

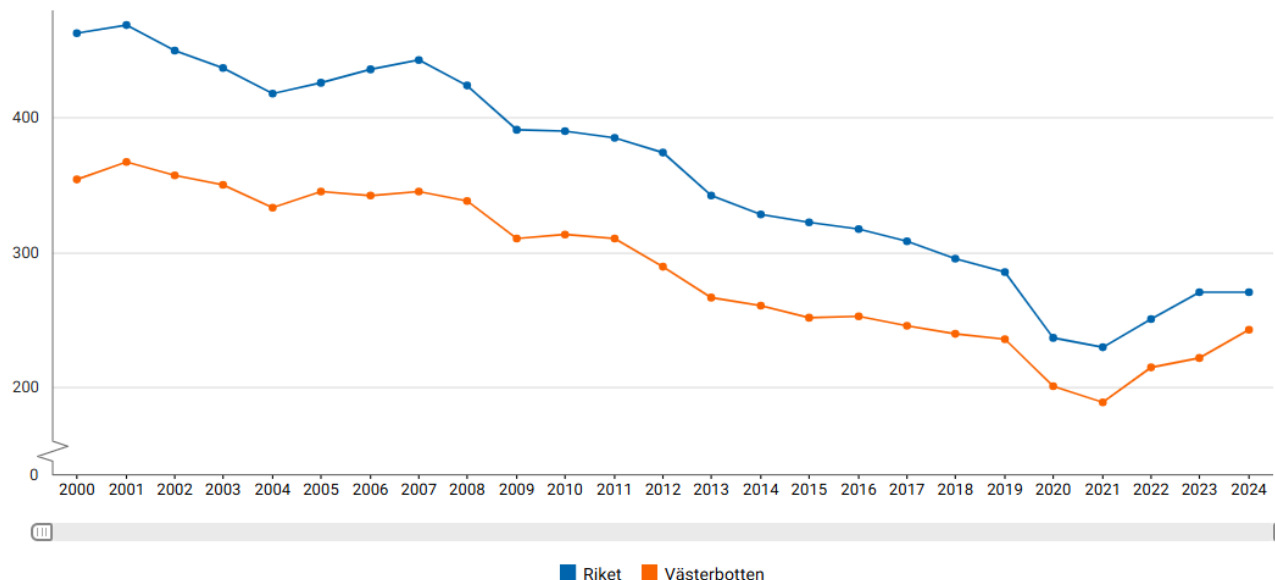
StramaNytt

Strama – Samverkan mot antibiotikaresistens



Stramas 250 mål-förskrivningsmål

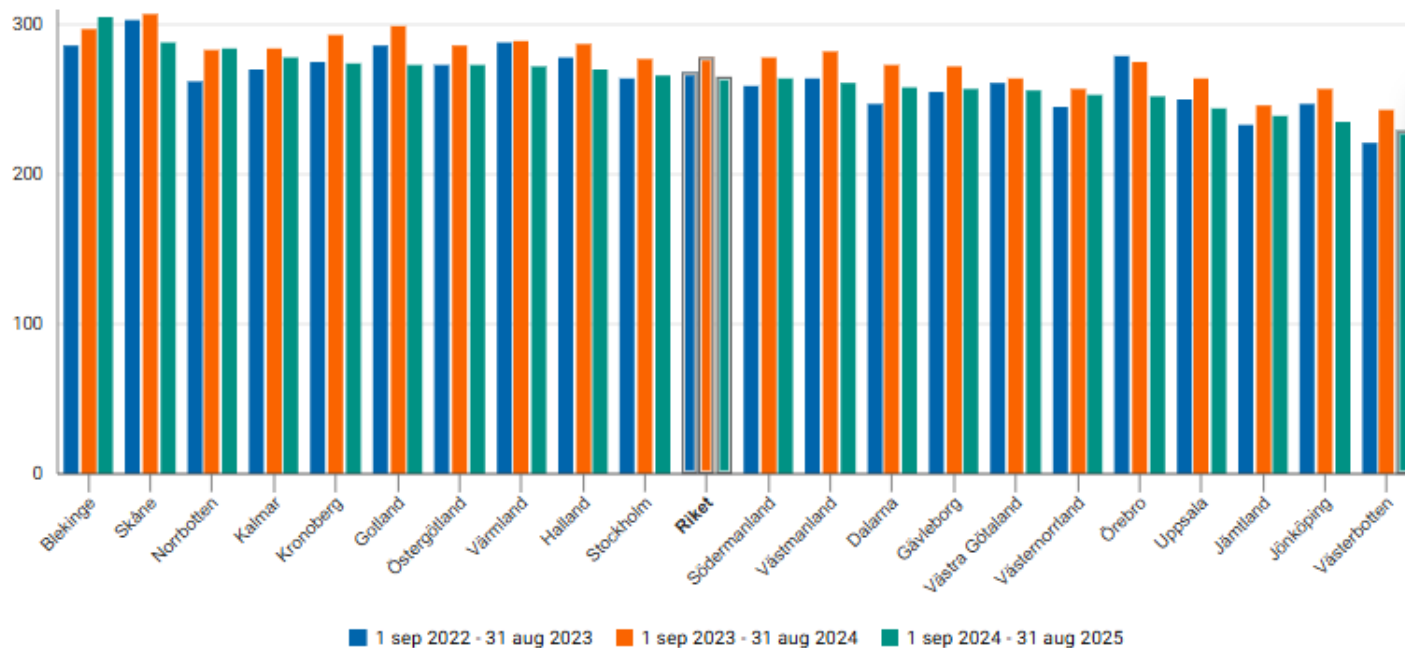
Försäljning efter region och år. Recept per 1000 inv, J01 exkl metenamin



