

Tertialrapport 2024 T1

2024-06-17



*För ett bra liv i
en attraktiv region!*



Sammanfattning Regionalt

- Region Jönköpings läns förbrukning av antibiotika ökar sedan pandemin men ligger fortsatt under prepandemisk konsumtion (bild 6).
- I antal förskrivna recept till vår befolkning ligger regionen tredje lägst av alla 21 regioner i Sverige och är en av fyra regioner som fortsatt klarar 250-målet (bild 7).
- Antibiotikarecept till vår befolkning kommer främst från vårdcentraler och sjukhus inom regionen. Utomlänsförskrivningen är topp tre och står för 8% av recepten, senaste tertialen består denna av 39% digitala vårdgivare och 15% utomlänstandvård (bild 8).

Sammanfattning Primärvård

- + Ingen enskild vårdcentral sticker längre ut speciellt vid jämförelse av recept per 1000 listade och år (sida 10)
- + Andel PcV vid pneumoni ökar men når ännu inte målet, från 59% innan pandemin till 68% idag (sida 12). Utesluter vi KOL nås målvärdet (sida 13).
- + Andel antibiotikabehandlade tonsilliter med negativt Strep-A minskar och når nu kvalitetsmålet i Primärvårdskvalitet, likaså andel pos strep-A av alla tagna prover (sida 13)
- Kvalitetsmålen för erysipelas ligger kvar på en dålig nivå (sida 12, 13)
- Andel PcV vid sinuit sjunker, positivt med minskning av antalet recept (sida 13)
- Totala antalet recept förskrivet via digitala vårdmöten har landat och kan nu ses en ökning. Antalet recept som ej följer rekommendation ligger fortsatt på en hög nivå (bild 14)

Sammanfattning Sjukhus

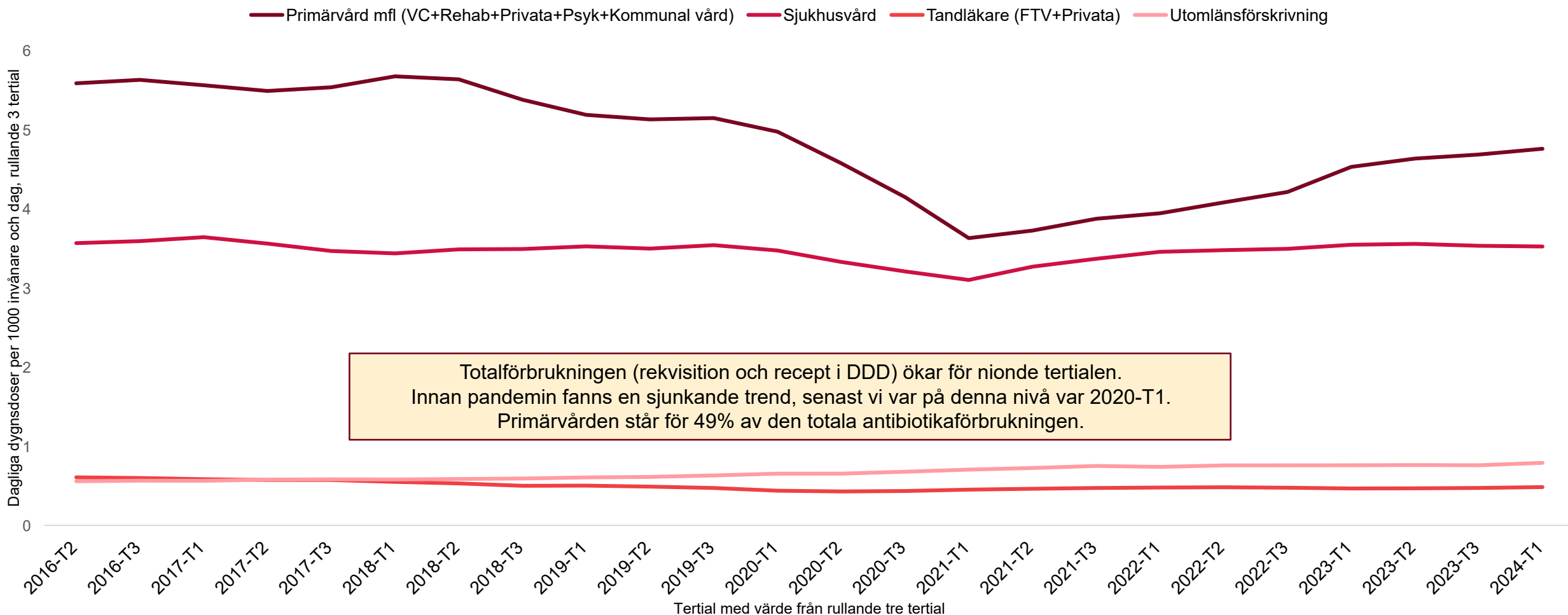
- + Totala andelen rekvirerad bredspektrumantibiotika minskar (sida 18)
- + Kinoloner på rekvisition fortsätter minska (sida 23)
- + Ciprofloxacin vid samhällsförvärvad UVI utan feber nu når en lägsta notering (sida 28)
- Summan av antal behandlingsdagar med Piperacillin och Cefotaxim fortsätter att öka (sida 20)

Innehållsförteckning

- [Regionalt](#)
- [Primärvård](#)
- [Sjukhus](#)
- [Resistensdata](#)

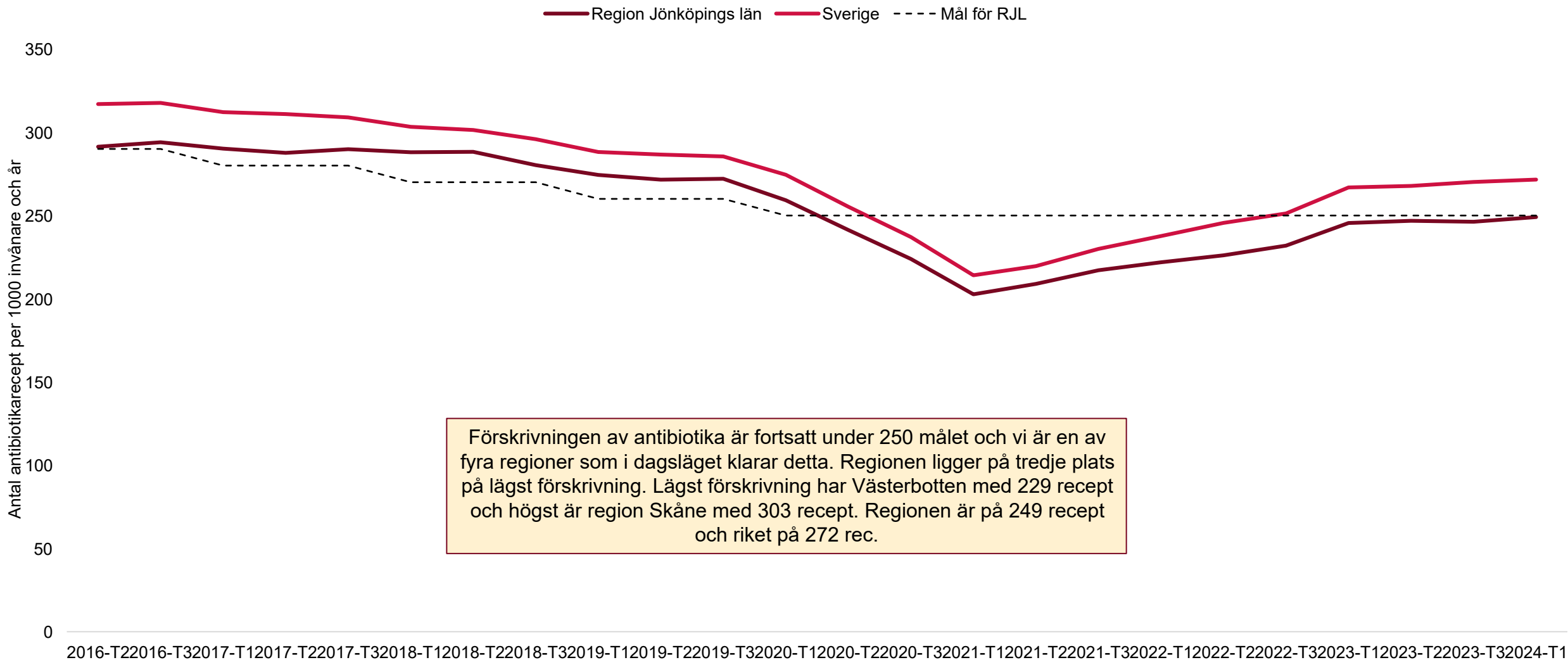
Hur mycket antibiotika förbrukar våra invånare?

Totalförbrukning av antibiotika (rekvisition & recept) för invånare i Region Jönköpings län



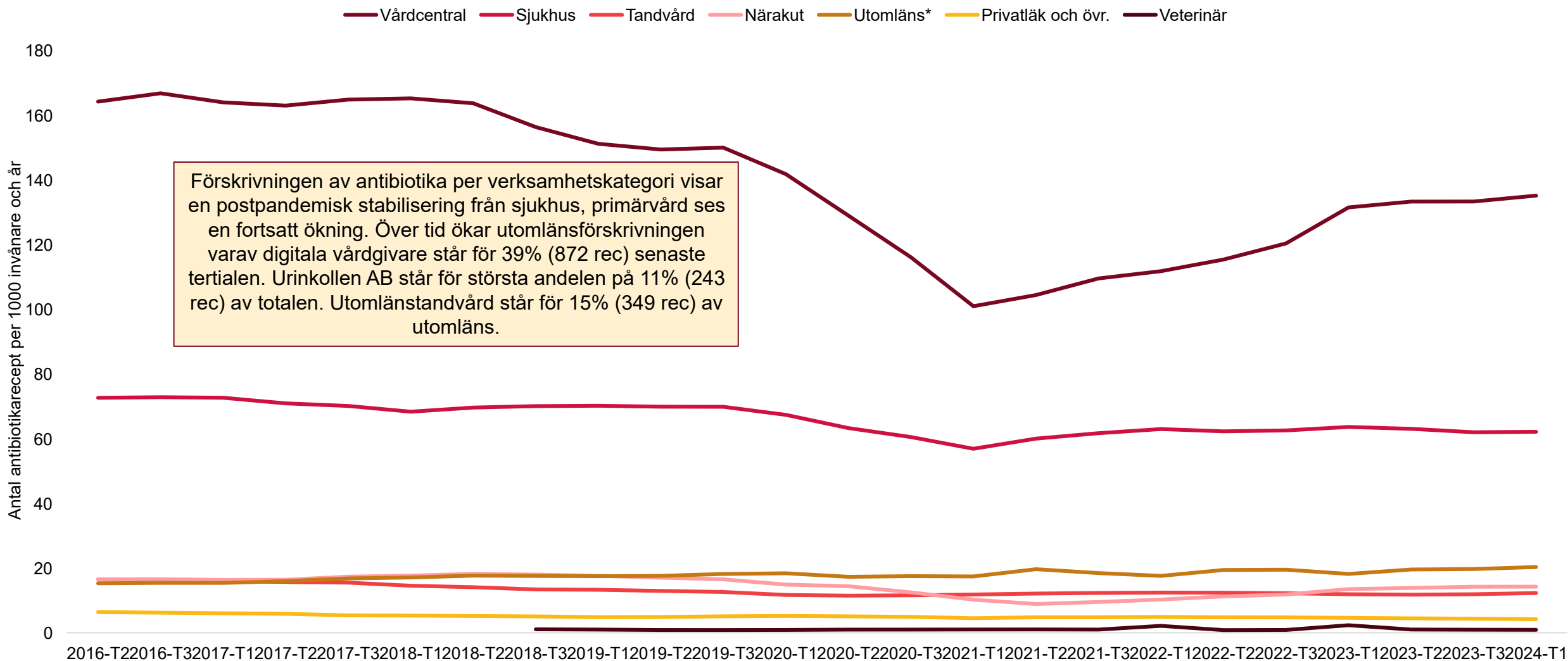
Hur många recept får vår befolkning jämfört med Sverige?

