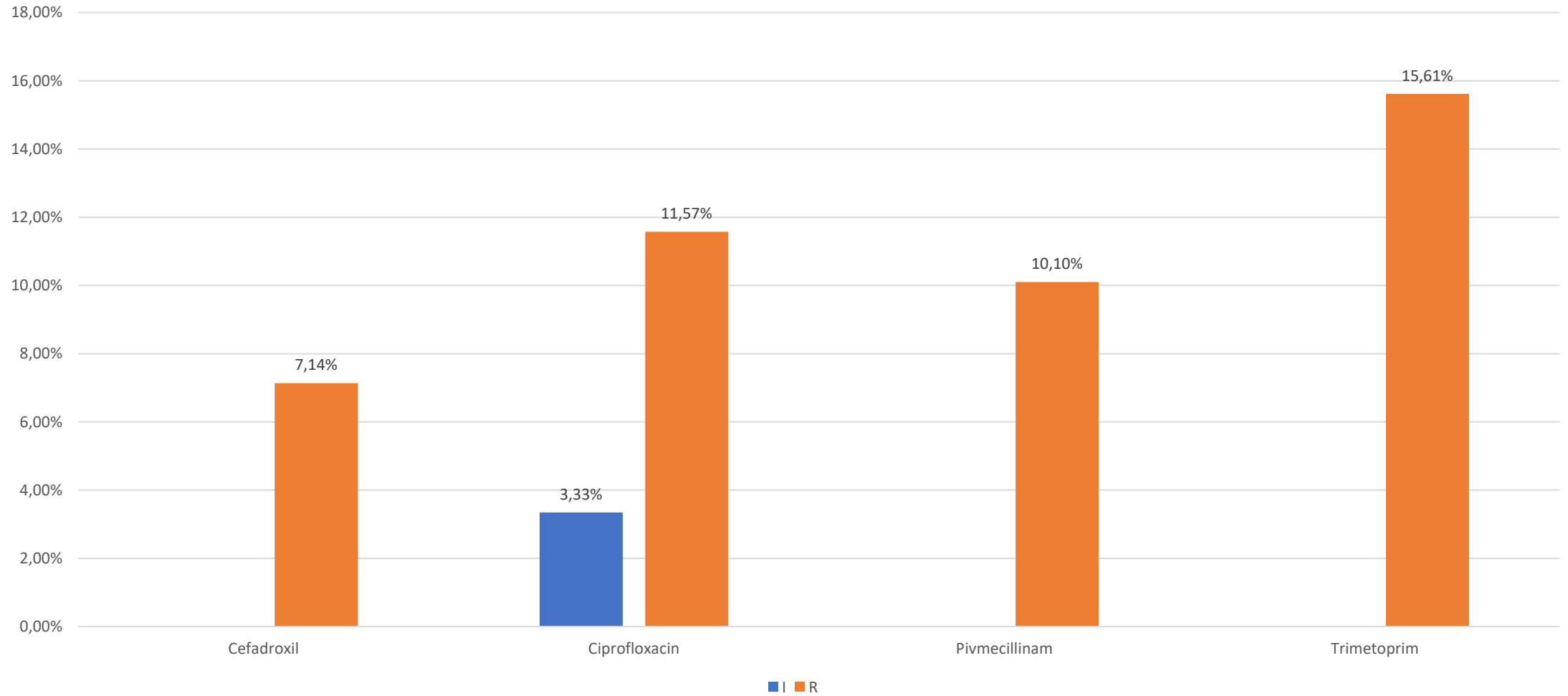
Andel R

OBS! Lågt antal prover



Klebsiella pneumoniae/variicola i urin.