Västerbotten klarat målet sedan 2017

Antibiotikaförsäljningen på riksnivå har minskat senaste 12 månaderna med 4,6%.
4 regioner klarar 250 målet!

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



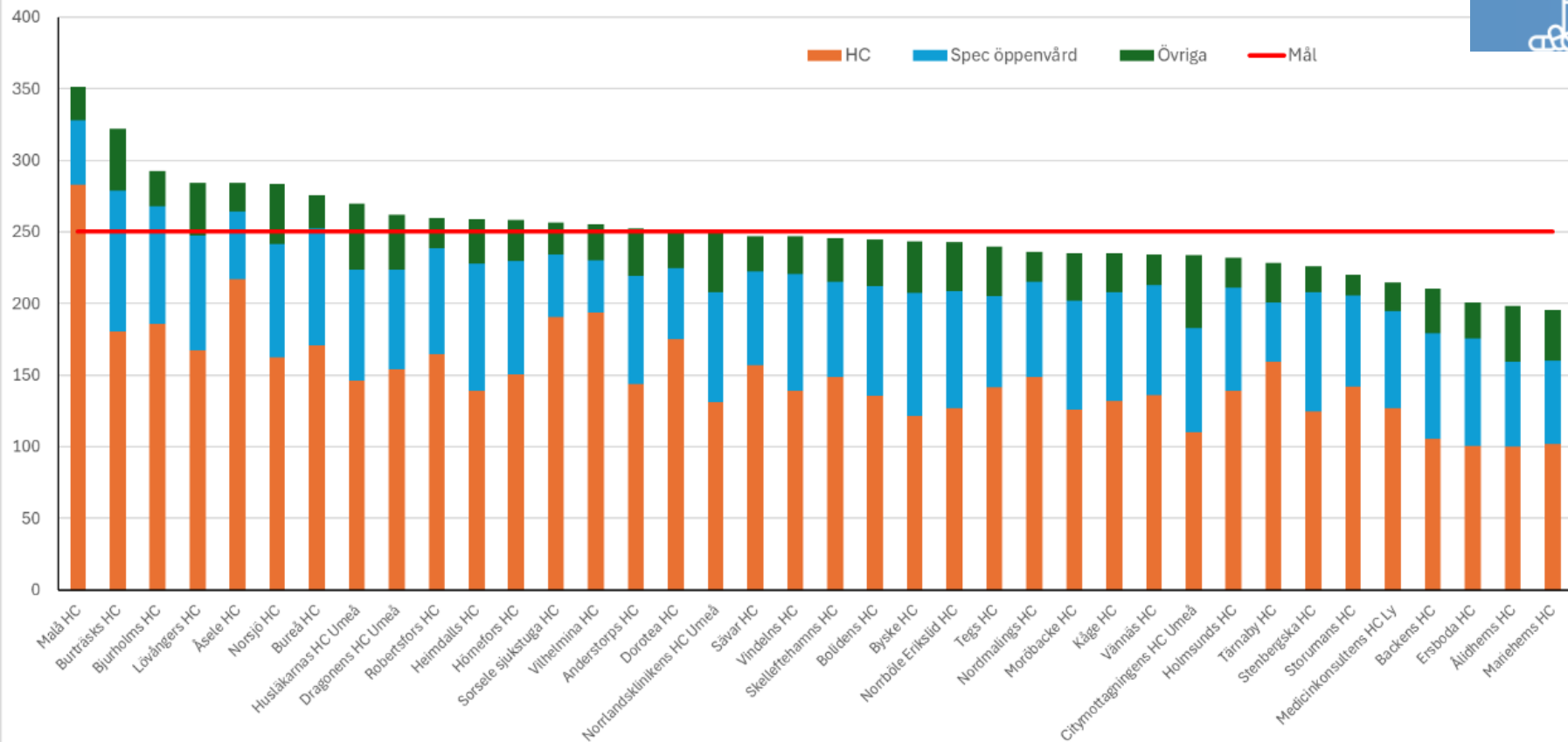
REGION
Västerbotten

PERIOD
1 sep 2024 - 31 aug 2025

228,54
Recept per 1000 inv.