Antibiotikarecept per 1000 invånare



Från vilka verksamheter förskrivs recepten?

Antibiotikarecept per 1000 invånare i Region Jönköpings län

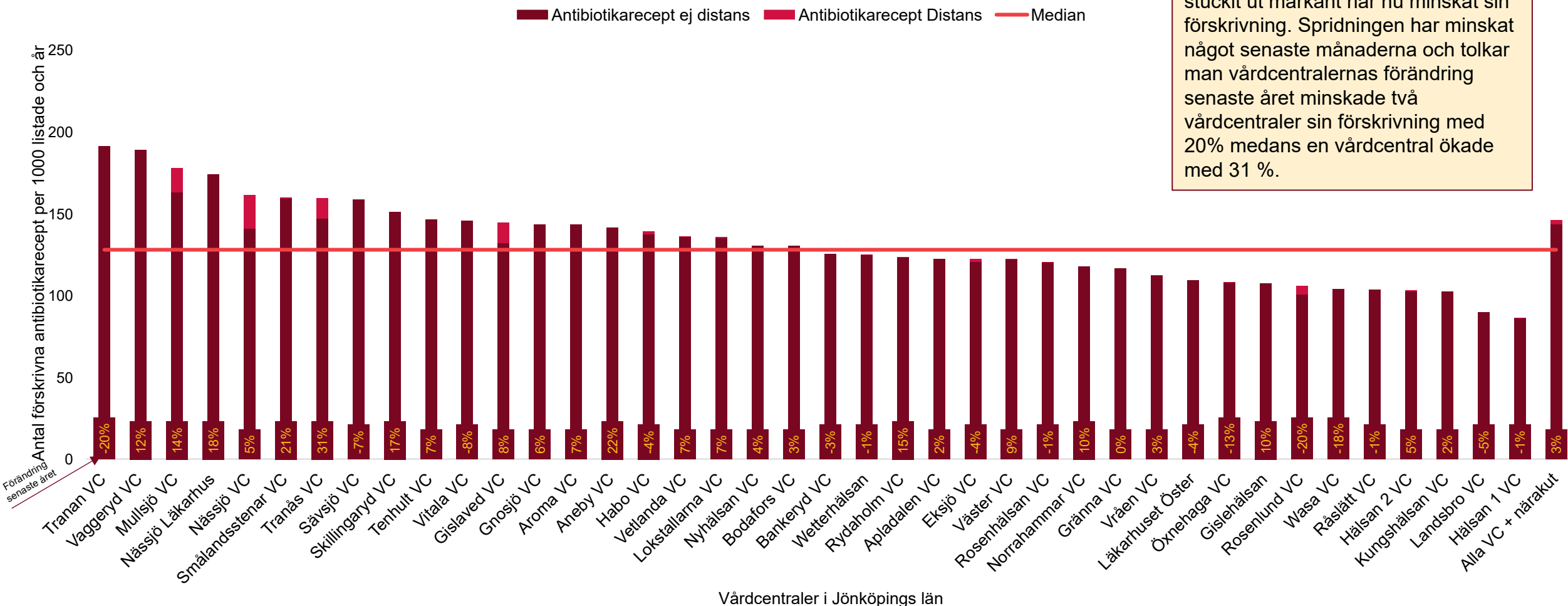


Primärvård

Hur många recept förskriver vårdcentralerna?

Antal förskrivna rec/1000 listade, senaste året

april 2024, rullande 12 månader

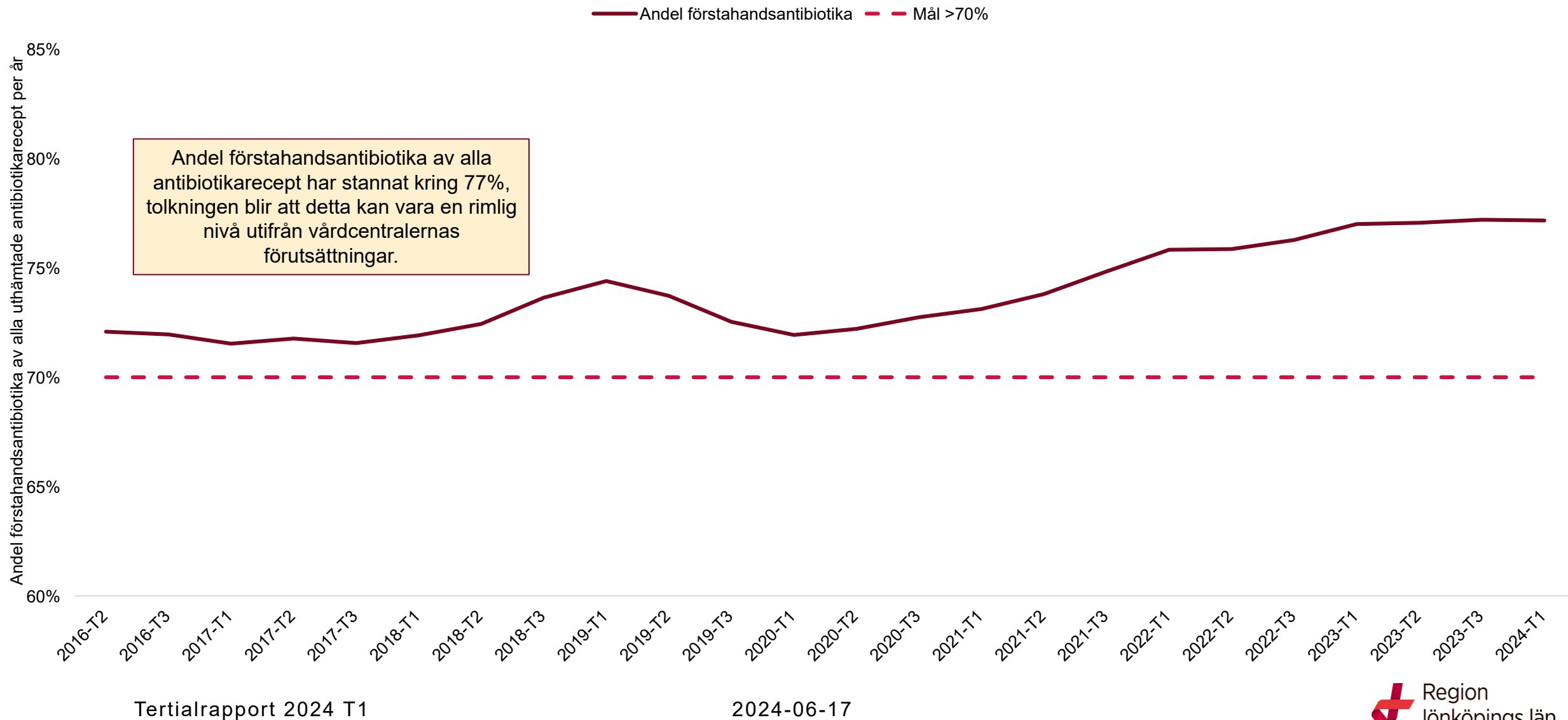


Antal förskrivna antibiotikarecept per 1000 listade och år skiljer fortsatt mellan enheterna men har nu jämnat ut sig mer. Tranan VC som tidigare stuckit ut markant har nu minskat sin förskrivning. Spridningen har minskat något senaste månaderna och tolkar man vårdcentralernas förändring senaste året minskade två vårdcentraler sin förskrivning med 20% medans en vårdcentral ökade med 31 %.

Hur är primärvårdens användning av förstahandsantibiotika?

*Antal uthämtade recept med förstahandsantibiotika (Pivmecillinam, nitrofurantoin, flukloxacillin & penicillin V) av alla uthämtade antibiotikarecept (J01 exkl J01XX05). Vårdcentraler exkl. Närakut

Andel uthämtade recept med förstahandsantibiotika*



Översikt kvalitetsmål för antibiotikaförskrivning i primärvård

Alla värden (40)		2023-05	Underlag	2022-05	Underlag
Mått	Mål	- 2024-04	(antal recept)	- 2023-04	(antal recept)
Andel PcV-recept av luftvägsantibiotika till barn 0-6 år	>80%	89%	4 076	87%	4 114
Andel pcV-recept av antibiotika vid tonsillit	>90%	88%	4 150	88%	2 900
Andel PcV-recept av antibiotika vid behandling av pneumoni	>70%	68%	2 810	66%	2 789
Andel pcV-recept av antibiotika vid erysipelas	>80%	73%	1 336	73%	1 136
Antibiotika vid cystit hos kvinnor (Mål 1: pivmecillinam+nitrofurantoin)	>90%	93%	12 726	93%	12 861
Antibiotika vid cystit hos kvinnor (Mål 2: kinoloner+cefalosporiner)	<5%	3%	12 726	3%	12 861
Antibiotika vid cystit hos män (Mål: pivmecillinam+nitrofurantoin)	>70%	75%	2 794	76%	2 589

De sju kvalitetsmålen förbättras sakteliga. Jämfört med prepandemiska resultat så är dessa betydligt bättre. Arbete kvarstår med framför allt erysipelas.