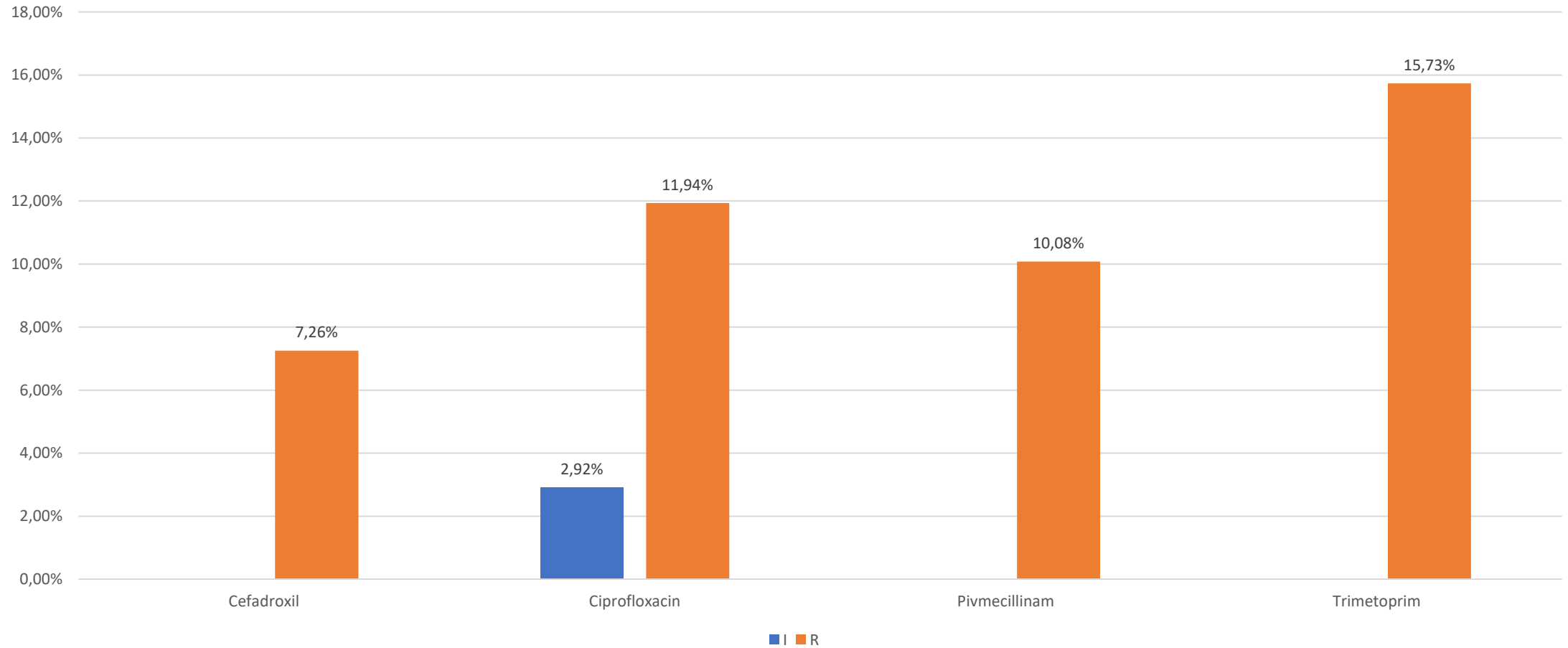
Antal: ca 950



2023 Klebsiella pneumoniae urinodling

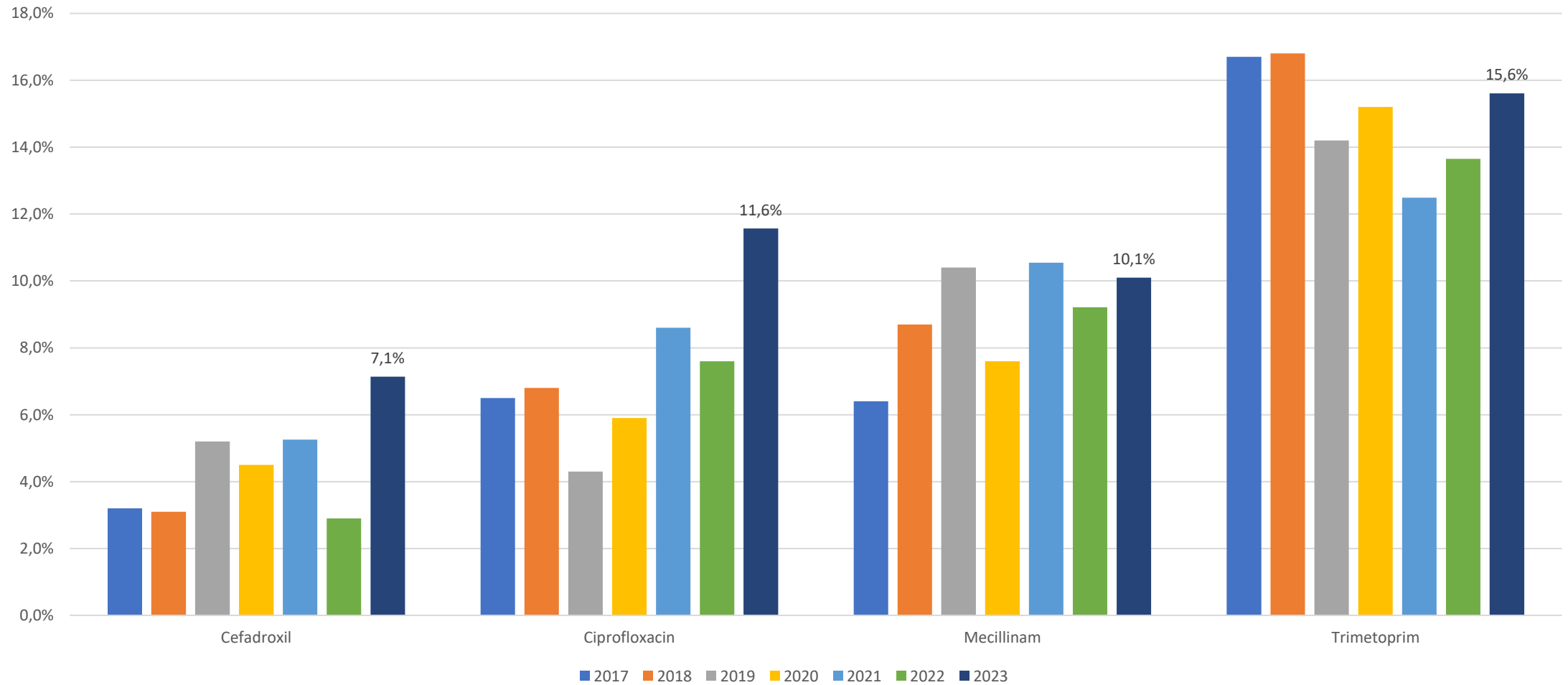
Män >60 år

Antal: ca 400 st



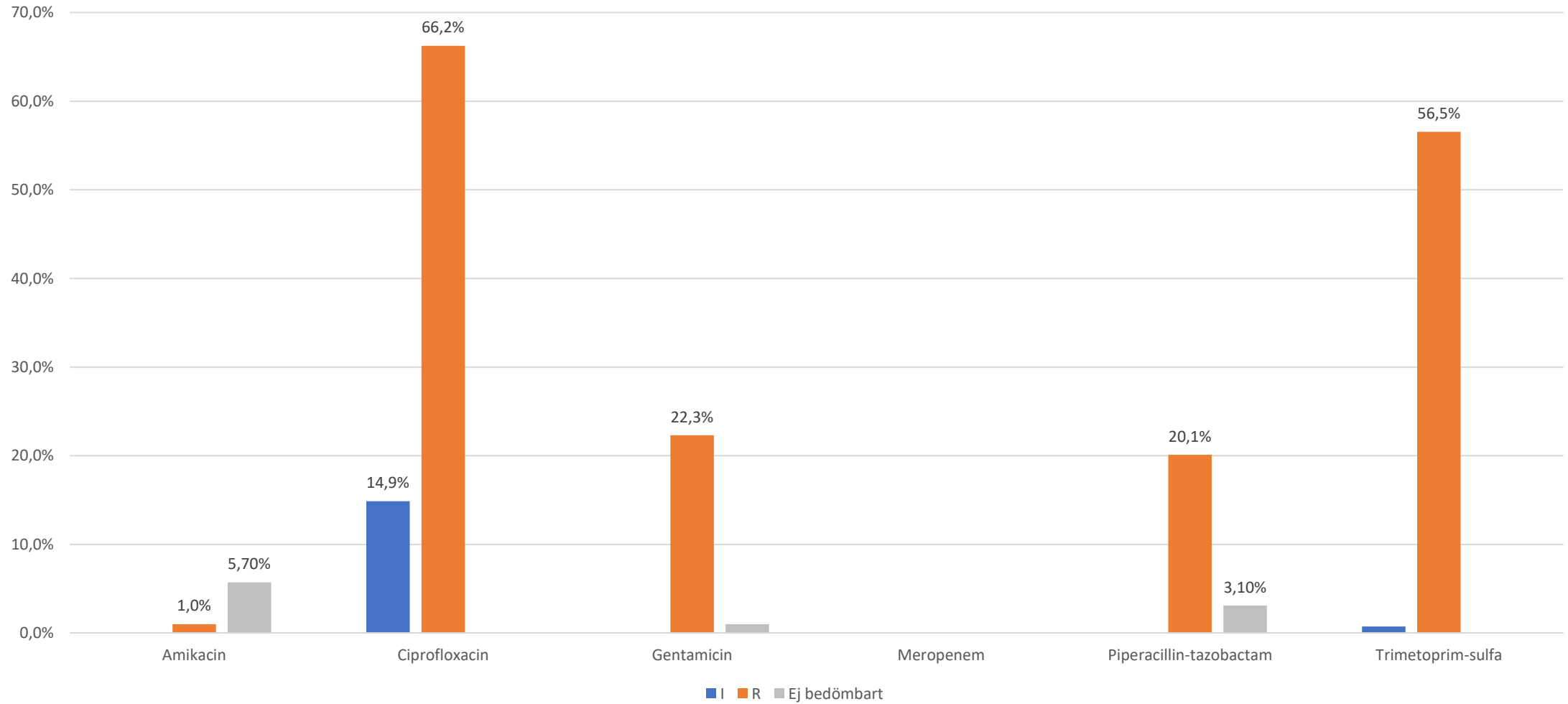
Klebsiella pneumoniae/variicola urin ca 900-1200