Antibiotika recept per 1000 invånare, 2024 (exkl hiprex)



Vilka infektioner behandlas mest?

Figure 1.7. Sales of antibiotics commonly used to treat respiratory tract infections (RTI), urinary tract infections (UTI), skin and soft tissue infections (SSTI) and acne vulgaris in outpatient care 2024, by region^a.

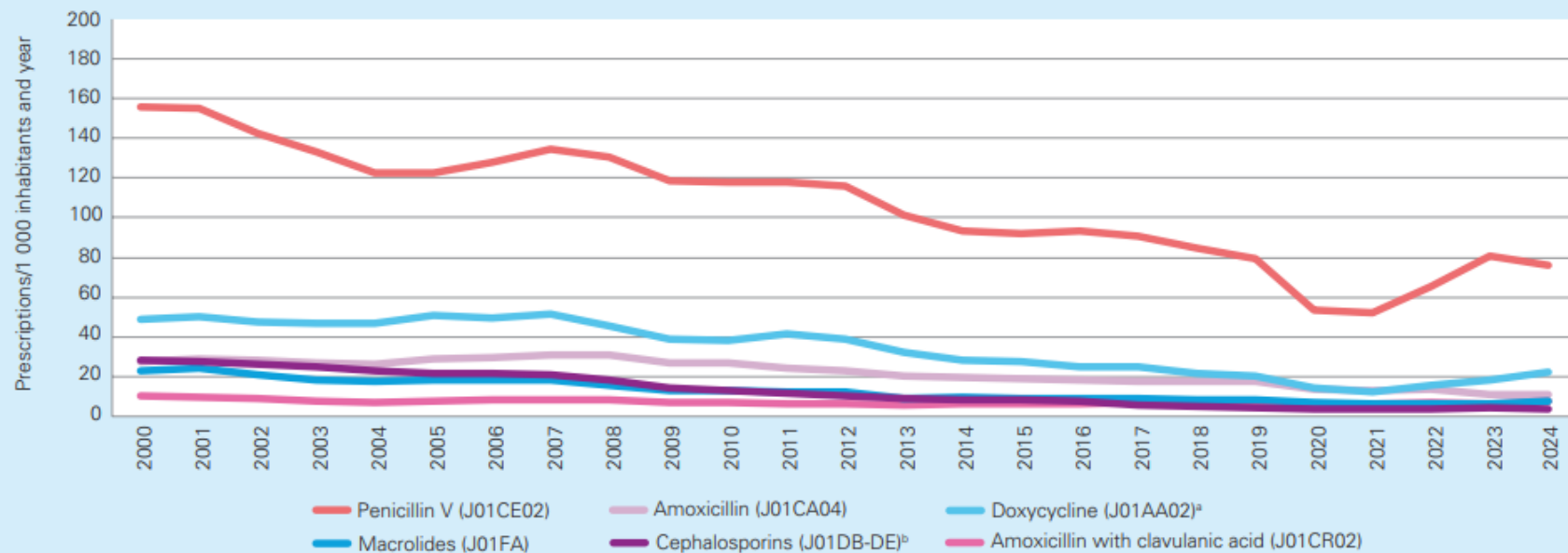


^aRTI: doxycycline (J01AA02, excluding packages larger than 50 tablets), penicillin V (J01CE02), amoxicillin (J01CA04), amoxicillin with enzyme inhibitor (J01CR02), cephalosporins (J01DB-DE, excluding cefitibuten J01DD14), and macrolides (J01FA); UTI: pivmecillinam (J01CA08), trimethoprim (J01EA01), ciprofloxacin (J01MA02), norfloxacin (J01MA06) until 2020, and nitrofurantoin (J01XE01); SSTI: clindamycin (J01FF01) and flucloxacillin (J01CF05); acne vulgaris: doxycycline (J01AA02; packages over 50 tablets), lymecycline (J01AA04), oxytetracycline (J01AA06) and tetracycline (J01AA07).

Source: The Public Health Agency of Sweden

Luftvägsinfektioner-behandling

Figure 1.8. Sales of antibiotics commonly used to treat respiratory tract infections in outpatient care between 2000 and 2024.