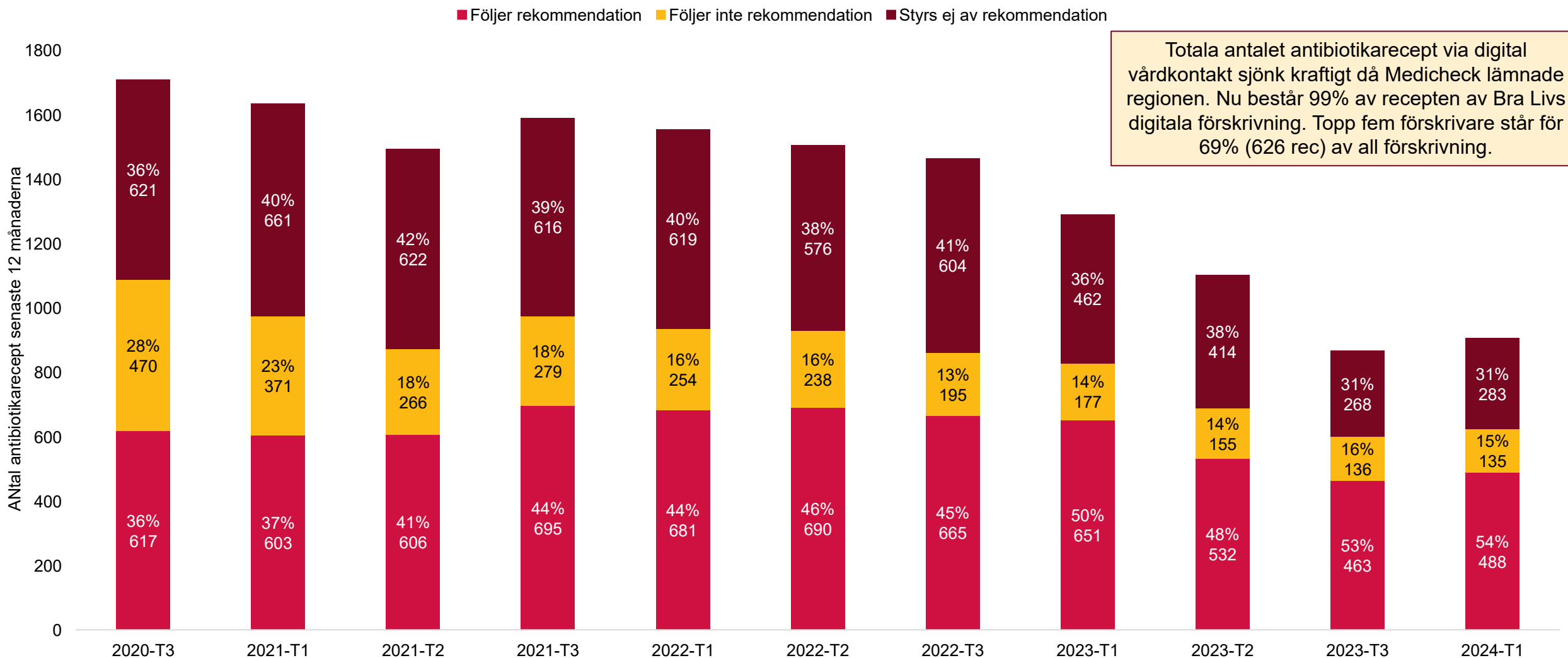
Hur går det med de nationella kvalitetsmålen?

Utvalda kvalitetsmål från Primärvårdskvalitet & MedRave			
Primärvård Region Jönköpings län		Senaste året maj23-apr24	Föregående år maj22-apr23
Mått	Mål	Resultat	Resultat
Andel PcV av antibiotikabehandlad sinuit	≥90%	76,8% av 1247 recept	79,7% av 1397 recept
Andel pos Strep A-test av alla tagna Strep A-test	≥40%	41,5% av 5611 test	26,5% av 5022 test
Andel antibiotikabehandlad tonsillit med neg Strep A	≤10%	7,4% av 4051 recept	12,1% av 2876 recept
Andel PcV av antibiotikabehandlad pneumoni (exkl KOL)	≥70%	74,9% av 2309 recept	72,2% av 2349 recept
Andel akut bronkit med antibiotika (exkl KOL)	≤10%	10,2% av 3363 diagnoser	10,1% av 3575 diagnoser
Andel kinoloner vid akut cystit (kvinnor)	≤10%	1,8% av 10851 recept	2,0% av 10990 recept
Andel kinoloner vid akut cystit (män)	≤20%	12,4% av 2115 recept	11,9% av 1996 recept
Andel PcV av antibiotikabehandlad erysipelas	≥90%	74,5% av 1184 recept	75,3% av 1025 recept
Andel paronyki och nageltrång med antibiotika	≤5%	13,6% av 4457 diagnoser	13,1% av 4037 diagnoser

Dessa nio utvalda kvalitetsmål kommer från Primärvårdskvalitet och sammanställs av MedRave. Angående kvalitetsmålen med Strep-A kan man ana att vårt arbete med att tydliggöra dokumentation och hantering an tonsillit har givit effekt. Pneumoni-målet nås i detta underlag, detta då 501 recept exkluderas till skillnad från våra lokala kvalitetsmål. Men erysipelas slår ut rött även här och har en negativ trend. Likaså sinuiter har en negativ trend, dock är det bra att antalet recept minskar.

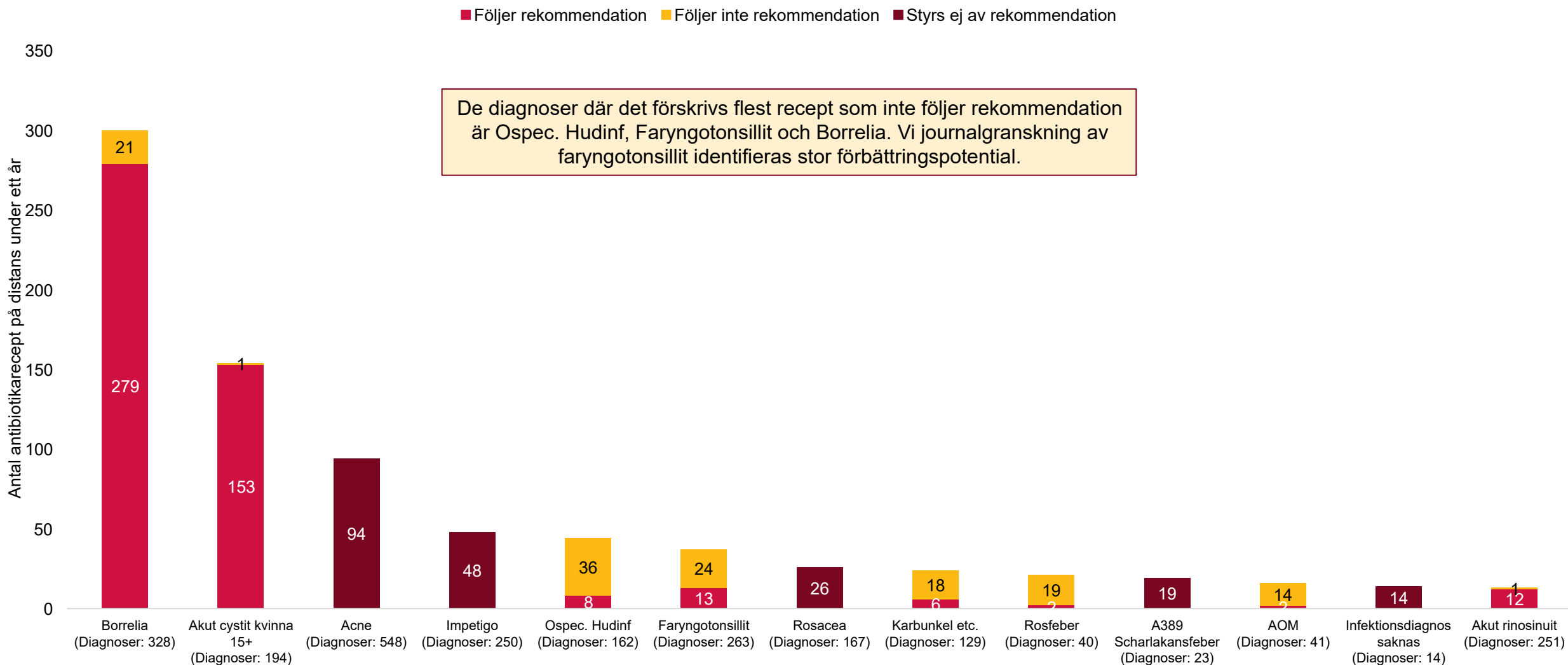
Hur många antibiotikarecept förskrivs vid digitala vårdkontakter?

Förskrivna antibiotikarecept vid digital vårdkontakt



Vilka infektionsdiagnoser förskrivs det mest antibiotika på via digital vårdkontakt?

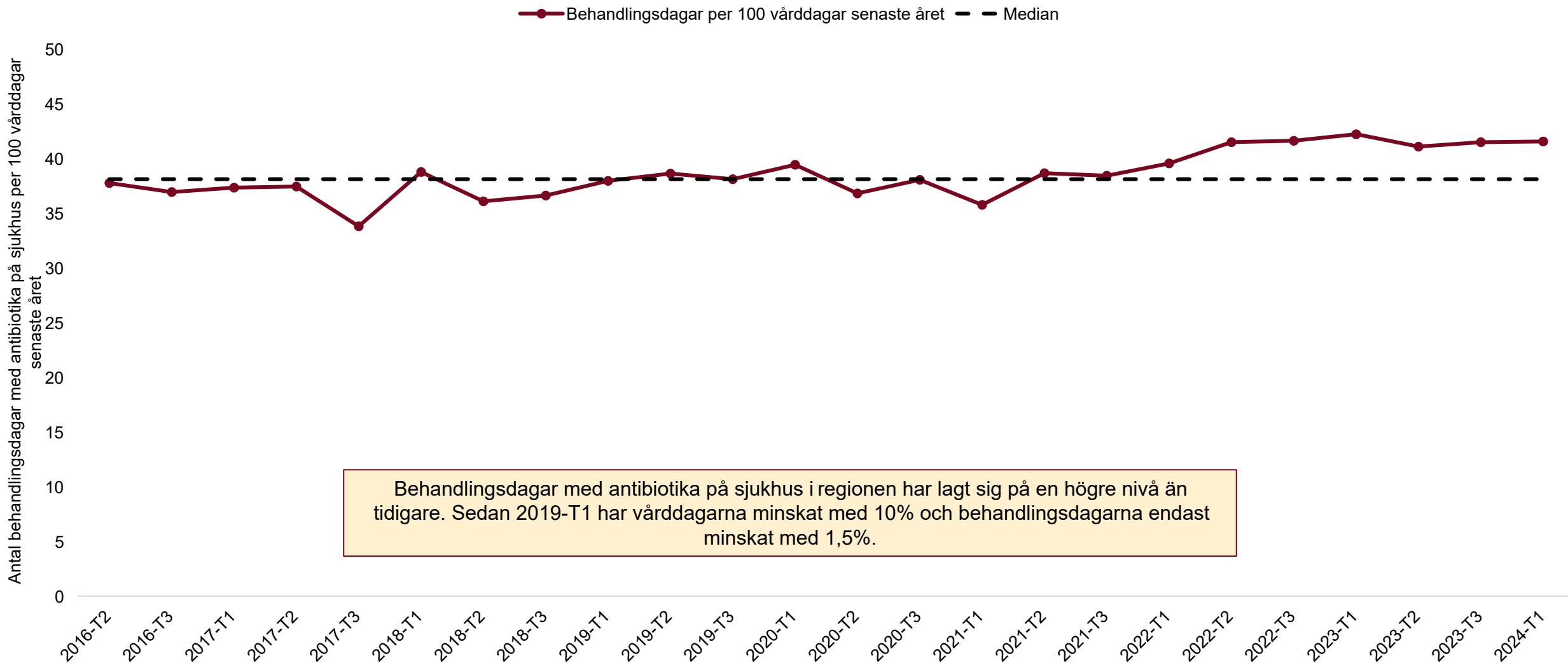
Antal antibiotikarecept på distans per diagnos, maj23-apr24