Andel R



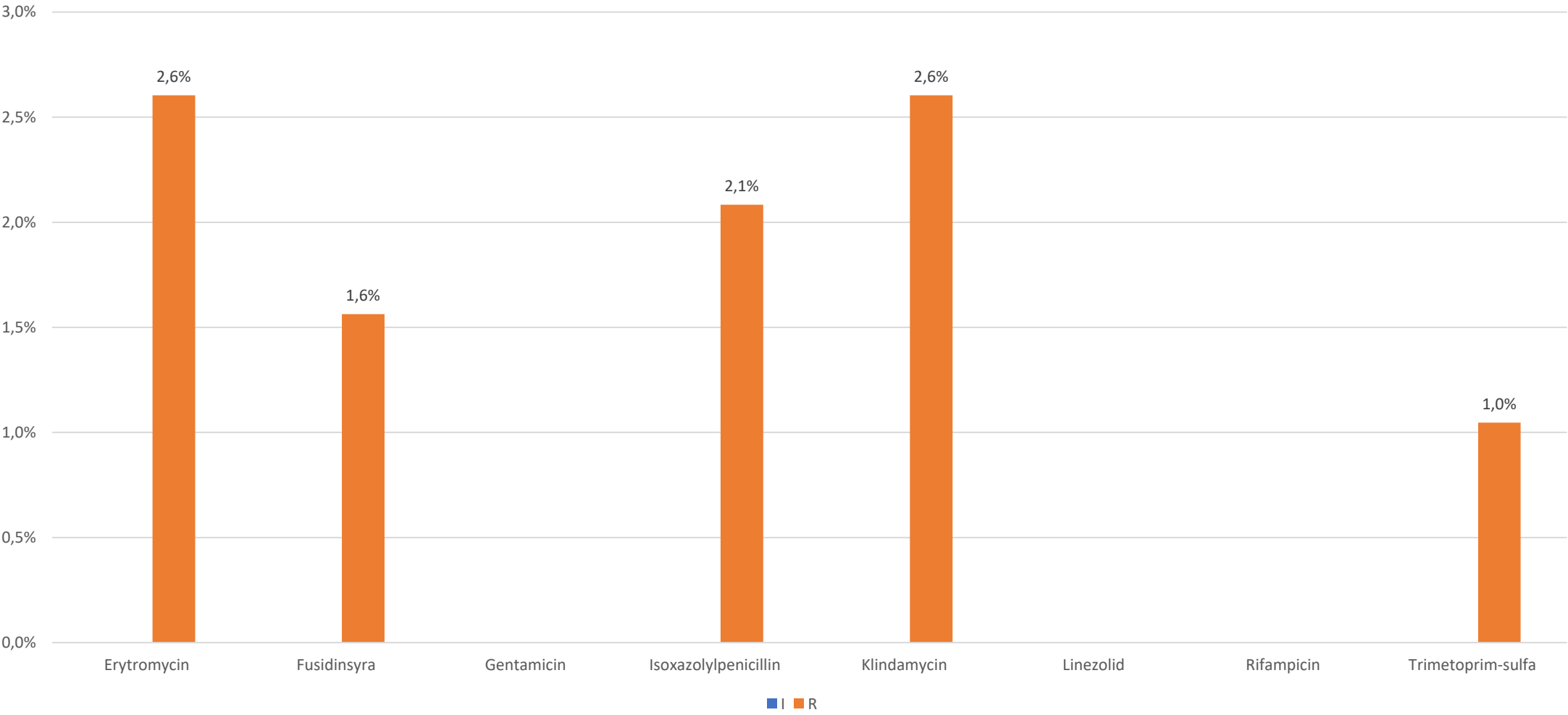
2023 E coli/Klebsiella pneumoniae ESBL

Samtliga odlingslokaler antal: 540 st



2023 Staph aureus i blod

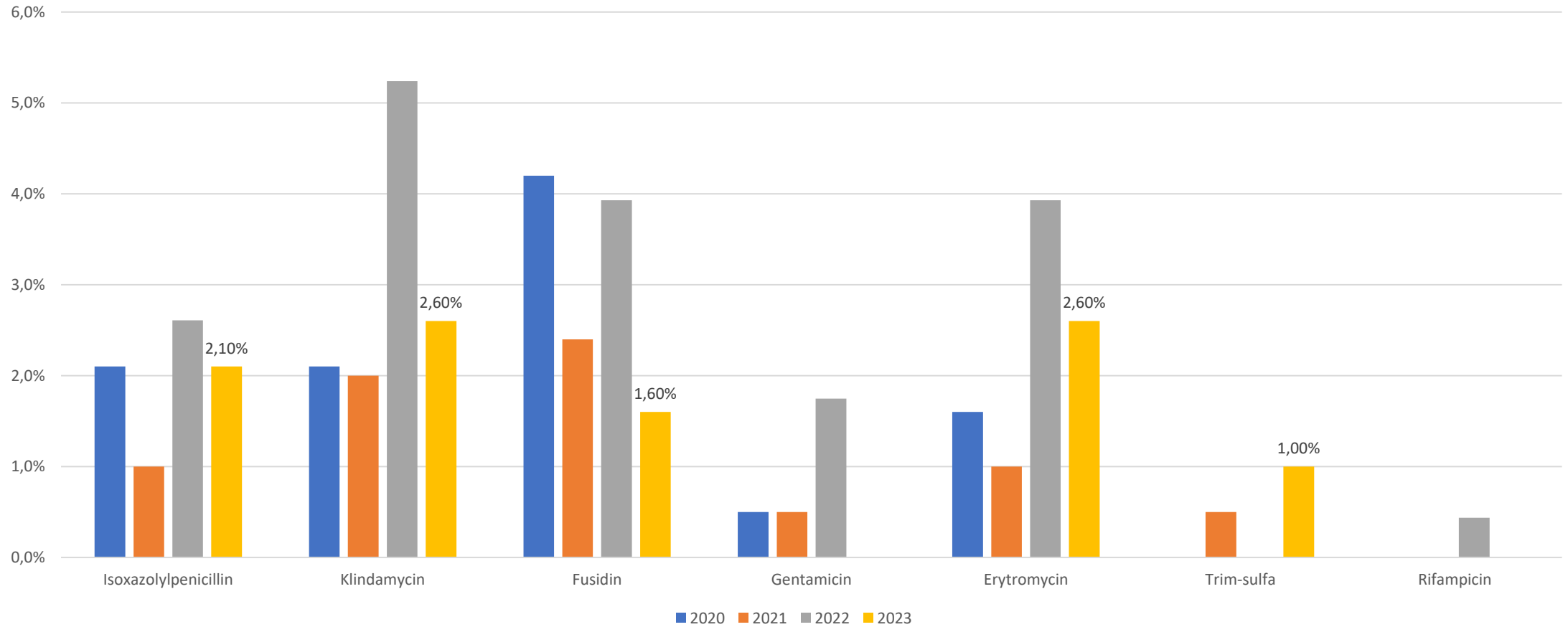
Antal: 192



Staph aureus i blododling 2020-2023

