

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika samt antibiotikaordinationer inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR till och med 2024-kv 4



Rekvisition samt ordinationer i Infektionsverktyget

Användningen av antibiotika till inneliggande patienter fortsätter att öka. Tyvärr är bruket av bredspektrumantibiotika, som exempelvis piperacillin-tazobactam (P/T), utbrett. Vid användning av så kallad empirisk terapi för våra vanligaste medel för iv bruk, när odlings- och resistensresultat inte föreligger, brukas P/T i 60 % av fallen. Bruket av penicillin G eller V initialt vid samhällsförvärd pneumoni har de senaste 5 åren minskat och 2024 behandlades mindre än tredjedel med dessa preparat. Bidragande till trend har varit det stora antal fall av Mykoplasma pneumoniae som inträffade under 2024.

Däremot ökar inte användningen av antibiotikaklassen karbapenemer. Denna antibiotikagrupp ses som den mest breda och den sista utvägen vid resistens mot övriga antibiotika. Av all antibiotika beställd på sjukhus utgör karbapenemer endast 4 % och detta har varit stabilt under flera år. Norra Älvsborgs Sjukhus (NÄL) har länge använt föredömligt lite karbapenemer, senast 1,7 % 2024. Detta visar att antibiotikaanvändningen är bara delvis styrd av medicinska överväganden, och till stor del bestäms av lokal "kultur" och tradition på sjukhus.

Regionens sjukhus minskar sin användning av kinoloner vid diagnosen afebril urinvägsinfektion, och når målet, med enstaka undantag, om mindre än 10 % användning av kinoloner hos kvinnor. Även hos män minskar användningen vid denna indikation men tyvärr når bara Södra Älvsborgs Sjukhus (SÄS) målet om mindre än 20 % 2024..

Receptförskrivning

Receptförskrivningen minskar på sjukhusen. Sahlgrenska Universitetssjukhuset förskriver nästan lika mycket antibiotikarecept som NÄL, Skaraborgs Sjukhus och SÄS tillsammans.

Bakgrund

I rapporten används "totala antibiotika", vilket innefattar alla beredningsformer som ingår i ATC-kod J01, exklusive metenamin.

I rapporten förekommer även förkortningarna VRI och SFI som står för vårdrelaterad infektion samt samhällsförvärd infektion.

Rapporten tar inte hänsyn till olika patient- och diagnossammansättning för sjukhus i VGR. Tolkning av perorala antibiotika försvåras för de sjukhus som har gemensam distribution av slutenvårdsdoser.

Vid tolkning av aktuell statistik bör hänsyn tas till osäkerhet i nämndata, dvs vårddygn.

Störst förutsättningar för korrekt analys och identifikation av begränsningar i presenterad information finns på respektive sjukhus.

Innehåll

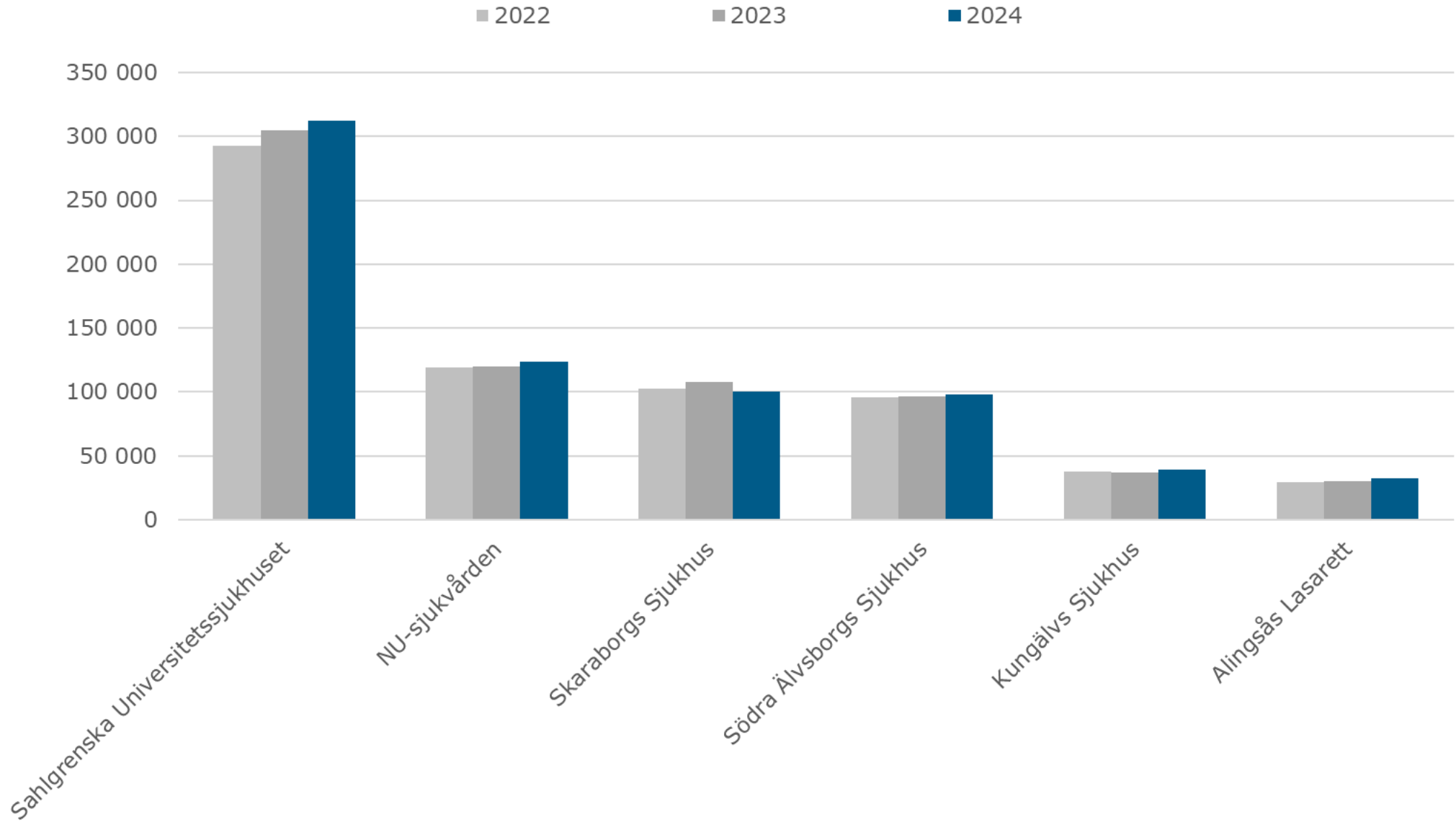
Statistiken omfattar:

Samtliga sjukhus inom förvaltningarna Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU), Södra Älvsborgs Sjukhus (SÄS), Skaraborgs sjukhus (SkaS) och NU-sjukvården ingår, samt Kungälv's sjukhus och Alingsås lasarett. På vissa bilder ingår Sjukhusen i Väster, där Kungälv's sjukhus, Alingsås Lasarett, Högsbo närsjukhus (tidigare Frölunda specialistsjukhus) samt Angereds närsjukhus ingår.

Bilder:

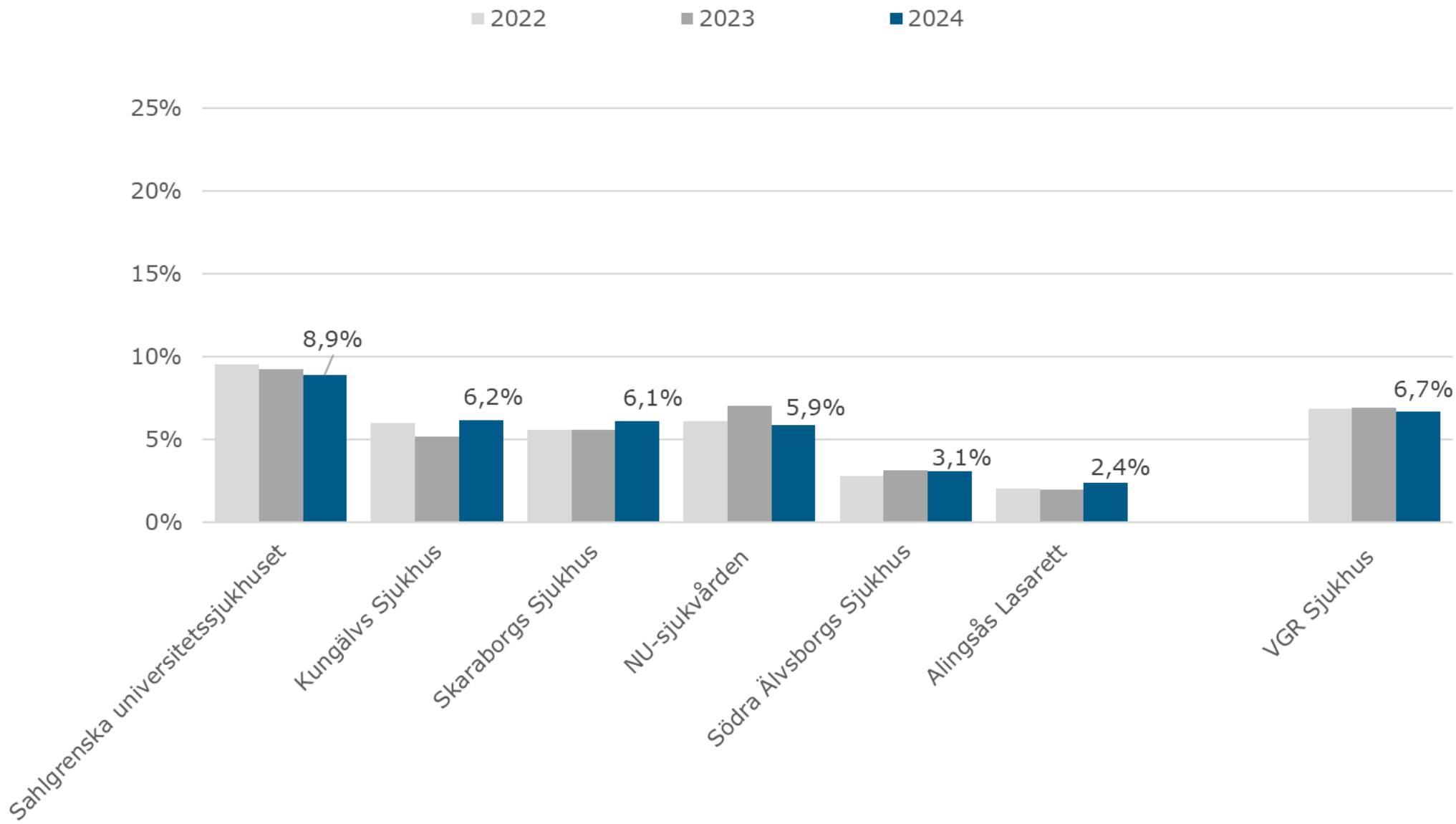
- Bild 4: Rekvisition antibiotika totalt (parenteralt + peroralt), DDD
- Bild 5: Andel cefalosporiner av totala antibiotika i DDD
- Bild 6: Andel kinoloner av totala antibiotika i DDD
- Bild 7: Andel piperacillin/tazobactam av totala antibiotika i DDD
- Bild 8: Andel karbapenemer av totala antibiotika i DDD
- Bild 9: Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin
- Bild 10: Relativ fördelning av ordinationer av 5 betalaktamantibiotika
- Bild 11: Andel av alla afebrila UVI hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 12: Andel av alla afebrila UVI hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 13: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland
- Bild 14: Sammanfattning data, som ingår i rapport i plan och styr