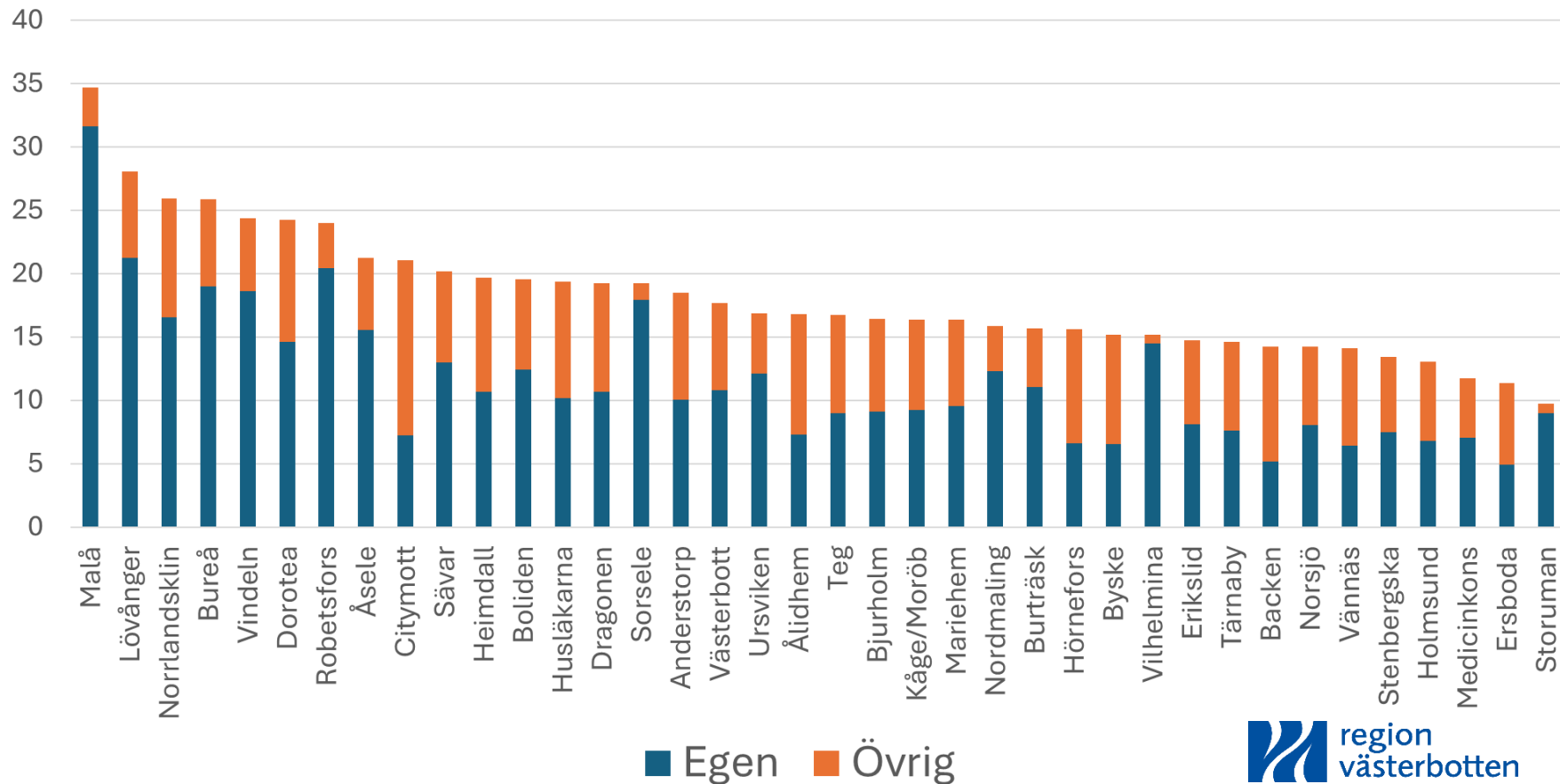


^aDoxycycline (J01AA02) excluding packages with more than 50 tablets.