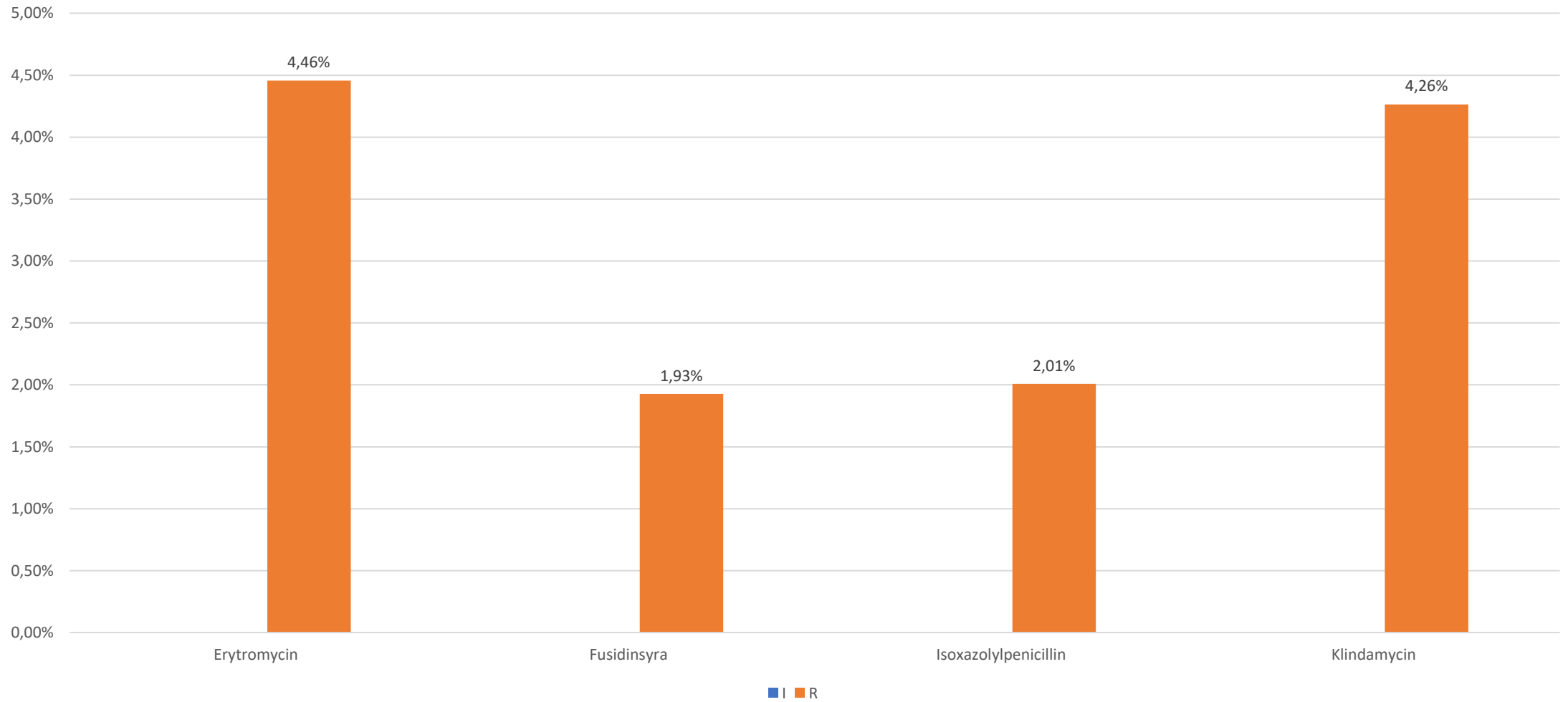
Antal ca 190-230

Andel R



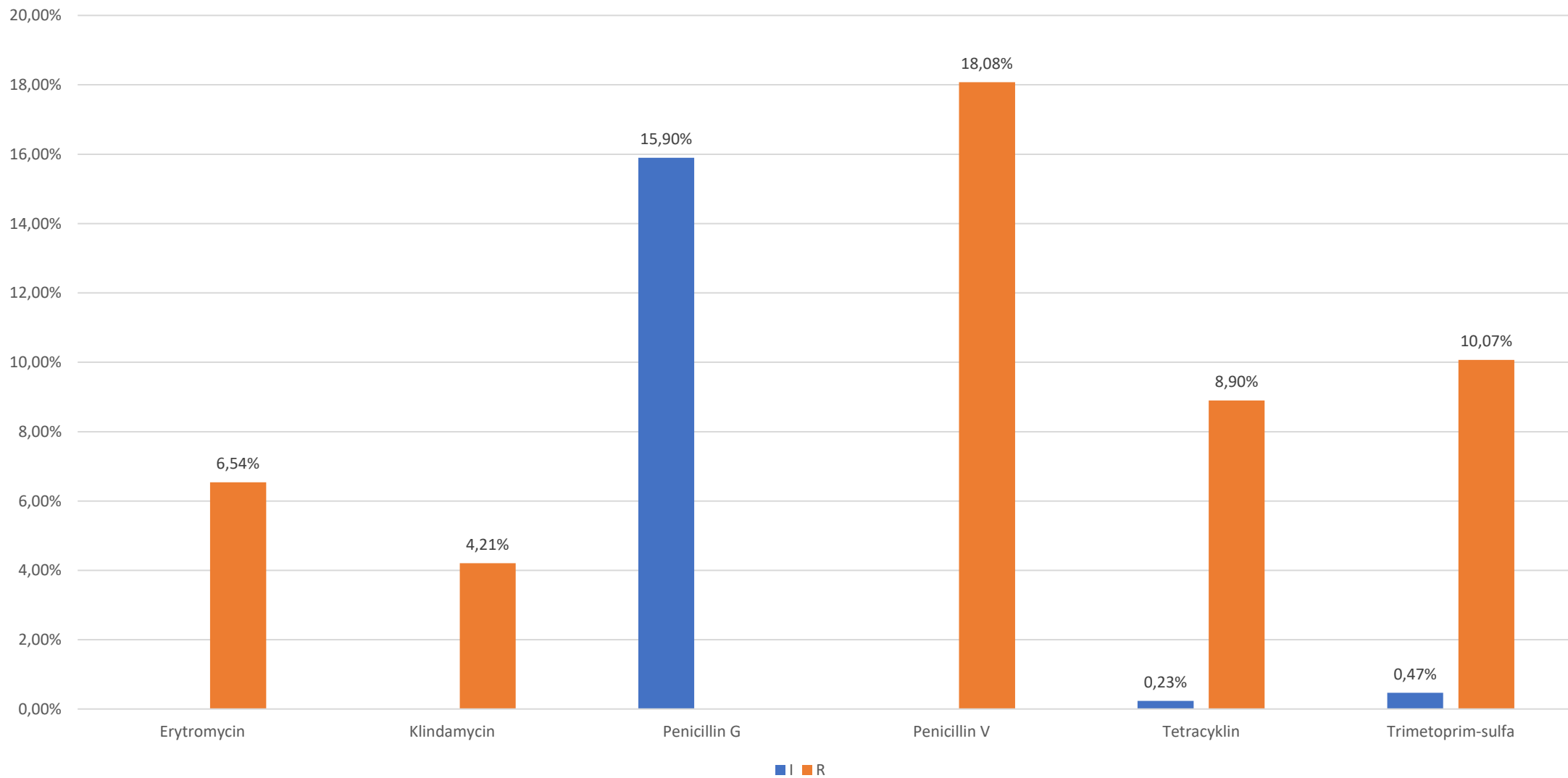
2023 Staph aureus hud/mjukdel

Antal ca 3600

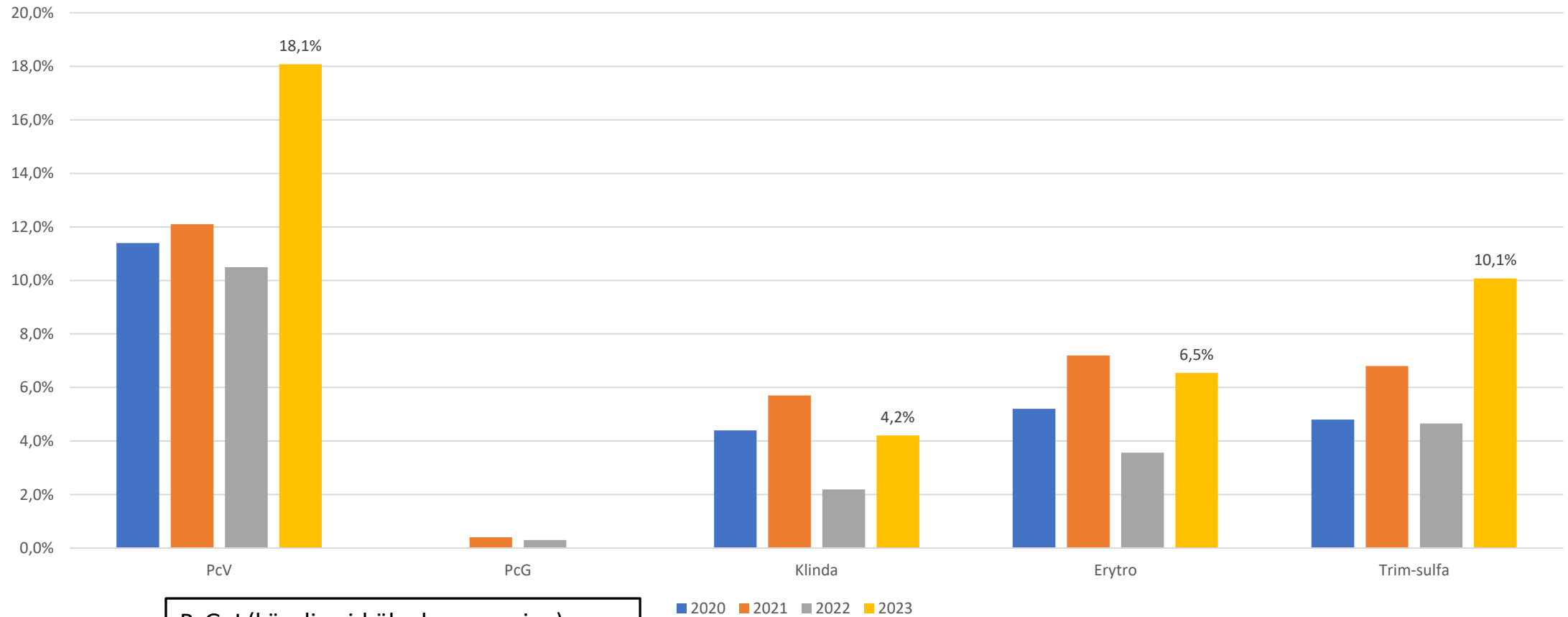


2023 Pneumokocker (exkl) screeningprover

Antal: 428



Pneumokocker samtliga odlingslokaler 2020-2023 Andel R