DDD för totala antibiotika på rekvisition per år och sjukhus (somatisk vård)

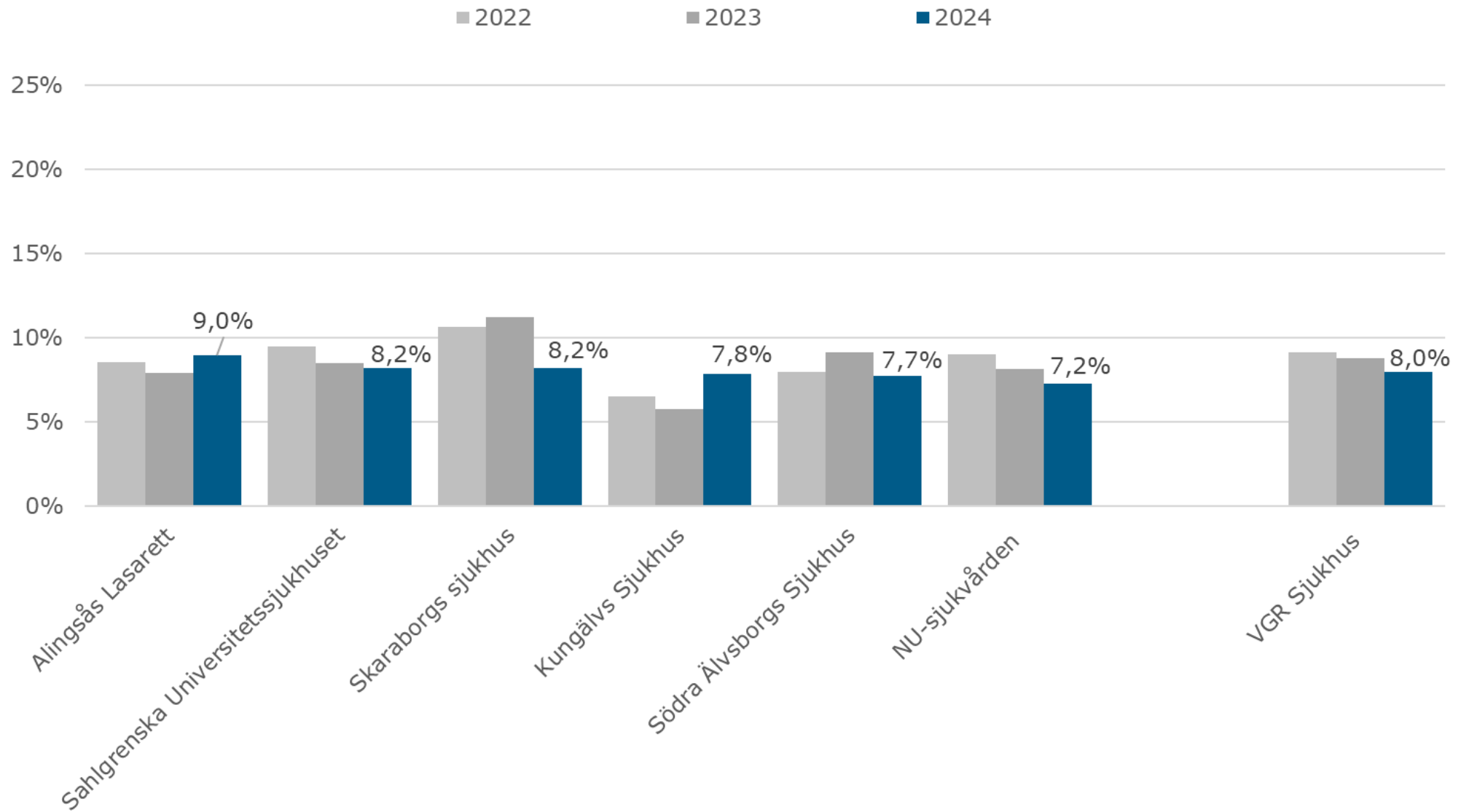


DDD = Defined Daily Dose

Andel cefalosporiner av totala antibiotika DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)