Sjukhus

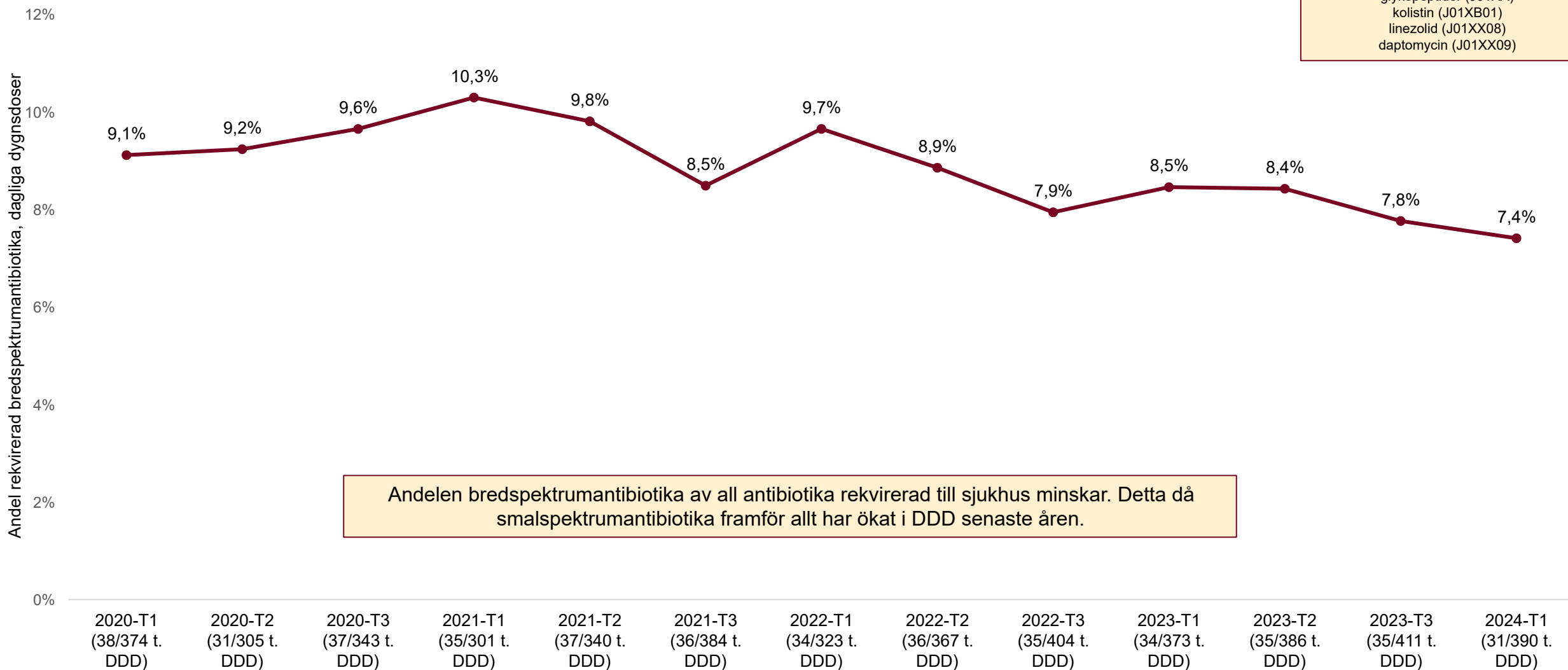
Hur mycket antibiotika får våra inlagda patienter?

Behandlingsdagar med antibiotika på sjukhus per 100 vård dagar



Hur stor andel av all rekviderad antibiotika är bredspektrum?

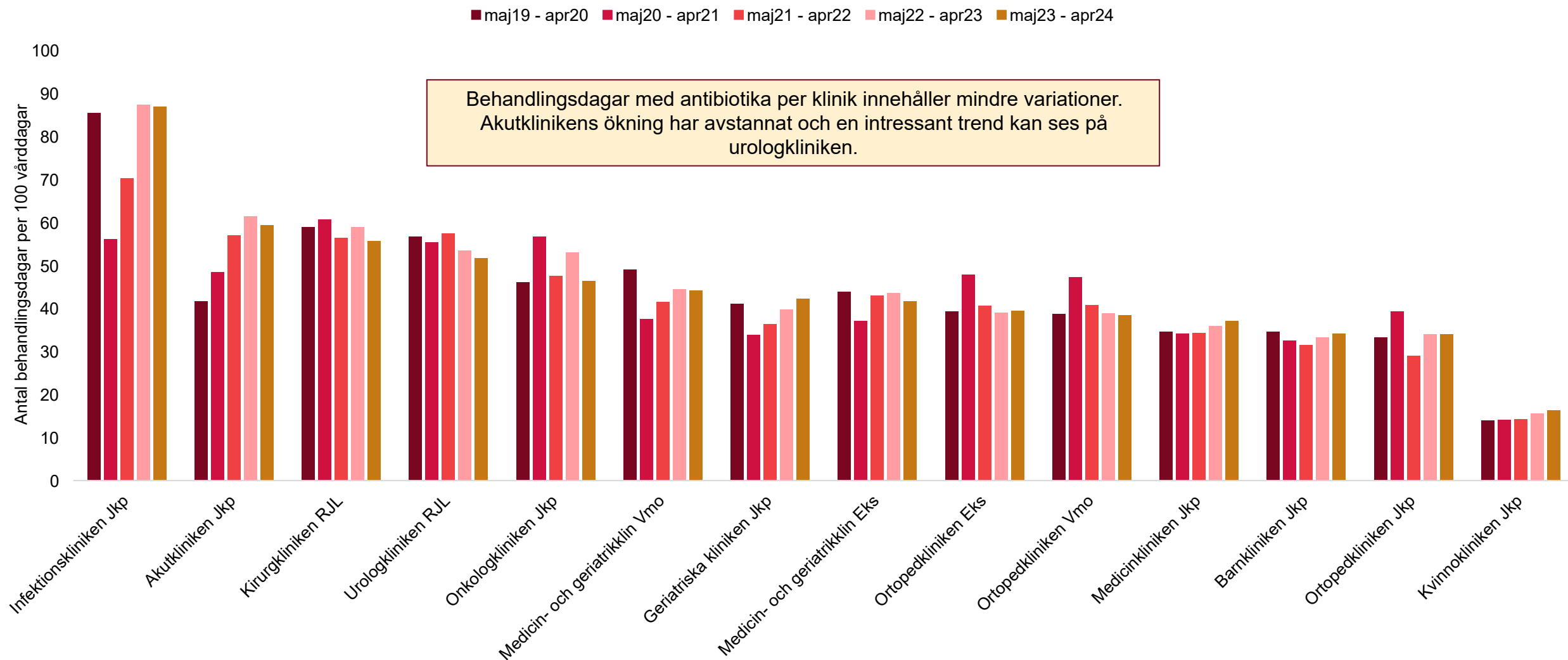
Andel rekviderad bredspektrumantibiotika*



***Bredspektrumantibiotika**
tigecyklin (J01AA12)
piperacillin-tazobaktam (J01CR05)
cefalosporiner (J01DB-J01DE)
karbapenemer (J01DH)
övriga cefalosporiner och penemer (J01DI)
fluorokinoloner (J01MA)
glykopeptider (J01XA)
kolistin (J01XB01)
linezolid (J01XX08)
daptomycin (J01XX09)

Vilka kliniker har inläggande patienter med antibiotika?

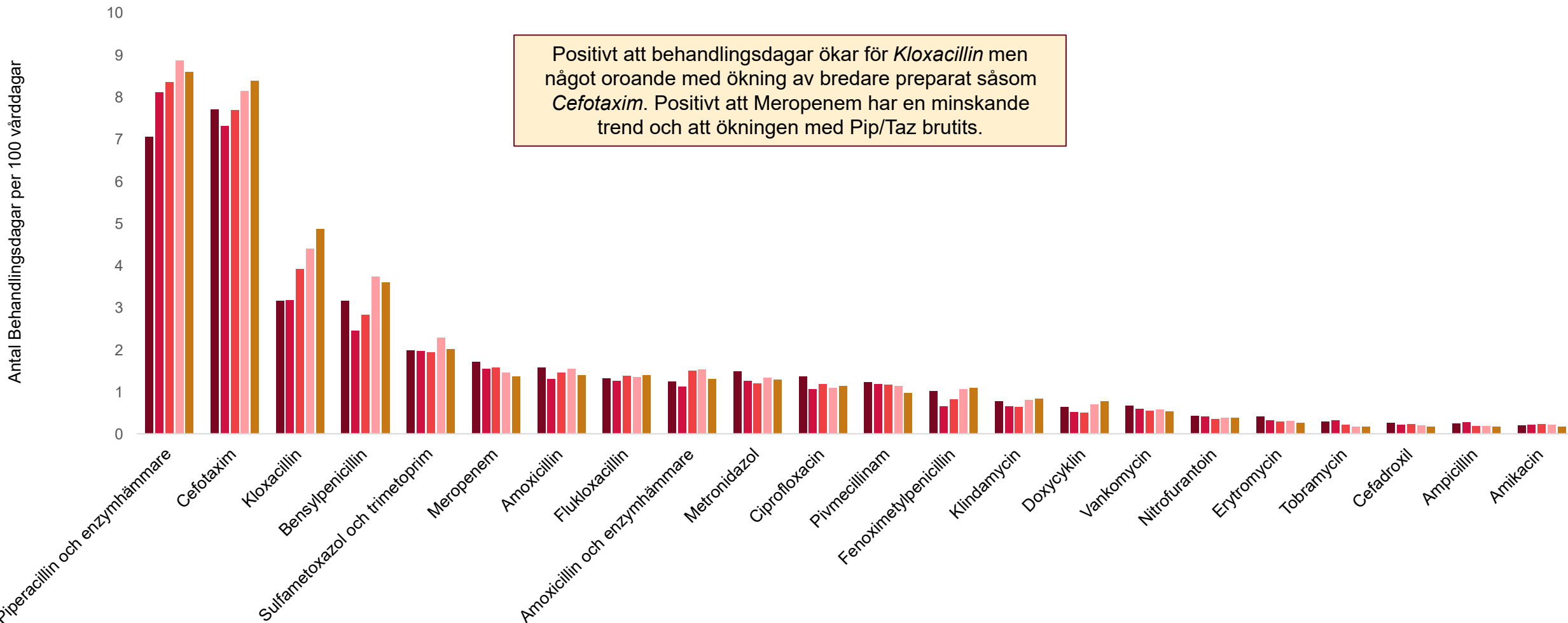
Behandlingsdagar med antibiotika per 100 vård dagar per klinik



Vilka antibiotika behandlas de ineliggande patienterna med?