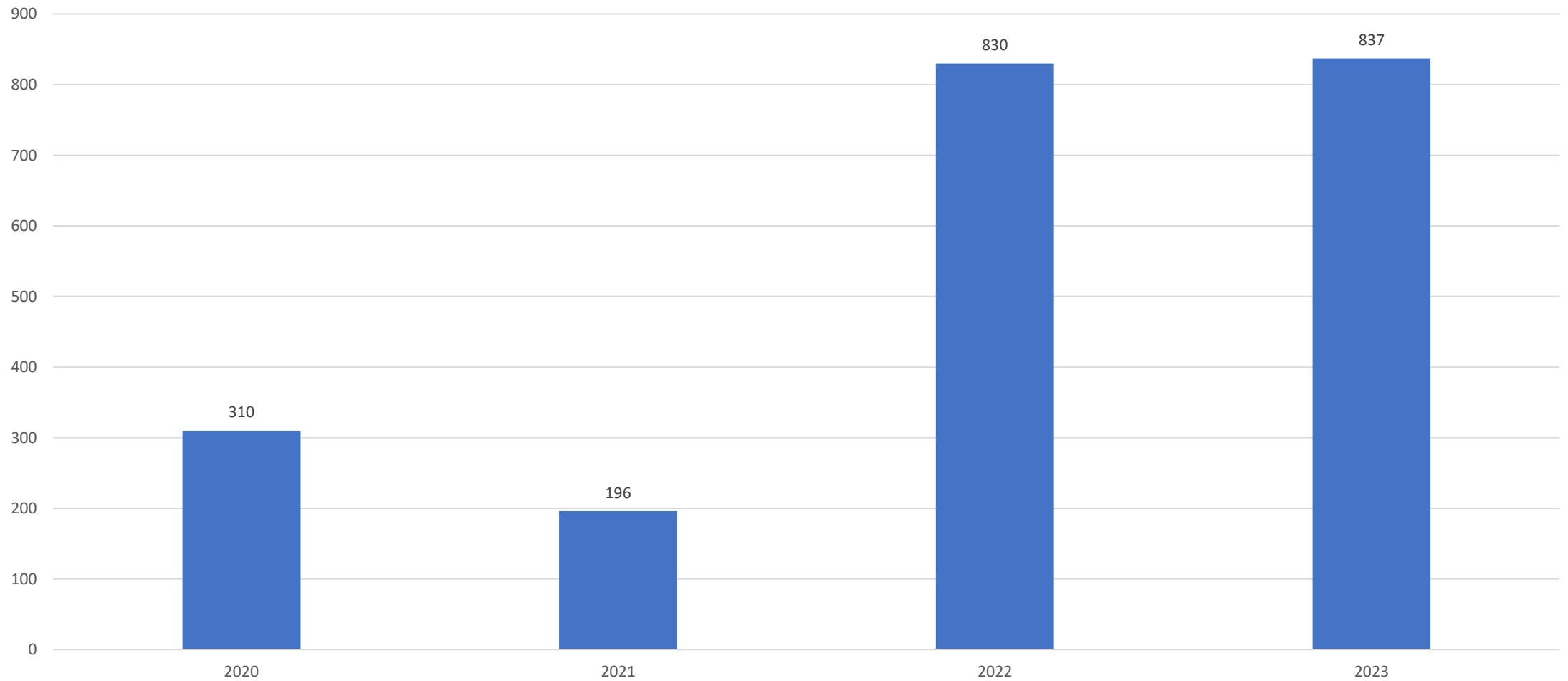


PcG: I (känslig vid ökad exponering)
2022: 8,5%
2023: 15,9%

■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

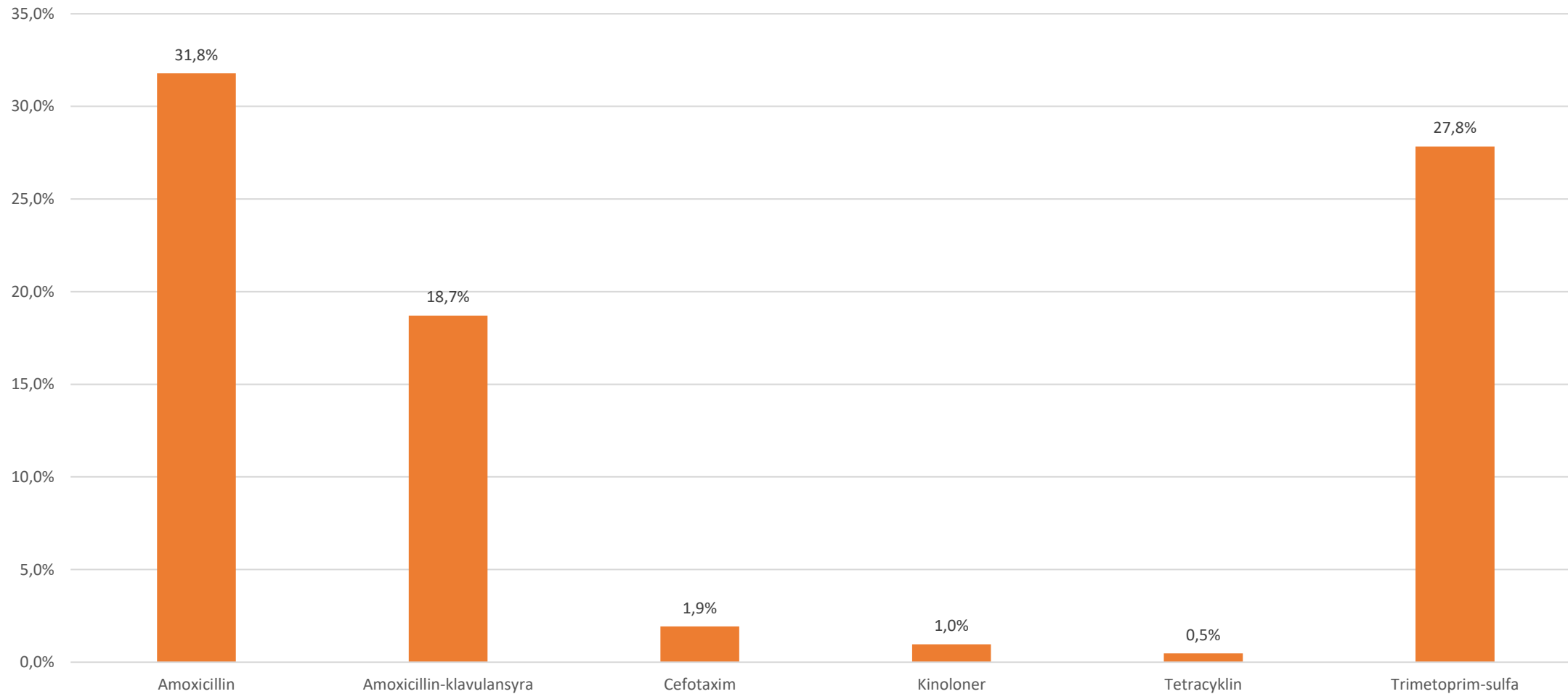
Haemophilus influenzae samtlige odlingslokaler