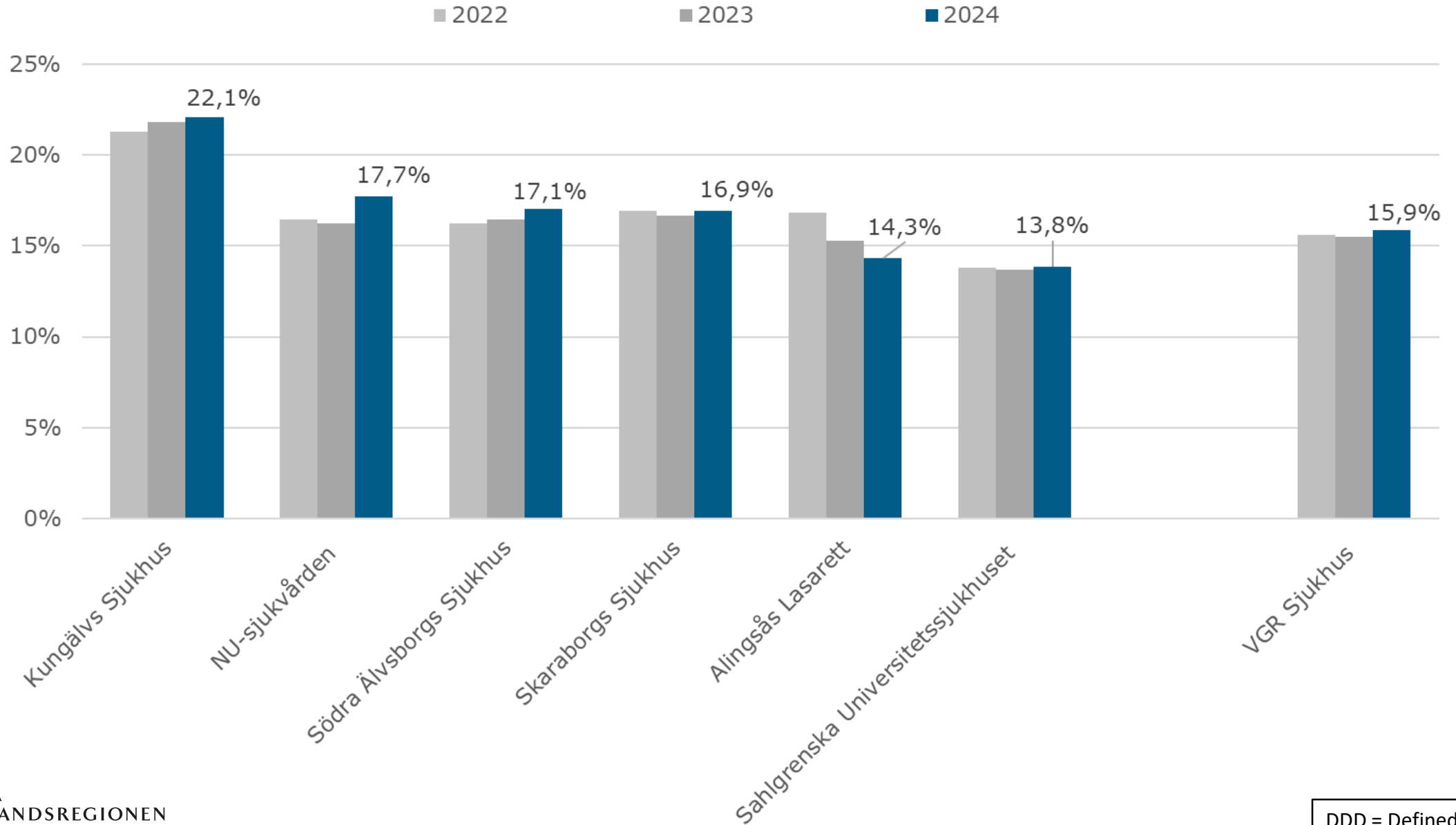


Andel kinoloner av totala antibiotika DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)