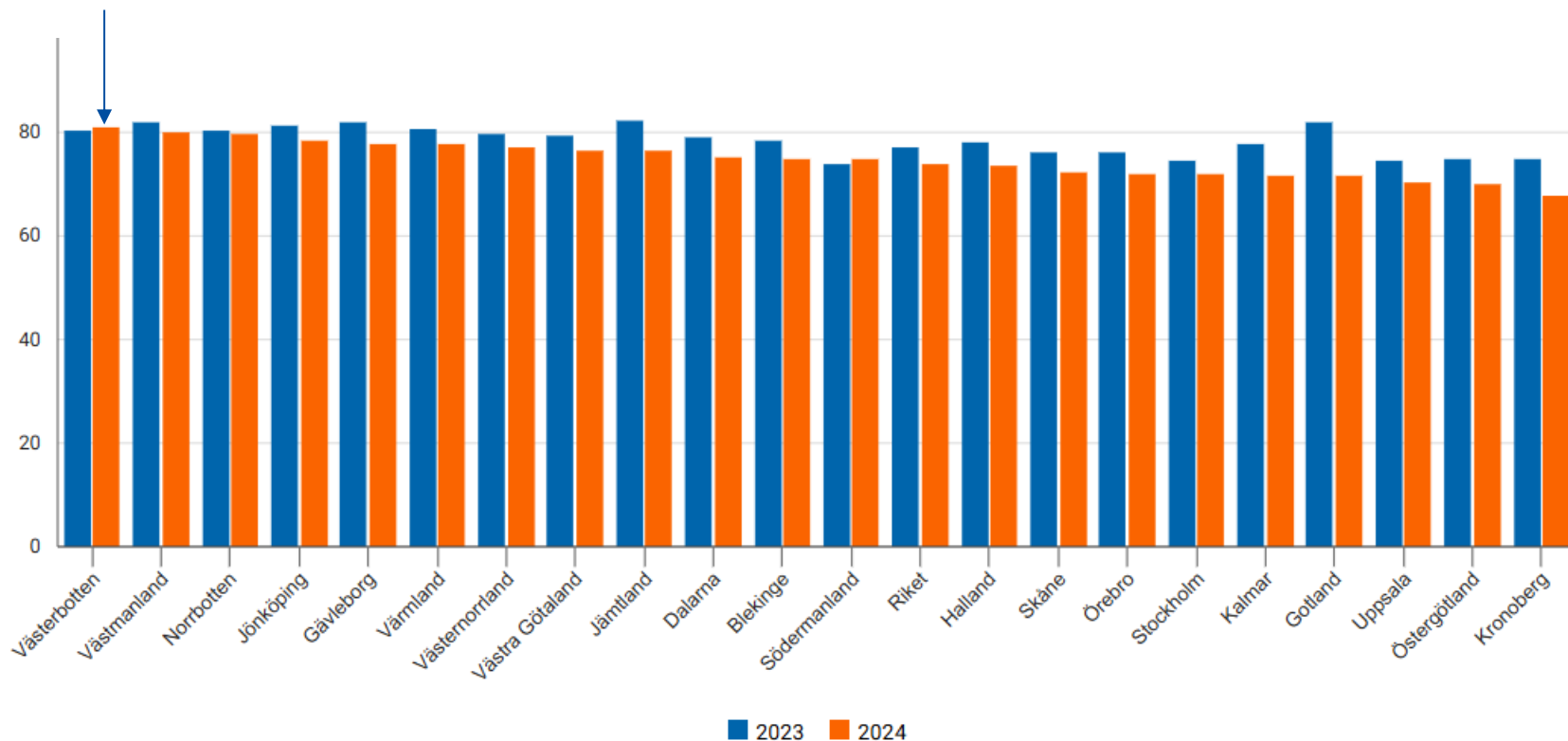
^bCeftibuten (J01DD14) excluded.

Source: The Public Health Agency of Sweden

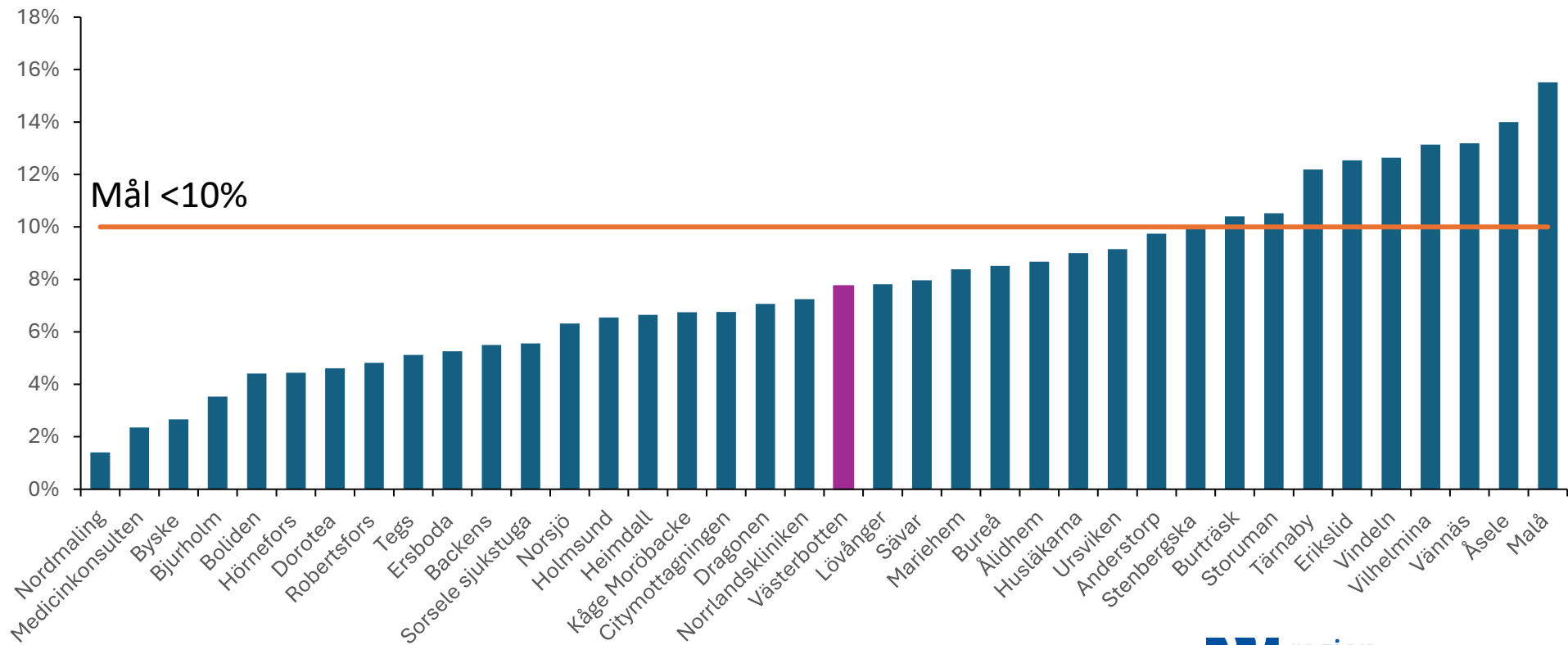
Doxycyklin 2024 (recept/1000inv)