Antal fynd



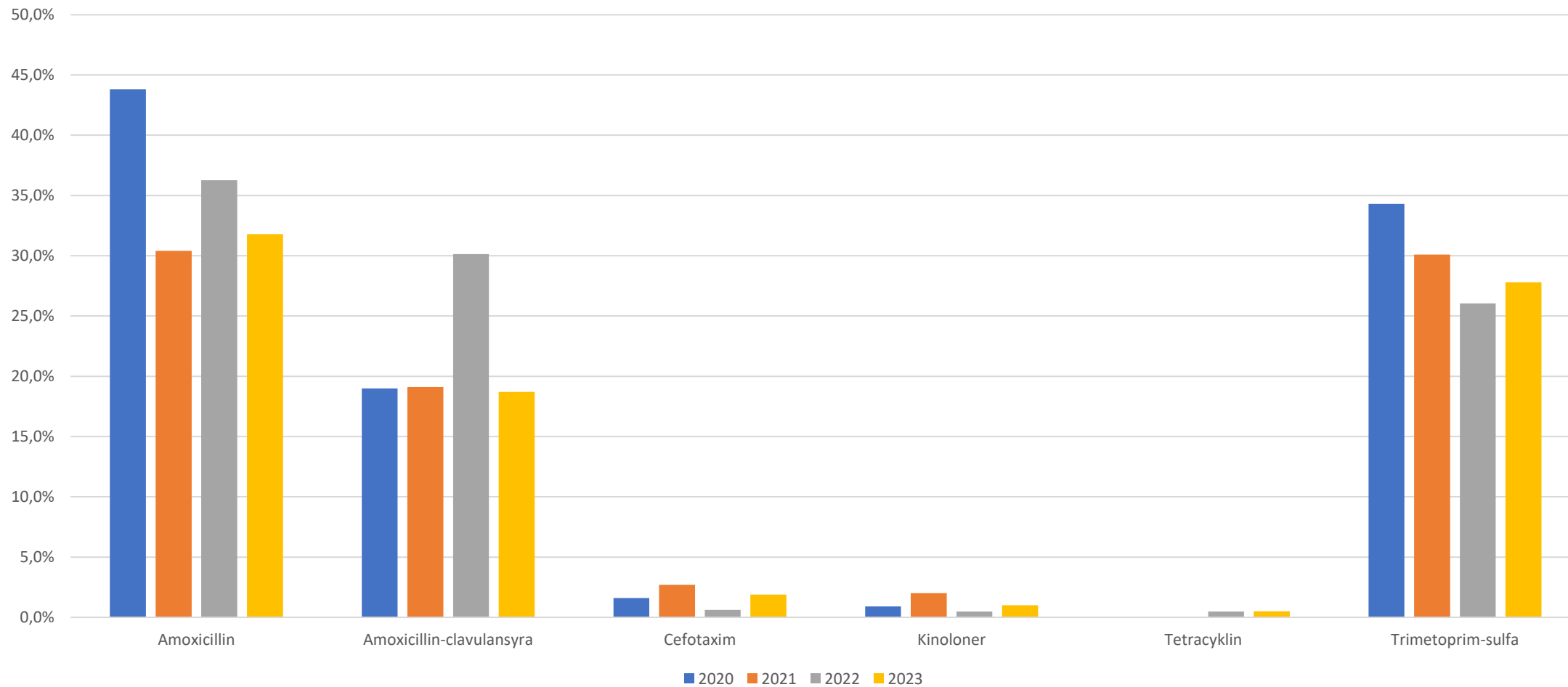
2023 Haemophilus influenzae %R

Antal: 837 st



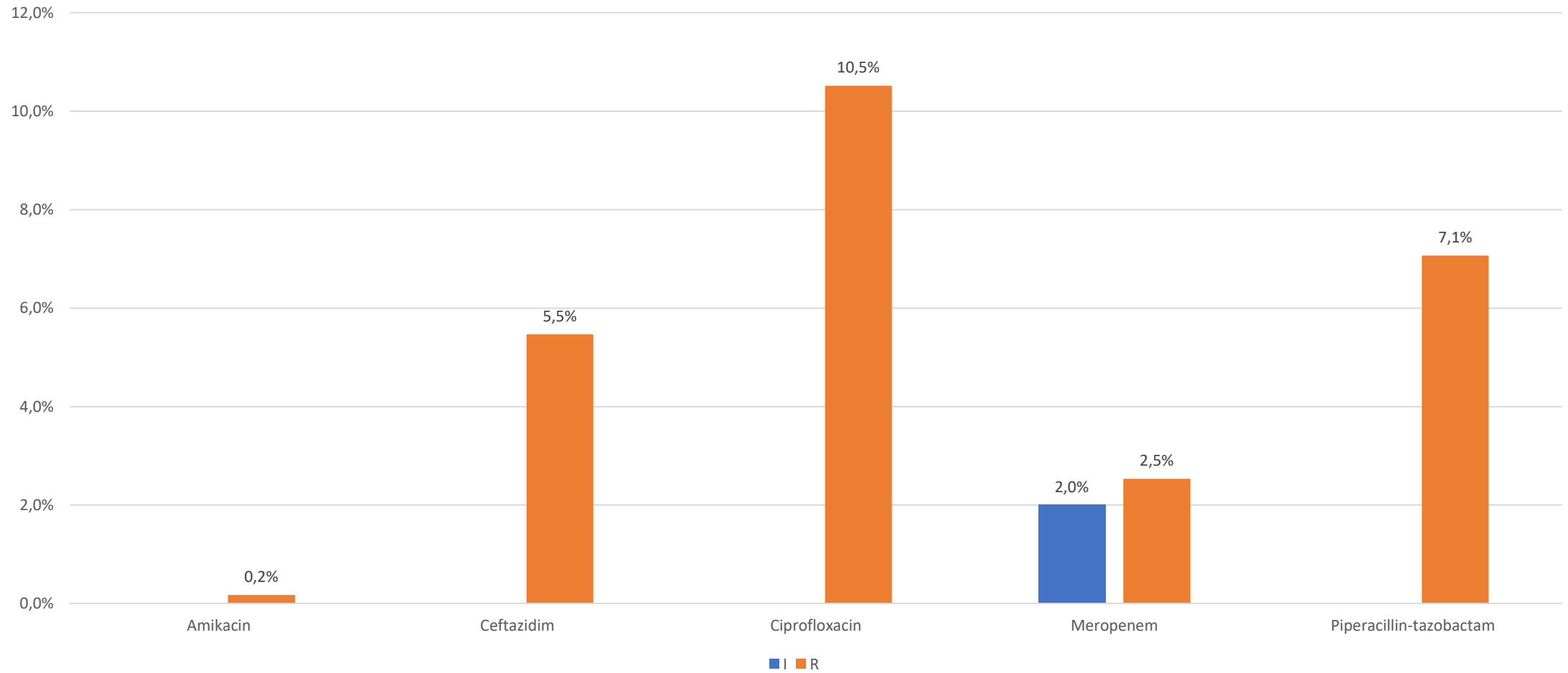
Haemophilus influenzae 2020-2023 %R

Antal: 200-830 st

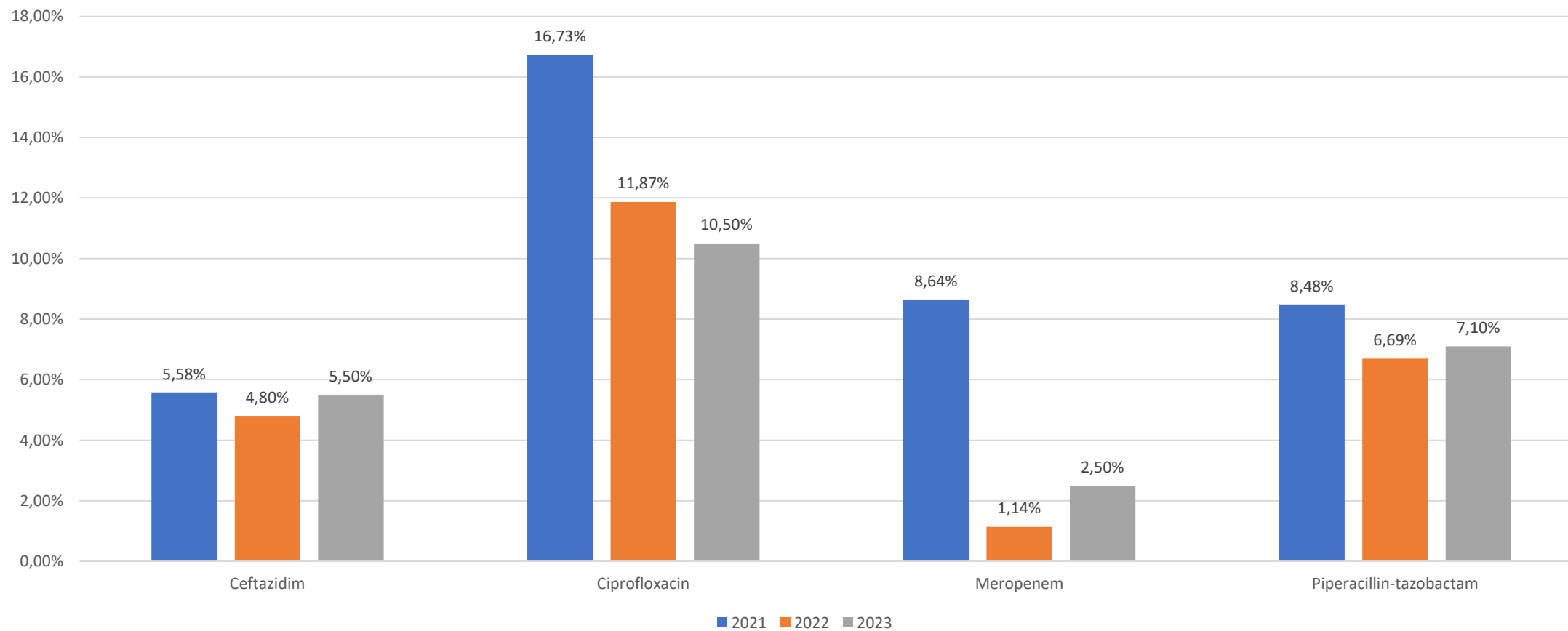


Pseudomonas aeruginosa samtliga odlingslokaler (exkl CF)

Antal: 750 (Amikacin 587st)