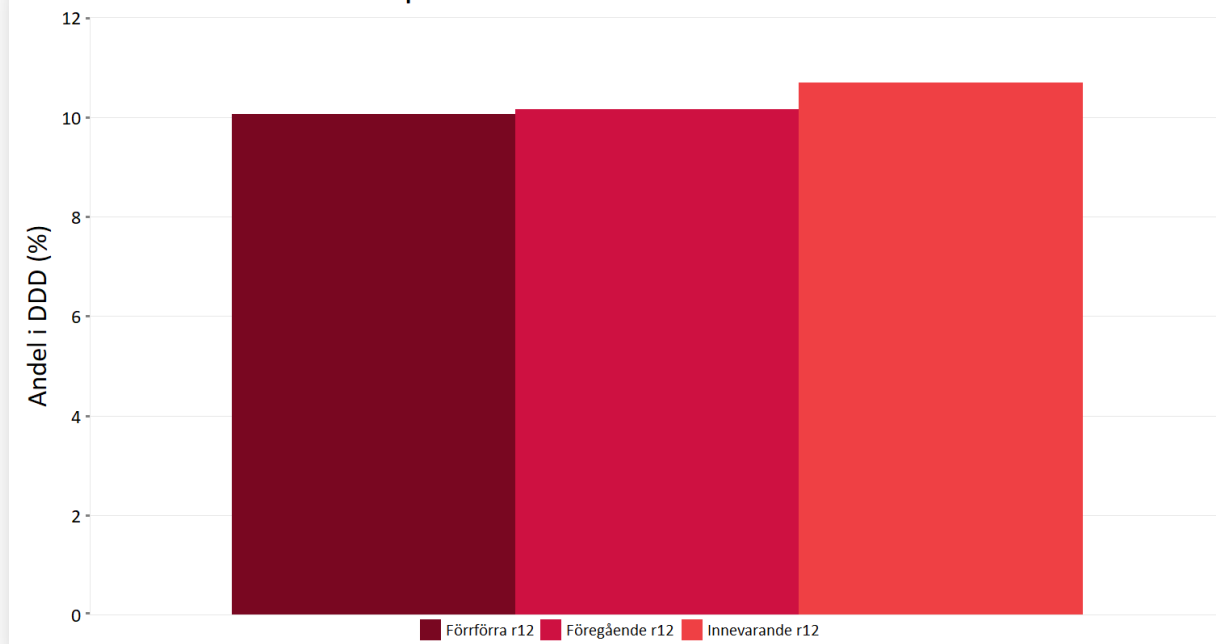
Behandlingsdagar med antibiotika per 100 vård dagar per antibiotika

■ maj19 - apr20 ■ maj19 - apr20 ■ maj19 - apr20 ■ maj19 - apr20 ■ maj19 - apr20



Cefalosporiner inom slutenvård

Andel "J01DB-DE Cefalosporiner" av total antibiotikarekvisition

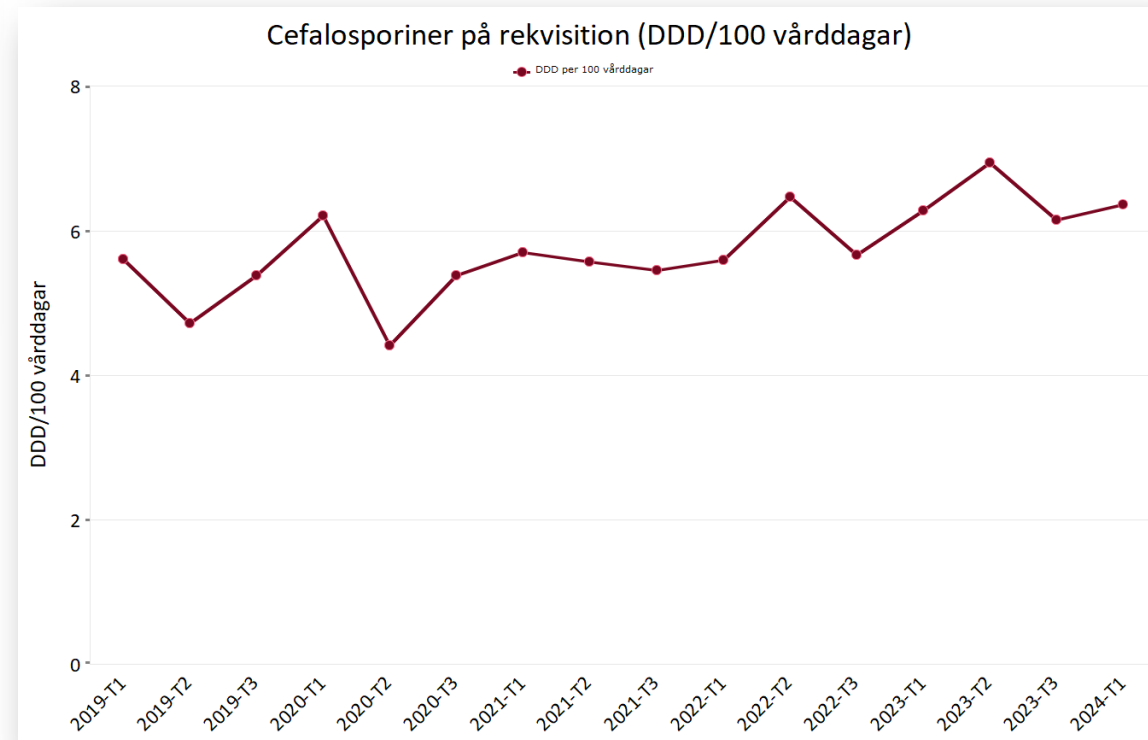


Andelen har ökat under pandemin för att nu minska.
Viktiga åtgärder för att nå målet:

- Följ Stramas rekommendationer för antibiotikaval.
- Utvärdera antibiotikabehov senast efter 3 dagar.
- Byt till smalare preparat så tidigt som möjligt.

Tertialrapport 2024 T1

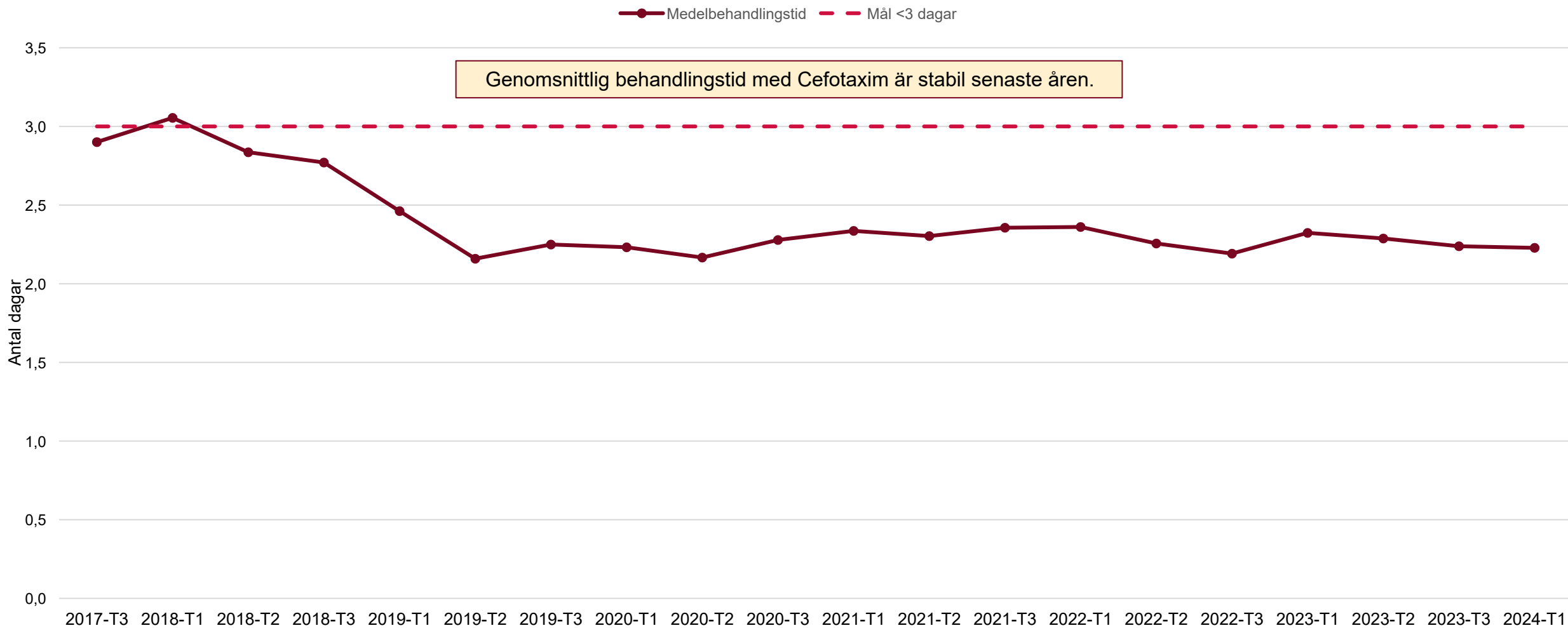
Stramas mål: Cefalosporiner ska utgöra mindre än 8% av all antibiotika på rekvisition. Dock har det en ökande trend och ligger nu på 10,7%, det gör även mängden per 100 vård dagar.



2024-06-17

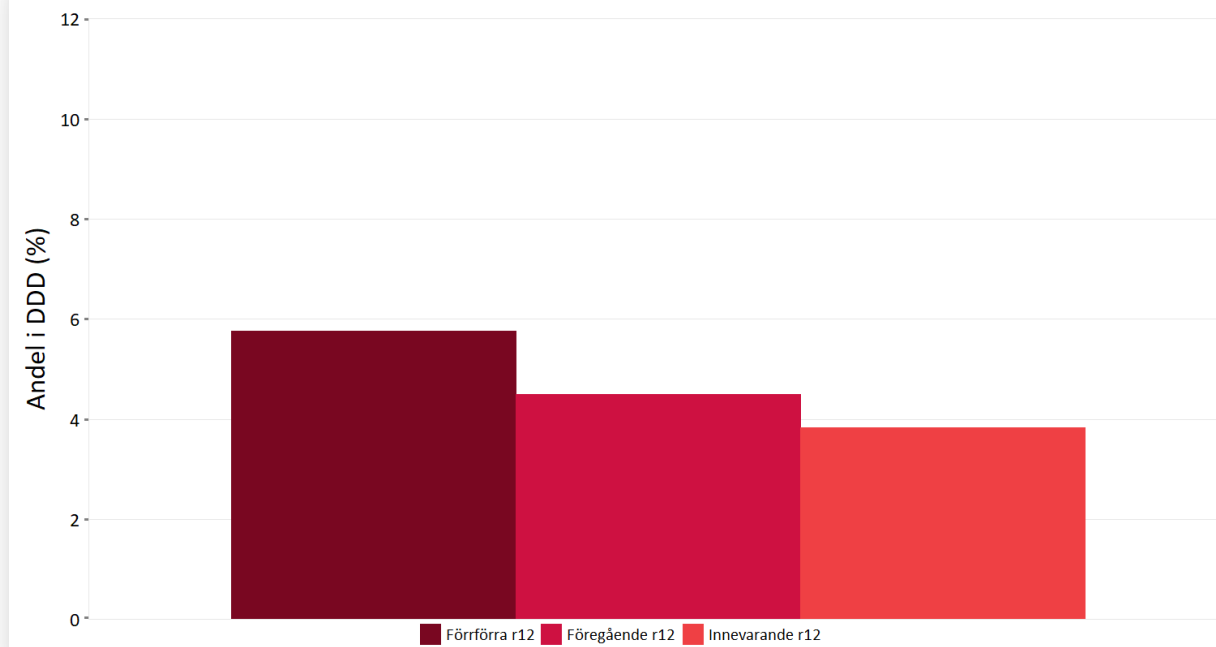
Hur långa är behandlingarna?