Andel penicillin (PcV) av all luftvägsantibiotika till barn 0-6 år. Mål >80%

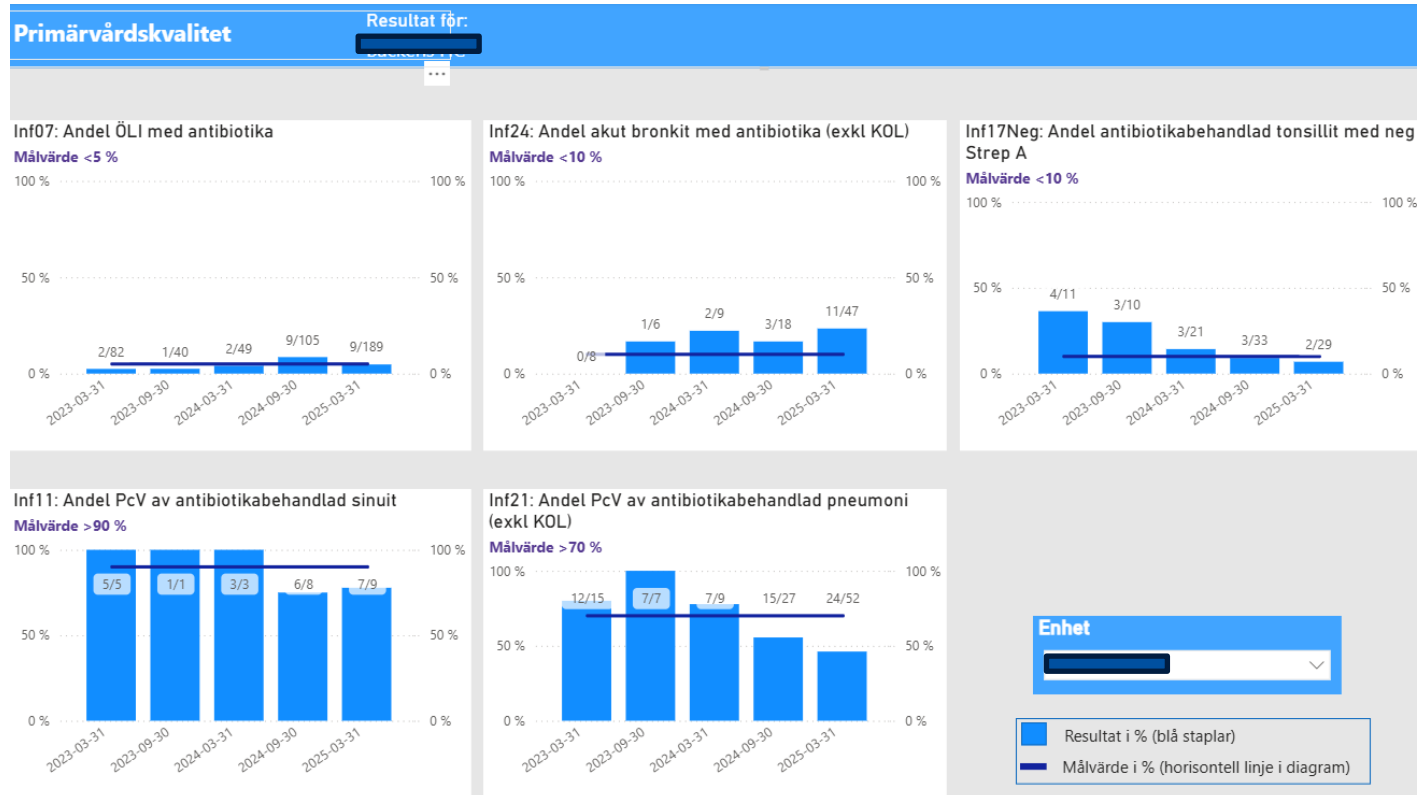


Andel ciprofloxacin av all urinvägsantibiotika till kvinna, 2024



Primärvårdskvalité/medrave

- Nationellt kvalitetsregister-diagnoskopplad förskrivning
- Behandlingsmål för vanliga infektioner



Antibiotikautvärderingen på hälsocentraler

- Genomgång och utvärdering av antibiotikaförskrivningen 2 gånger/år
 - Mångårigt patientsäkerhetsarbete i Västerbotten
 - Senaste åren med hjälp av primärvårdskvalité
 - Vårens utvärdering-Antibiotikaquiz och reflektion av antibiotikaanvändning enheten?
- 33 hälsocentraler i länet har fullföljt sin rapportering (87%)





Vad kan vi göra för att förebygga infektioner?