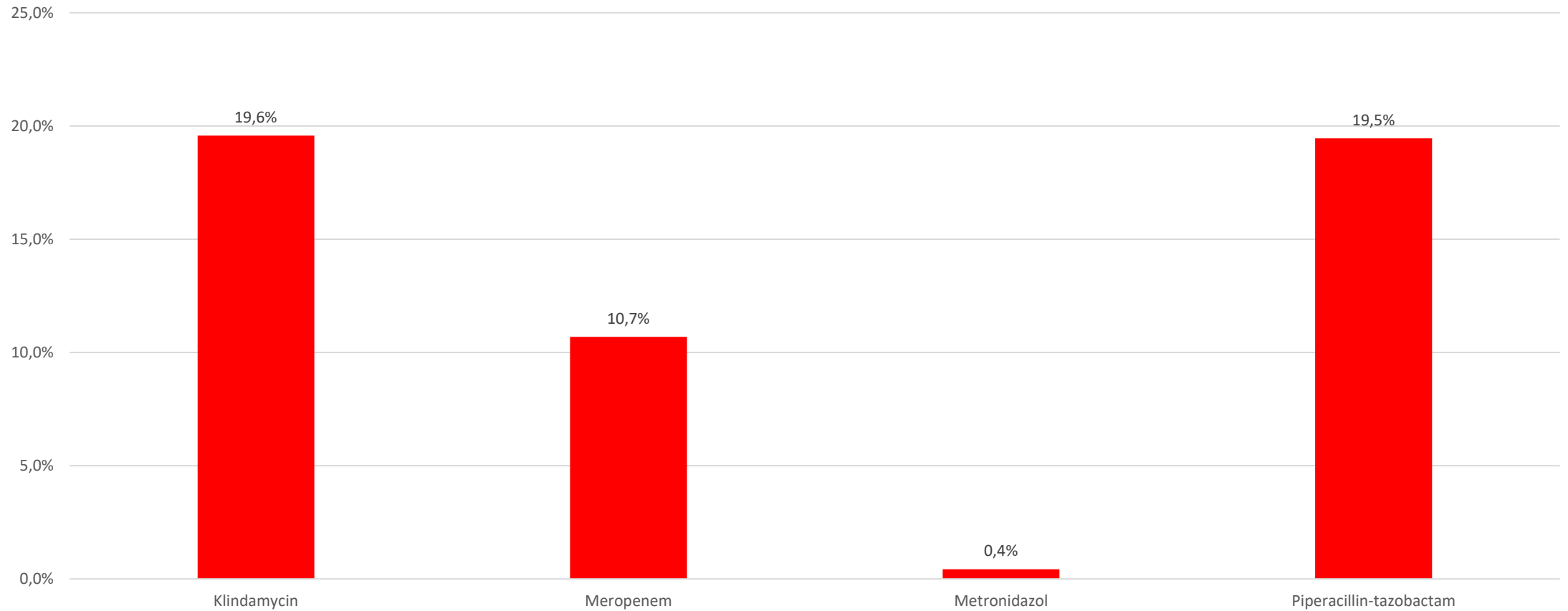


Pseudomonas aeruginosa 2021-2023 (samtliga odlingslokaler exkl CF) Andel R



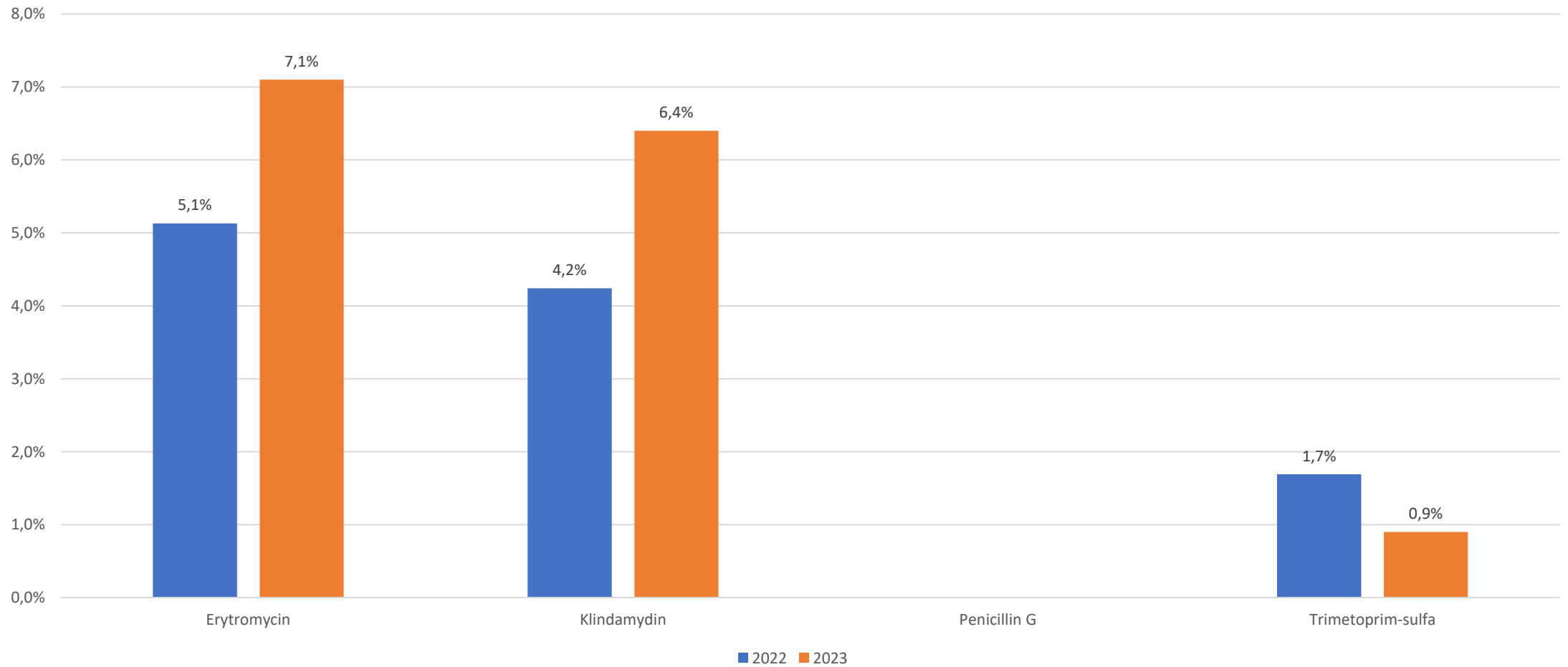
2023 Bacteroides-arter

Antal: 230 st
Andel:R



GAS 2022-2023 Andel R

2022: 118 st 2023: 553 st





Läkemedel



Veterinär/tandvårdstrama



Vad ska vi jobba med/fokusera på 2024?



Strategiskt arbete/utbildningar 2024

- Återkoppling till hälsocentralerna-förskrivningsdata
 - Möte med primärvårdens chefer 18
- Läkemedelslunch 22 maj-Strama
- Stramautbildning i november (antibiotikaveckan, vecka 47)
- Utbildning-antibiotika för sjuksköterskor? Hygienutbildning?
- Antibiotikasmart/antibiotikadiplomerad HC?
- Friskare Förskola

Friskare förskola

Förskolor



Infektioner är vanligt bland barn i förskoleåldern, och sprids lätt i förskolan eftersom många vistas tillsammans på en begränsad yta.

→ [Friskare förskola - bli en antibiotikasmart förskola](#)

”Antibiotikadiplomerad Hälsocentral”

- HC uppnår konsumtionsmålet, dvs färre än 250 recept/1000 listade
- HC uppnår >70% av förstahandsantibiotika
 - (PcV, nitrofuradantin, pivmecillinam, Flukloxacillin)
- Vi har haft besök från strama senaste året
- Antibiotikautvärderingen är utförd och godkänd 2ggr senaste året

Gemensam teamsyta-strama

The screenshot shows a Microsoft Teams interface for a shared OneDrive folder. At the top, there is a search bar with the text 'Sök' and a user profile for 'Region Västerbotten'. Below the search bar, the folder name 'Allmänt' is displayed with a language indicator 'sv' and options for 'Inlägg' and 'Filer'. A toolbar contains various actions: '+ Nytt', 'Ladda upp', 'Redigera i rutnätsvy', 'Dela', 'Kopiera länk', 'Synkronisera', 'Lägga till genväg i OneDrive', 'Ladda ned', and 'Alla dok'. The main content area shows a list of folders under the heading 'Dokument > General'. The folders are listed in a table with columns for 'Namn', 'Ändrat', 'Ändrades av', 'Dokumentkategori', 'Dokumentägare', 'Enhet (ekonomi)', and 'Enhet (HSA)'. The 'HALT' folder is highlighted with a selection circle.

Namn	Ändrat	Ändrades av	Dokumentkategori	Dokumentägare	Enhet (ekonomi)	Enhet (HSA)
AntibiotikarapporterHC	den 19 september ...	Therese Thunberg				
HALT	den 19 oktober 2023	Maria J Marklund				
Nationella antibiotikadata	den 25 januari 2023	Maria J Marklund				
Primärvårdskvalité	den 24 januari 2023	Therese Thunberg				
STRAMAmöten	den 19 september ...	Therese Thunberg				
STRAMaverksamheten	den 19 september ...	Therese Thunberg				
UtbildningNyaläkare	den 4 februari	Therese Thunberg				