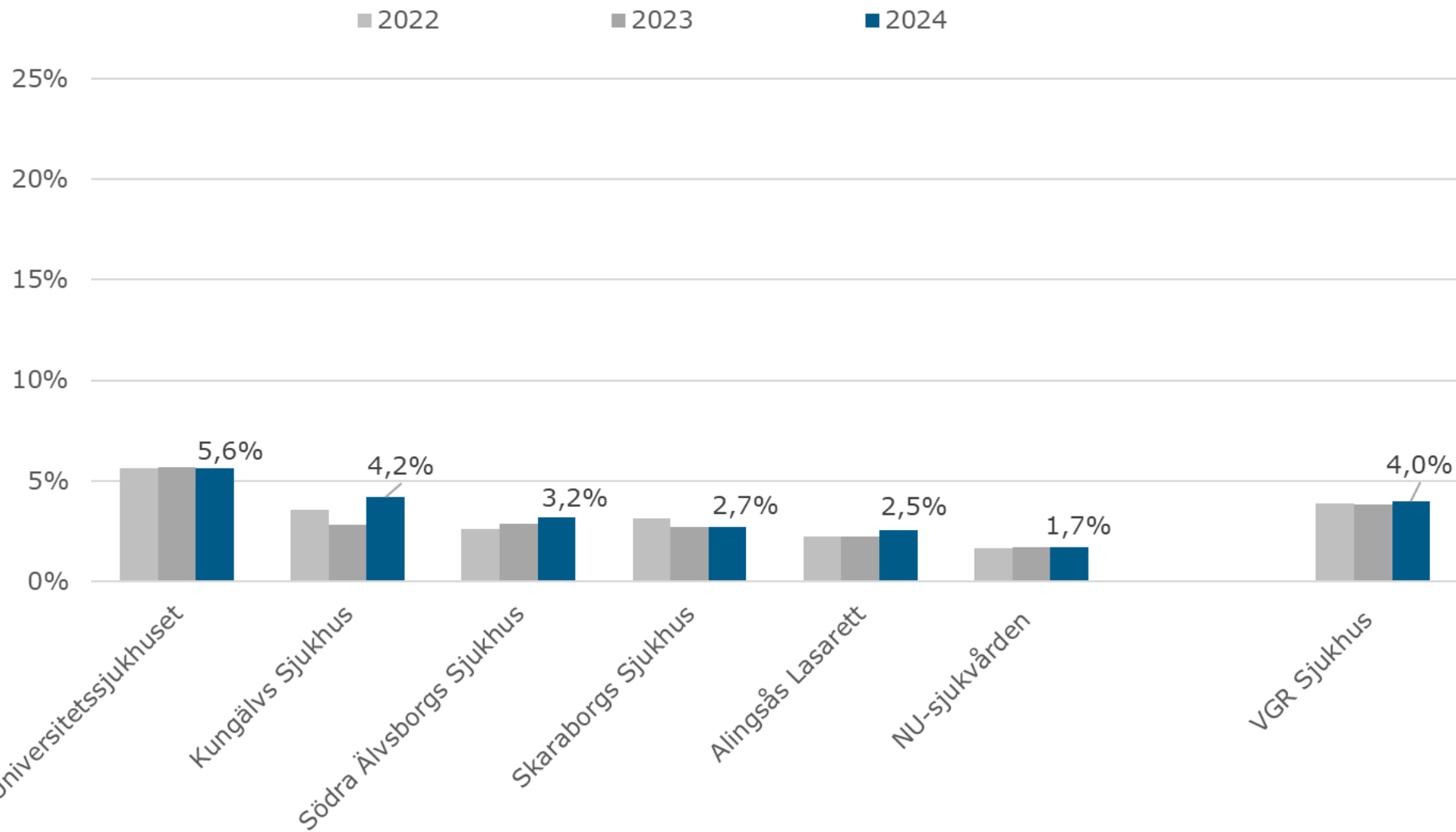


DDD = Defined Daily Dose

Andel piperacillin-tazobactam av totala antibiotika DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)