Vi blir allt äldre

- Till år 2050:
- antalet personer >65 år kommer att öka med 75%
- antalet personer >80år kommer att öka med 85%
- antalet personer i arbetsför ålder kommer att öka med <10%

Andelen infektionsorsakade sjukhusinläggningar ökar

Hospitalisations with infectious disease diagnoses in somatic healthcare between 1998 and 2019: A nationwide, register-based study in Swedish adults

Torisson Gustav,^{a,b,*} Rosenqvist Mari,^{a,c} Melander Olle,^{c,d} and Resman Fredrik^b

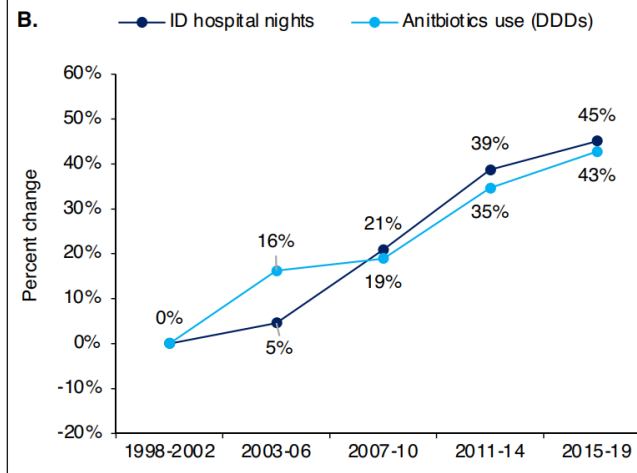
^aDepartment of Infectious Diseases, Skåne University Hospital, Malmö, Sweden

^bClinical Infection Medicine, Department of Translational Medicine, Lund University, Malmö, Sweden

^cDepartment of Clinical Sciences Malmö, Lund University, Malmö, Sweden

^dDepartment of Emergency and Internal Medicine, Skåne University Hospital, Malmö, Sweden.

24 miljoner vårdtillfällen 1998-2019 på svenska sjukhus

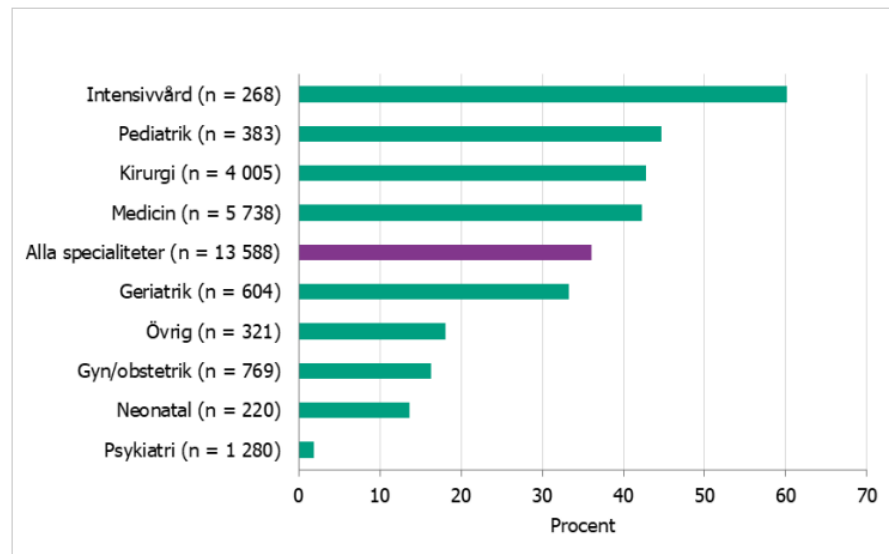


Punktprevalensmätning på sjukhus-2023

> 1/3 av patienterna på sjukhus behandlades med antibiotika

- 50 procent bredspektum antibiotika
- 10% drabbats av en vårdrelaterad infektion

Figur 7. Andel patienter med pågående antibiotikabehandling per specialitet och för alla specialiteter.