Utbildningsmaterial	den 24 januari 2023	Therese Thunberg				

Stramadagen 15 maj Hasselbacken

Hej!
Välkommen till Stramadagen den 15 maj på Hasselbacken i Stockholm!
Vi firar den 25:e Stramadagen i världshistorien och kan lova att det blir extra festligt och fint. Kronprinsessan Victoria och socialminister Jacob Forssmed kommer att delta vid mötets inledning och det blir tillbakablickar, framåtblickar och utblickar och förstås trevlig samvaro med människor från hela vårt avlånga land. Mer information och program kommer när det närmar sig.

Datum: 15 maj 2024
Tid: 10.00-16.00. Registrering från 09.30.
Plats: Hasselbacken, Stockholm
Kostnad: 1300 kr/500 kr för student

Målgrupp

Vi vänder oss till alla inom sjukvård, smittskydd och myndigheter som arbetar med eller är intresserade av arbetet mot antibiotikaresistens. Vi undanbeder oss deltagande från läkemedels- och medicintekniska företag.

Kostnad

Deltagaravgiften är 1 300 kr exkl. moms, vilket är självkostnadspris som inkluderar lunch och fika. För dig som är student och vill delta på dagen erbjuder vi en plats för 500 kr inkl. moms. Avgiften faktureras.

Anmälan

Anmäl dig senast 19 april via formuläret här: [Stramadagen — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)
Anmälan är bindande men inte personlig. Den som blir förhindrad att delta kan överlåta sin plats till en kollega eller höra av sig till oss så ser vi till att använda platsen på bästa sätt.

Kontakt

Frågor gällande programmet: Stephan Stenmark, stephan.stenmark@folkhalsomyndigheten.se
Frågor gällande anmälan: Malin Borelius, malin.borelius@folkhalsomyndigheten.se

Varmt välkommen!

Hälsar
NAG Strama och Folkhälsomyndigheten

Introduktionskurs för lokalt stramaarbete 2024

Planeringen är igång för vårens årliga introduktionskurs för lokalt Stramaarbete. Liksom tidigare bjuder NAG Strama tillsammans med Stramanätverket och Folkhälsomyndigheten in till en tvådagarskurs som riktar sig framför allt till nya medlemmar i Stramagrupperna men även mer erfarna medarbetare kan ha glädje av kursen och vi hoppas kunna skapa tillfälle att utbyta erfarenheter och idéer med deltagare från andra regionala Stramagrupper. Alla yrkesgrupper är välkomna såsom apotekare, läkare och sjuksköterskor från olika specialiteter. Inbjudan och program skickas till ordföranden i varje regional Stramagrupp som får utse deltagare från sin egen region och vidarebefordra inbjudan till dessa.

Datum: 21 - 22 mars 2024

Plats: Villa Källhagen, Stockholm

- *Övriga frågor?*
- *Nytt datum för stramamöte 28/5?*