Genomsnittlig behandlingstid med Cefotaxim i slutenvård Region Jönköping



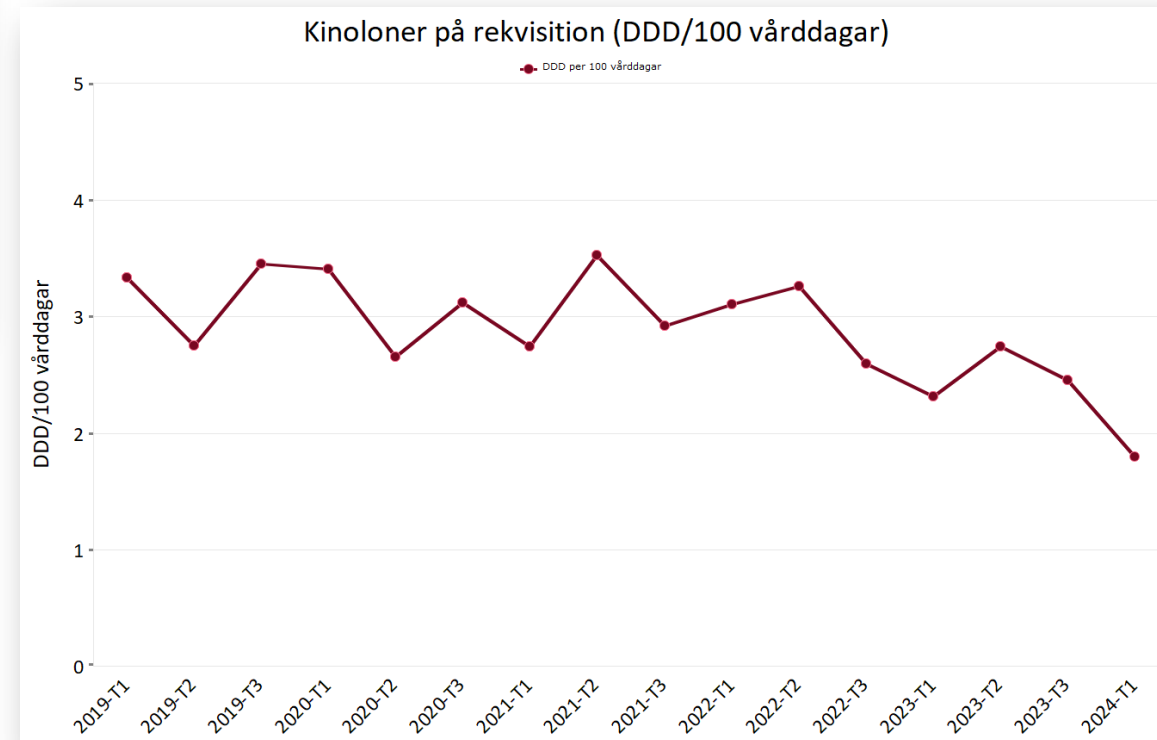
Kinoloner inom slutenvård

Andel "J01MA Kinoloner" av total antibiotikarekvisition



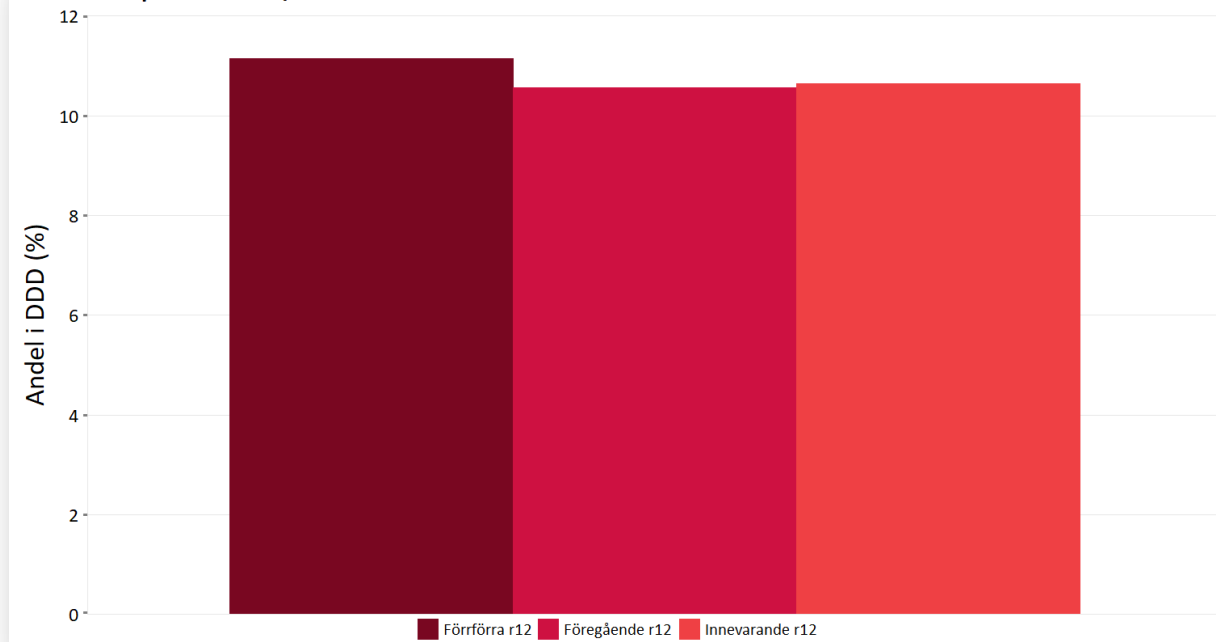
Sedan 2019-T1 har antal DDD minskat med 43%.
Störst minskning står Infektion, Ort Eks och Kirurgkliniken för. ÖNH har dock ökat markant.

Kinoloner utgör mindre än 6% av all antibiotika på rekvisition under tredje året, rekvisitionen per 100 vårddagar har en fortsatt sjunkande trend med en anmärkningsvärd dipp senaste tertialen.