<https://www.folkhalsomyndigheten.se/publikationer-och-material/publikationsarkiv/v/vardrelaterade-infektioner-och-antibiotikaanvandning-pa-akutsjukhus-i-sverige-ecdc-ppm-2023/>

Förebygga infektioner

- Hälsofrämjande arbete
- Vaccinationer
- Rökning, tandvård, malnutrition, immobilisering, sår, infarter, KAD mm



HALT-mätningar på säbo

- Drygt 120.000 bor på särskilda boenden i Sverige
- Mäter vårdrelaterade infektioner och antibiotikaanvändning
- HALT täcker 60% av landets kommuner och 23% av alla boende
- I Västerbotten deltog 9 av 15 kommuner 2024

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittskydd-beredskap/vardhygien-och-varldrelaterade-infektioner/svenska-halt/#verksamhetdelta>



Våra äldre sköra på säbo

- **Resultat HALT:**

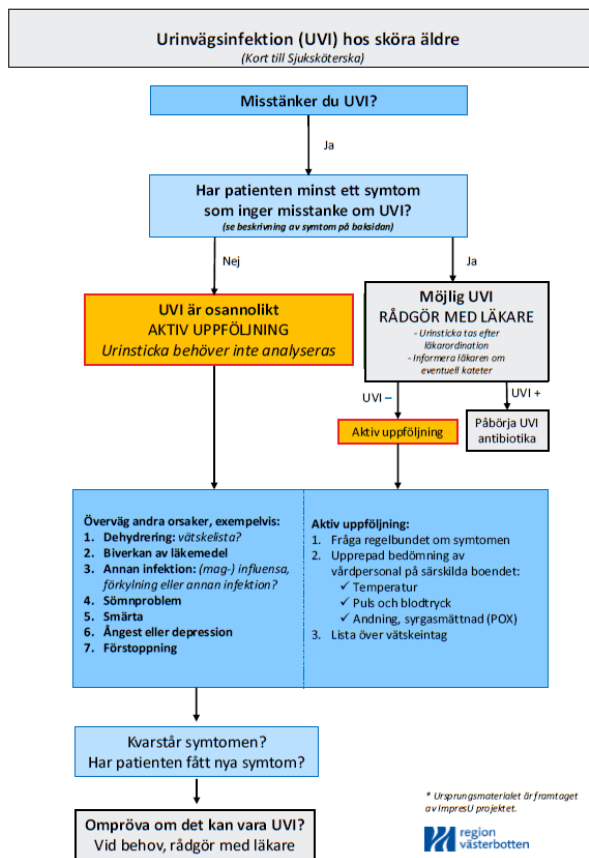
- 15% procent av vårdtagarna har sår av något slag
- 10% procent av vårdtagarna har urinkateter.
- Drygt 30% med behandling för UVI hade inte symptom (asymtomatisk bakteriuri)
- KAD och sår
 - riskfaktorer som kan innebära infektion och antibiotika

Projekt om att minska risken för UVI på särskilda boenden



- Utbildningsinsats Strama/vårdhygien
- Ökad kunskap om UVI
 - Digital utbildning till vårdbiträden och undersköterskor
 - Asymtomatisk bakteriuri/symtomgivande UVI
 - Kronisk KAD/tillgång till bladderscan
 - UVI-kortet

5 december Nätverksträff-akuta infektioner



(Kort till Sjuksköterska)

Symtom som kan vara UVI

Patienter utan kateter: uppmärksamma symptom från urinvägarna, allmänna infektionssymtom och andra viktiga symptom.
Patienter med kateter: var särskilt uppmärksam på allmänna infektionssymtom.

Symtom från urinvägarna:

1. Sveda/obehag vid miktning
2. Täta trängningar
3. Frekventa miktationer (kissar ofta)
4. Nyttillkommen inkontinens
5. Synligt var från urinrörsmynningen

Allmänna infektionssymtom:

1. Feber*
2. Frossa/skakningar
3. Delirium

Andra viktiga symptom:

1. Flanksmärta/stötömheter över njurloger
2. Smärta nedtill i buken

*Feber: Kroppstemperatur 38° eller högre vid upprepade mätning

Ospecifika symptom som (ensamt) inte talar för UVI

Urin

1. Förändrad färg eller lukt på urinen
2. Grumlig urin
3. Makroskopisk hematuri (synligt blod i urinen)

Urogenitala symptom

1. Skrotal smärta (smärta pungen)
2. Prostata smärta
3. Urinretention
4. Nocturi (nattliga urinträngningar/blåstömning)
5. Minskad urinproduktion
6. Suprapubisk smärta

Andra symptom

1. Allmän sjukdomskänsla
2. Trötthet (ny/förvärrad)
3. Svaghet (ny/förvärrad)
4. Yrsel (ny/förvärrad)
5. Synkope (svimning)
6. Försämrad funktionsförmåga (ADL)
7. Minskad rörlighet

Gastrointestinala symptom

1. Aptitlöshet
2. Nedsatt vätskeintag
3. Illamående (med eller utan kräkning)
4. Diarré

Mentala symptom

1. Är sig inte lik
2. Agitation/ilkska (ny/förvärrad)
3. Förändrat mentalt status såsom oro och förvirring (inte delirium)

UVI-kortet (ett riktat till sjuksköterskor och ett till läkare)