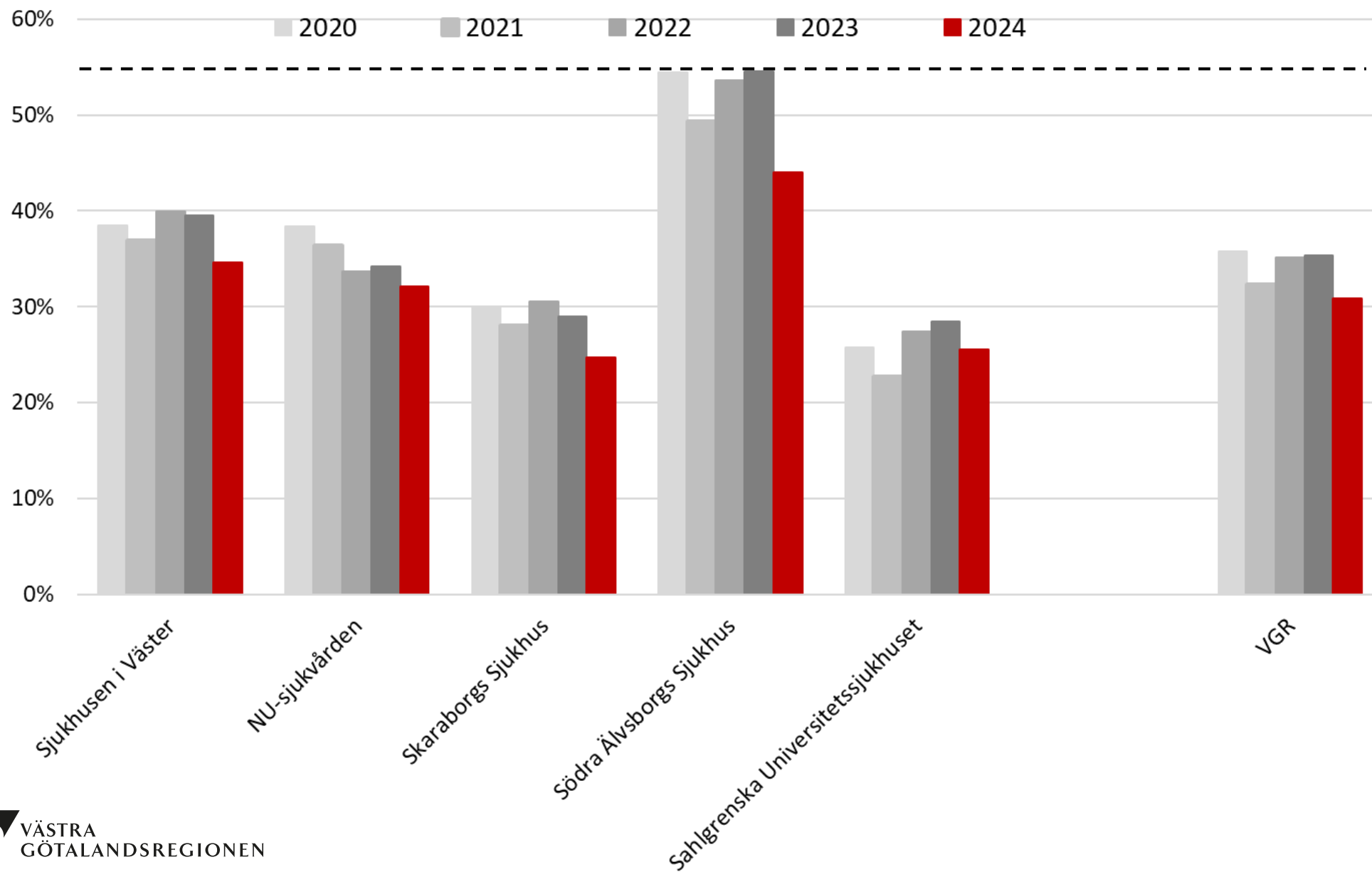


Andel karbapenemer av totala antibiotika DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)