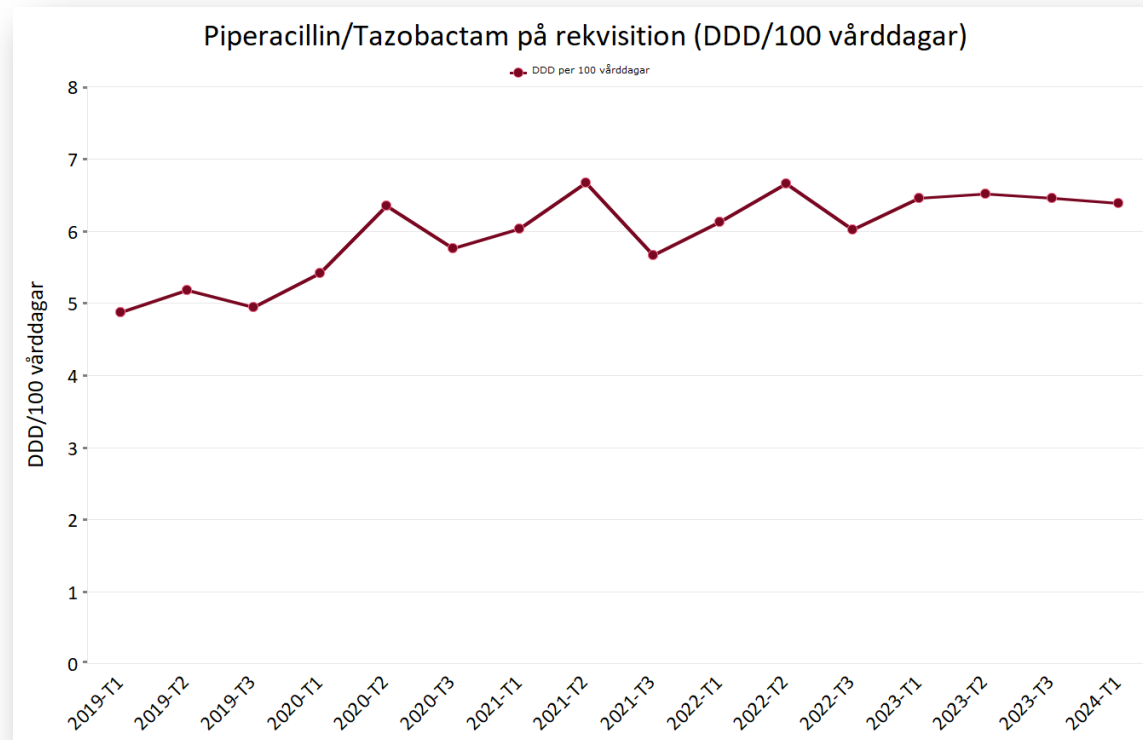


Piperacillin/Tazobactam inom slutenvård

Andel Piperacillin/Tazobactam av total antibiotikarekvisition

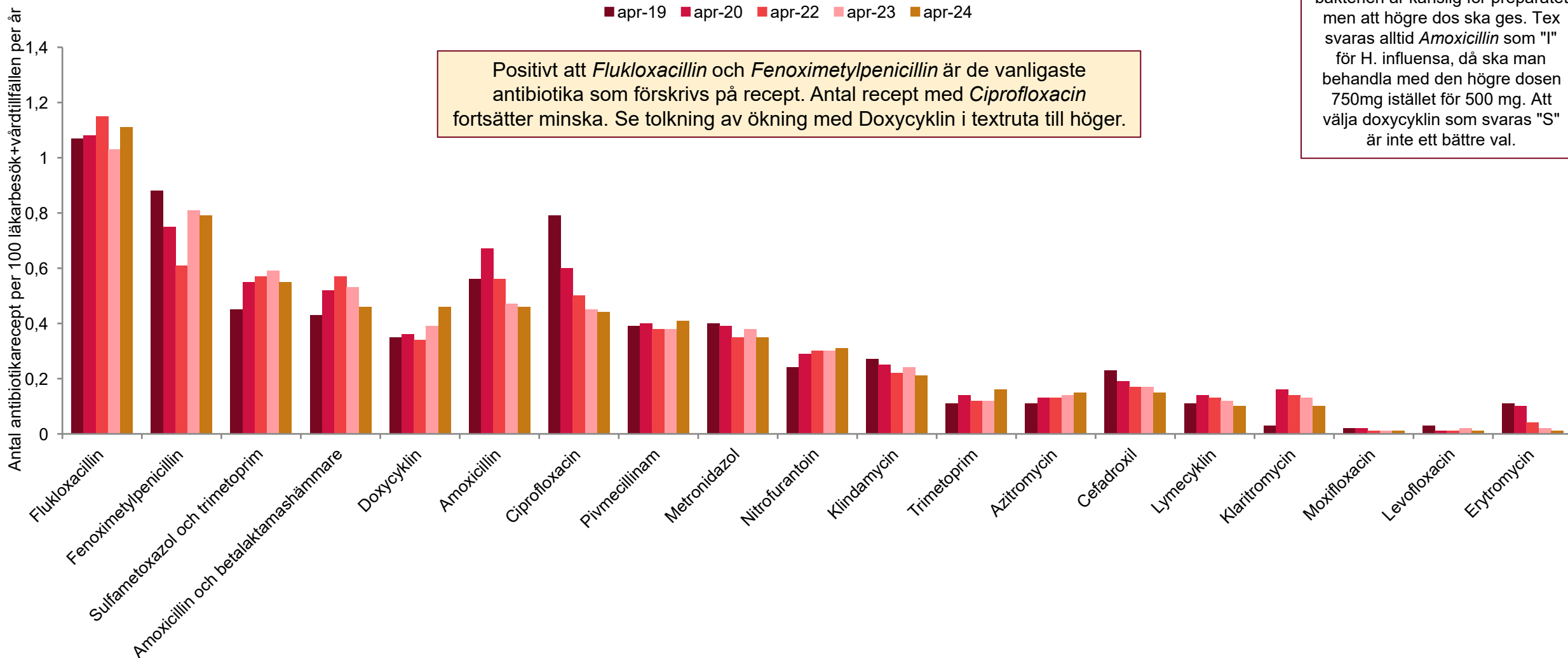


Andel Pip/Taz Ligger stabilt i rekvisition. Trenden med rekvisitionen per 100 vårddagar har även den lagt sig på en stabil nivå.



Vilka antibiotika förskrivs i specialistsjukvården?

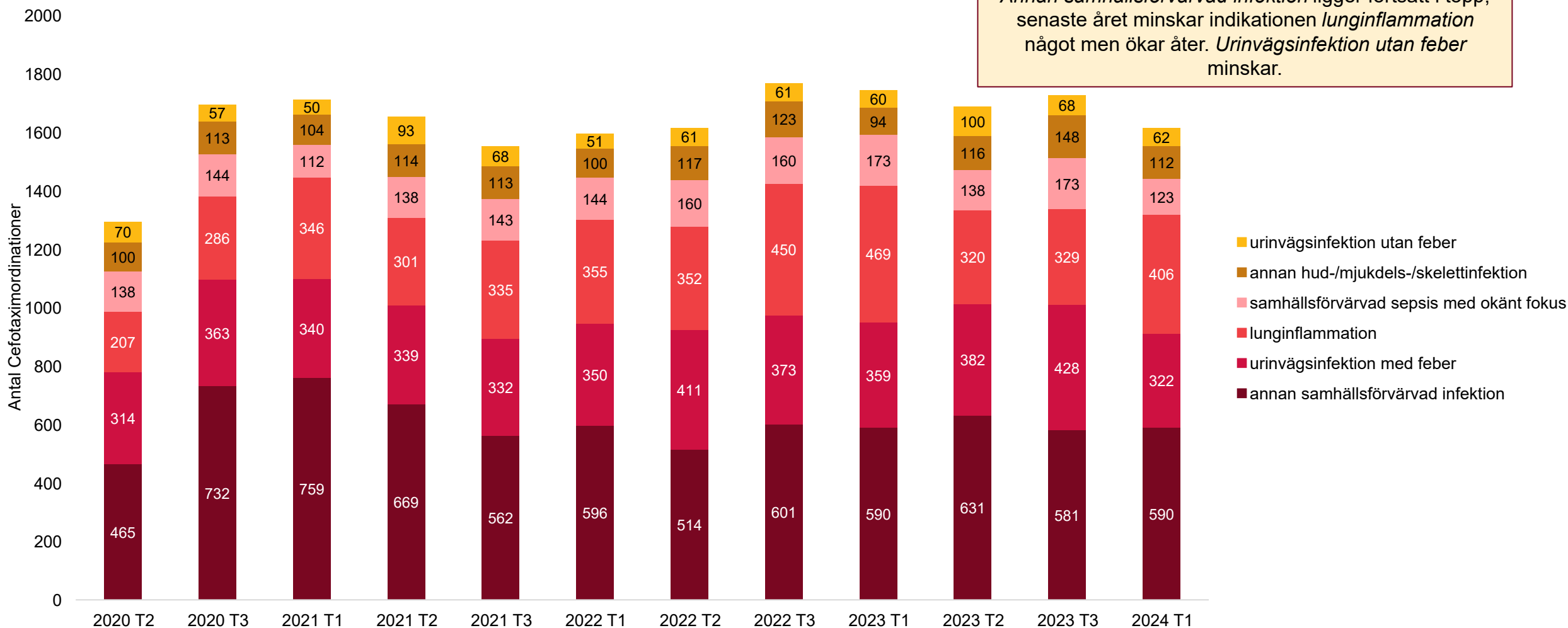
Antal förskrivna recept per 100 vårdkontakter på sjukhus



Andelen med *Doxycyklin* ökar, Stramas uppfattning är att det kan bero på det nya sättet att svara ut antibiotikakänslighet på. Observera att "I" betyder att bakterien är känslig för preparatet men att högre dos ska ges. Text svaras alltid *Amoxicillin* som "I" för H. influenza, då ska man behandla med den högre dosen 750mg istället för 500 mg. Att välja doxycyklin som svaras "S" är inte ett bättre val.

Vilka samhällsförvärvade infektioner behandlas med Cefotaxim?

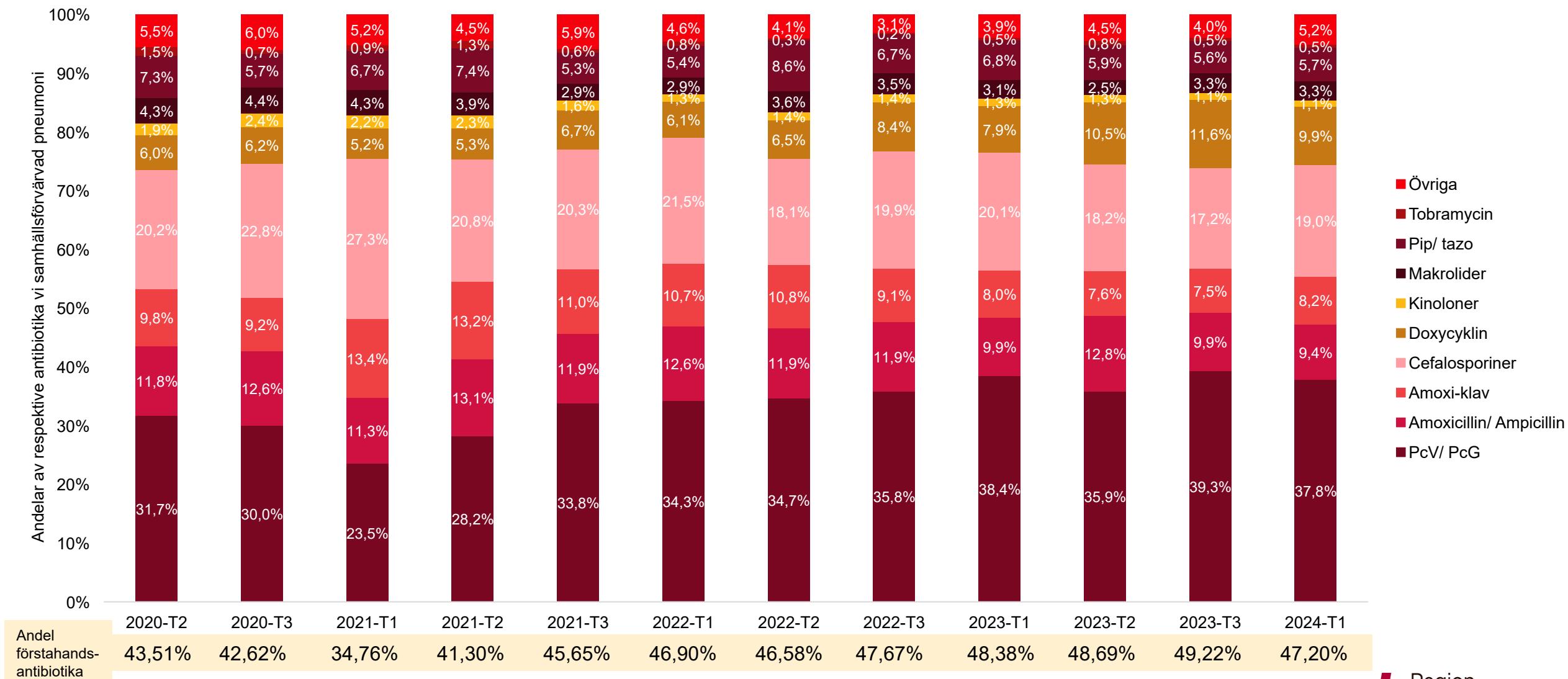
Cefotaxim-ordinationer fördelat på de vanligaste samhällsförvärvade ordinationsorsakerna



Vilka antibiotika ordineras vid samhällsförvärd pneumoni?