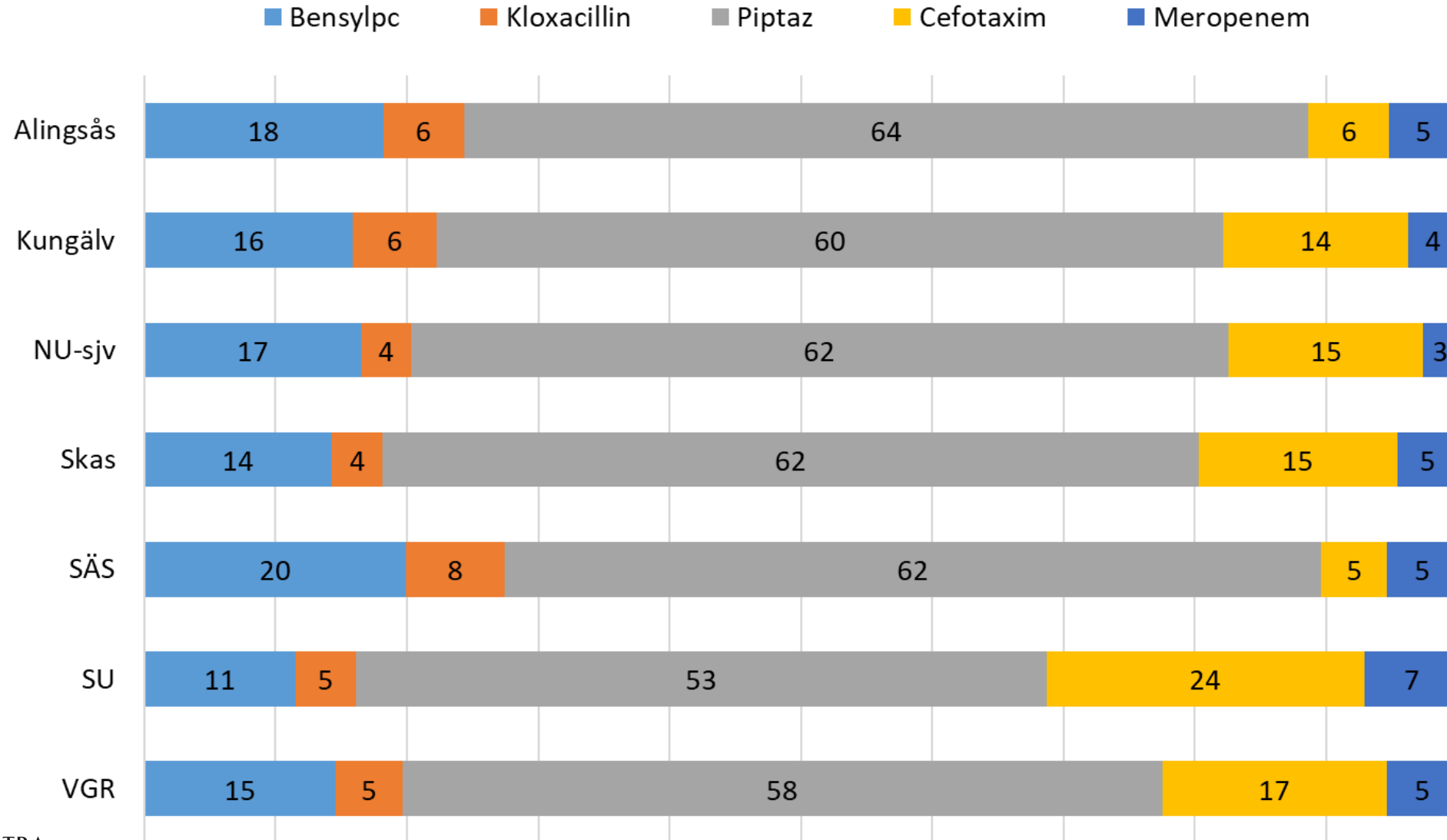


Andel av samhällsförvärvade pneumonier som primärt behandlas med penicillin

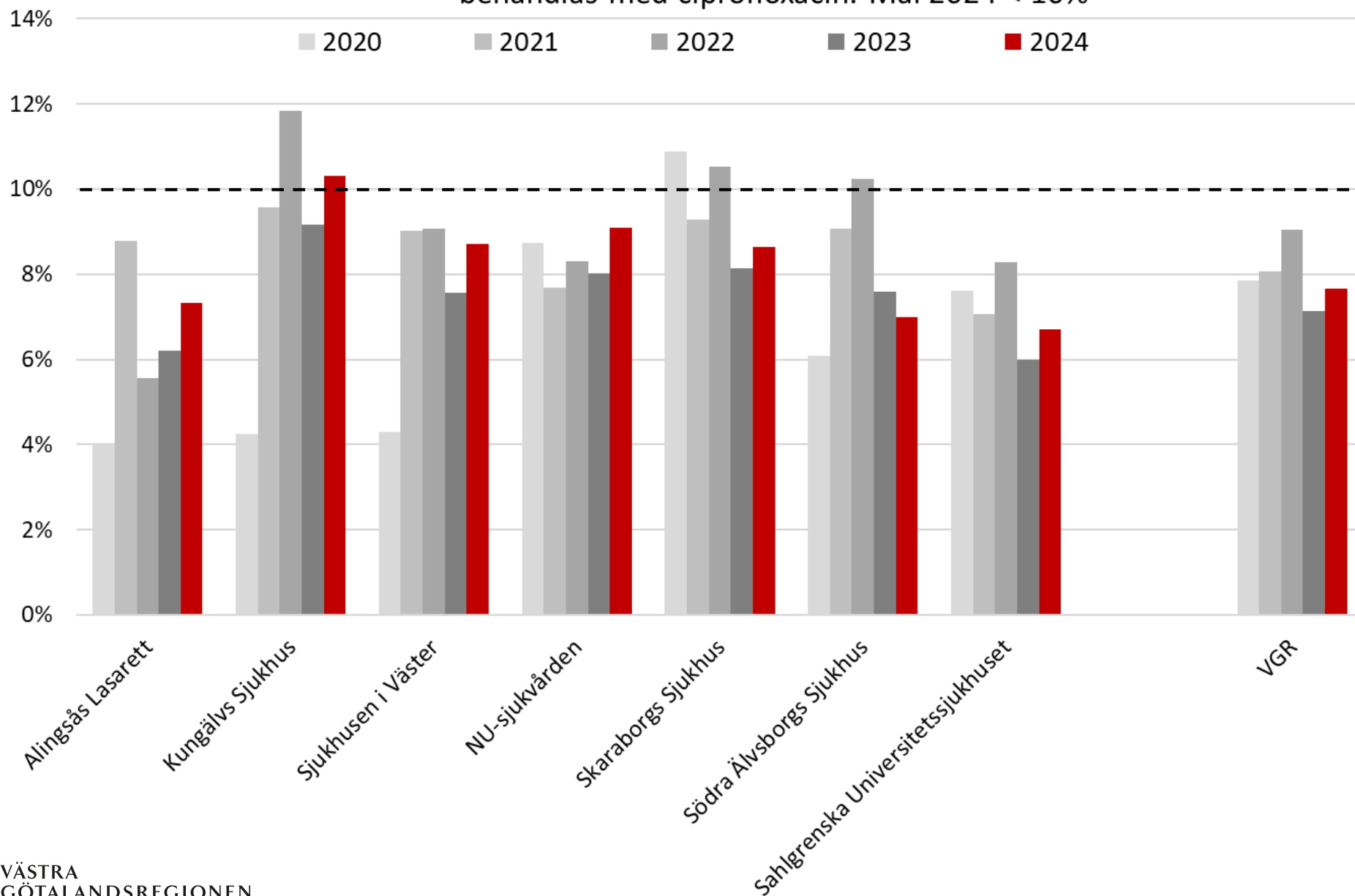
Mål 2024 > 55%



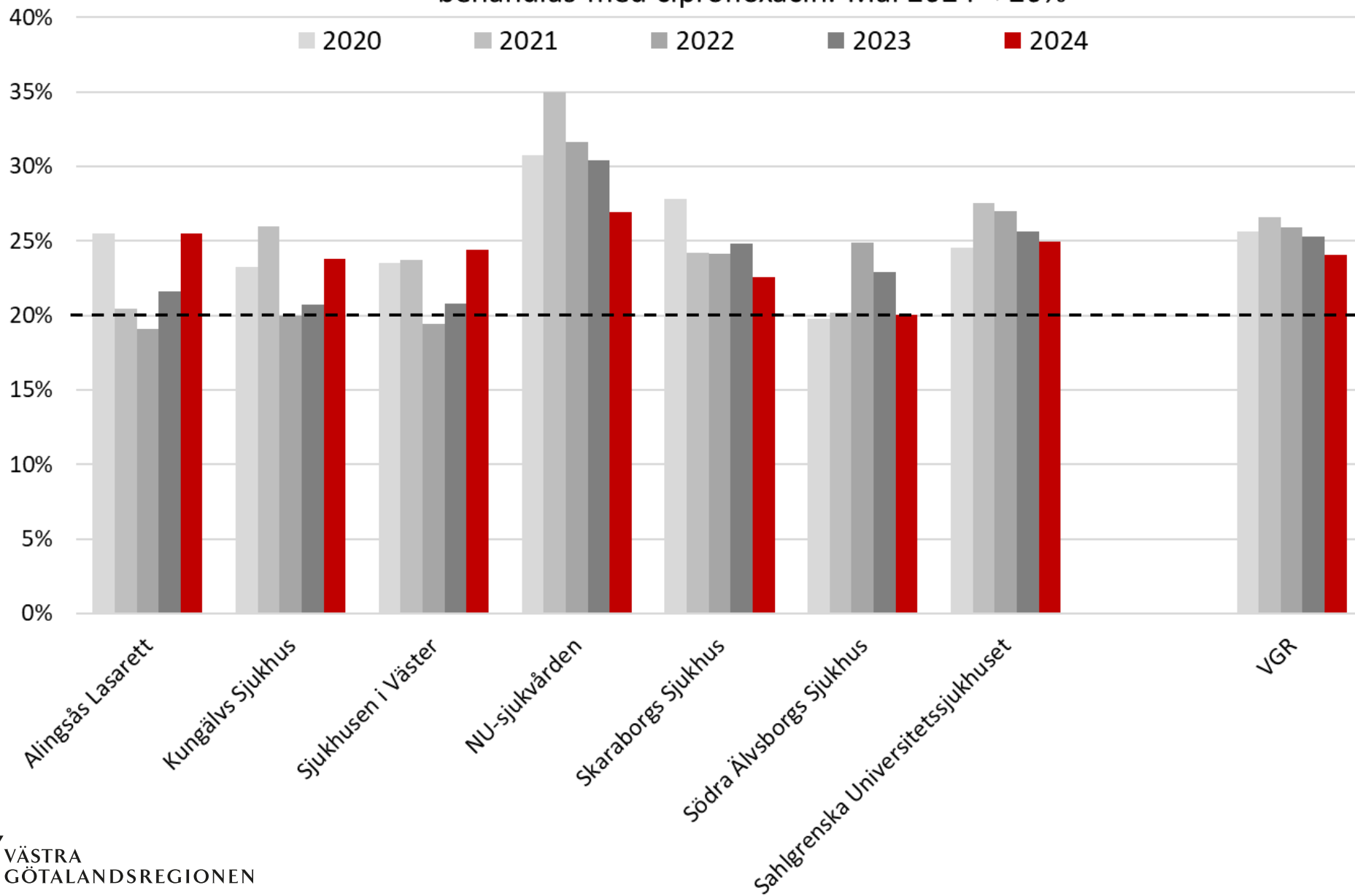
Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV4-24 endast första ordination och för behandling



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2024 < 10%



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2024 < 20%



Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	januari 2023 - december 2023	januari 2024 - december 2024
Närhälsan	65,6	64,0
Privata VC	56,0	55,5
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	27,6	25,0
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	149,2	144,5
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	24,7	24,5
Skaraborgs Sjukhus	9,4	8,9
NU-sjukvården	9,2	9,8
Södra Älvsborgs Sjukhus	8,1	7,6
Alingsås Lasarett	1,62	1,56
Angereds Närsjukhus	0,48	0,42
Kungälv Sjukhus	2,64	2,57
Frölunda Specialistsjukhus	0,29	0,03
Capio Lundby Specialistsjukhus	0,52	0,53
Högsbo närsjukhus	0,00	0,22
Sjukhus VGR	57,0	56,1
Folktandvården	7,3	7,2
Privat tandvård	8,2	8,1
Tandvård VGR	15,5	15,2
Övriga VGR	22,0	18,8
Övriga riket*	18,8	21,9