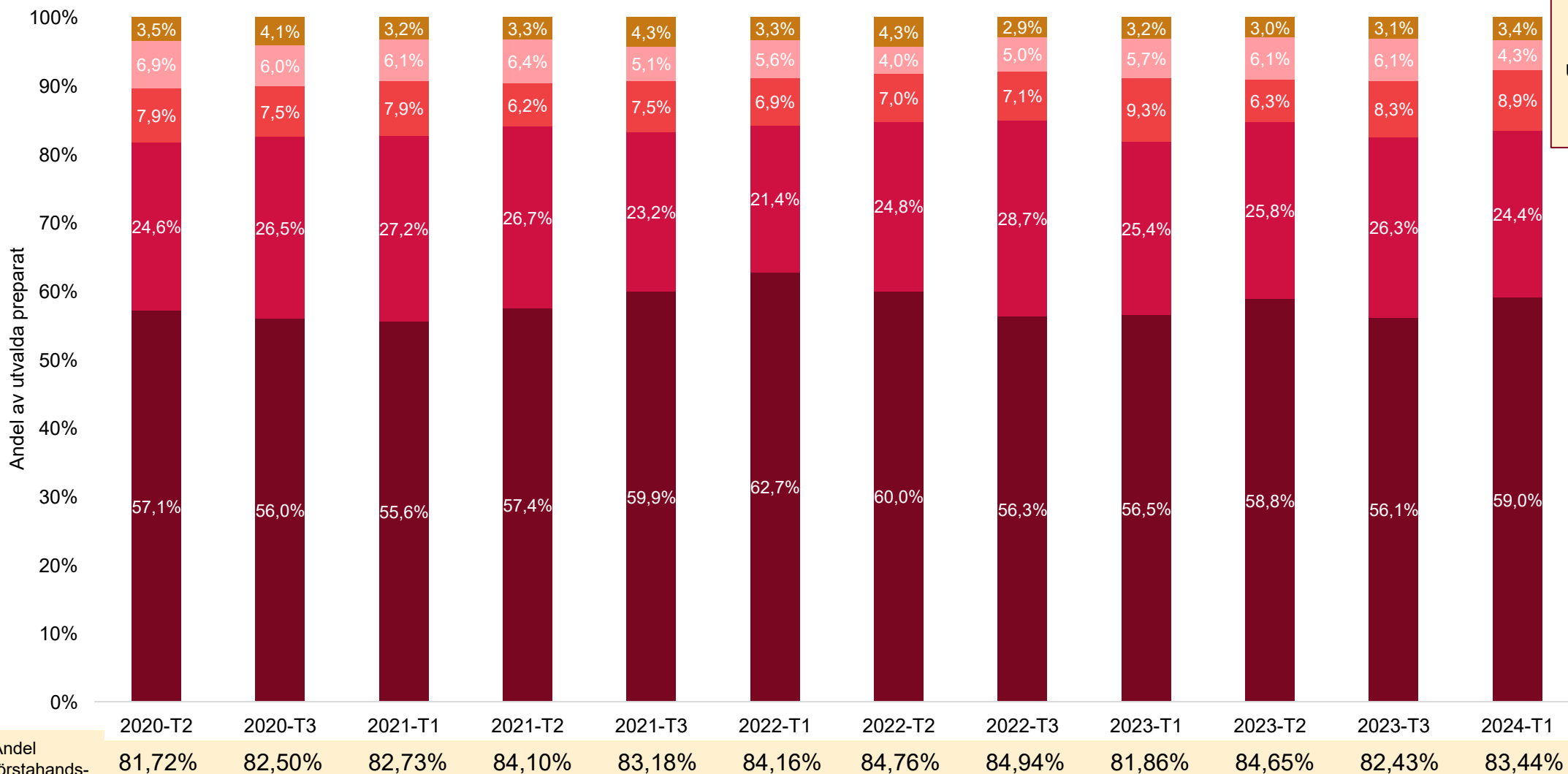
PcV/ PcG tillsammans med amoxicillin/ampicillin bör utgöra minst **60%**, resultat för 2024-T1 är **47,2%** vilket är mindre än tidigare.

Antibiotikaval vid samhällsförvärd pneumoni



Vilka antibiotika ordineras vid samhällsförvärd urinvägsinfektion?

Antibiotikaval vid samhällsförvärd UVI utan feber (exkl. urologen)



Nitrofurantoin och Pivmecillinam är fortsatt de vanligaste valen vid samhällsförvärd urinvägsinfektion. Positivt att Ciprofloxacin nu når en lägsta notering!

- Cefadroxil
- Ciprofloxacin
- Trimetoprim/ trimsulfa
- Nitrofurantoin
- Pivmecillinam

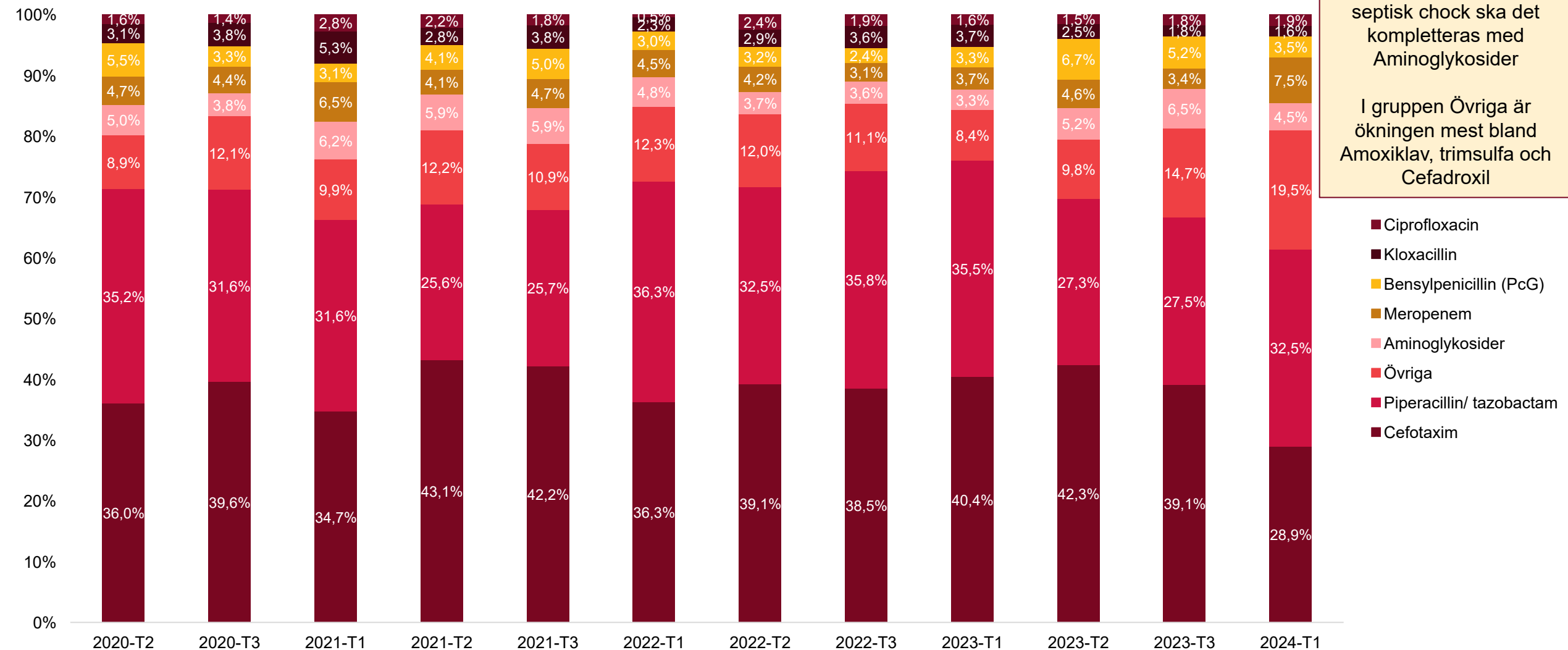
Andel förstahands-
antibiotika

Tertialrapport 2024 T1

2024-06-17

Vilka antibiotika ordineras vid samhällsförvärd sepsis med okänt fokus?

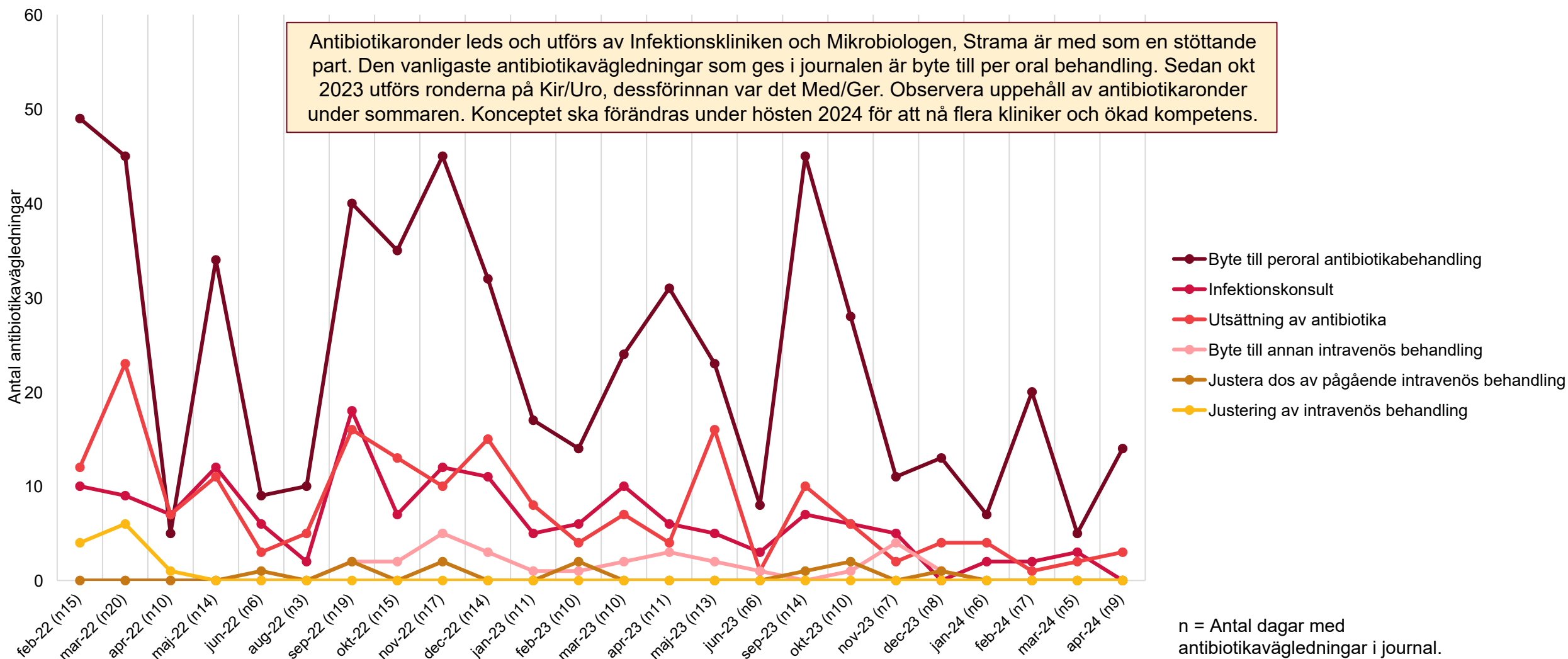
Antibiotikaval vid samhällsförvärd sepsis med okänt fokus



Hur många rekommendationer journalförs vid antibiotikaronder?

Antal antibiotikavägledning per månad

Antibiotikaronder leds och utförs av Infektionskliniken och Mikrobiologen, Strama är med som en stöttande part. Den vanligaste antibiotikavägledning som ges i journalen är byte till per oral behandling. Sedan okt 2023 utförs ronderna på Kir/Uro, dessförinnan var det Med/Ger. Observera uppehåll av antibiotikaronder under sommaren. Konceptet ska förändras under hösten 2024 för att nå flera kliniker och ökad kompetens.



Resistensdata

Finns att tillgå i separat rapport, se länk på Stramas hemsida:

[Antibiotikaresistens i kliniska odlingar, region Jönköping](#)



Region Jönköpings län
www.rjl.se

Sammanställning
Carl Fridolfsson
Strama-koordinator
Carl.fridolfsson@rjl.se
010-24 (25 911)