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	262	257

→ **Antibiotikarecept Sjukhus VGR**

Anger recept per 1000 invånare och år endast för sjukhusen som helhet, siffran för enskilda sjukhus anger andel av sjukhusens receptförskrivning.

* Innefattar bland annat digitala vårdgivare utanför VGR

Sammanfattning data för kvartal 4, 2024

	NU- sjukvården	Sahlgrenska Universitets- sjukhuset	Skaraborgs Sjukhus	Södra Älvsborgs Sjukhus	Sjukhusen i Väster	Alingsås Lasarett	Kungälv Sjukhus	VGR Sjukhus
Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland (Rullande 12)	9,8	24,5	8,9	7,6	4,8	1,6	2,6	55,6*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12)	84,4	82,5	79,8	96,7	**	95,3	80,1	84,5
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	8,9 %	8,1 %	9,4 %	7,7 %	8,4 %	7,7 %	8,6 %	8,4 %
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	23,9 %	29,2 %	25,6 %	19,4 %	23,5 %	27,7 %	20,8 %	25,3 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	34,0 %	22,1 %	25,3 %	32,4 %	29,5 %	37,8 %	26,5 %	25,8 %

* Totala siffran för alla sjukhusen på översta raden (Övriga värden i kolumnen är medelvärden)

** Data för Sjukhusen i Väster redovisas inte, då inte alla ingående sjukhus har nämndata