

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika samt antibiotikaordinationer inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR till och med 2023-kv 4



Rekvisition samt ordinationer i Infektionsverket

Efter pandemin, med omställd vård på sjukhusen, har användningen av antibiotika ökat på regionens sjukhus. Denna utveckling har senaste året stannat av och en del sjukhus har minskat sin beställning till inneliggande patienter.

På regionens sjukhus används, mätt som DDD (standardiserad dygnsdos), till största delen parenterala antibiotika. Här finns förutsättningar för en ökande användning av peroral medel.

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, SU, har högst andel (total antibiotikarekvisition) av cefalosporiner (9 %) av regionens sjukhus, Alingsås lägst (2 %). Skaraborgs Sjukhus, SkaS, har högst andel av fluorokinoloner (11 %), Kungälv Sjukhus lägst (6 %). Vilken andel som är optimal varierar från sjukhus till sjukhus, och bäst förutsättningar att bedöma detta har förvaltningarna själva. Men strävan är att hålla användningen av resistensdrivande medel så låg som möjligt.

Patienter med samhällsförväd pneumoni behandlas olika beroende av på vilket sjukhus de vårdas. Södra Älvsborgs Sjukhus, SÄS, använder penicillin G eller V initialt i mer än 50 % av fallen, SkaS och SU i 30 % senaste kvartalet. Olikhet mellan sjukhus gäller även för diagnosen afebril urinvägsinfektion där NU-sjukvården använder ciprofloxacin initialt i mer än 30 % av fallen till män, SÄS i 15 % senaste kvartalet.

Recept

Receptförskrivningen av antibiotika ökar i regionen, endast måttligt på sjukhusen, mer påtagligt i primärvården..

Bakgrund

Vid tolkning av aktuell statistik bör hänsyn tas till osäkerhet i nämnardata, dvs vårddygn, vårdtillfällen och vårdkontakter.

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

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

Innehåll

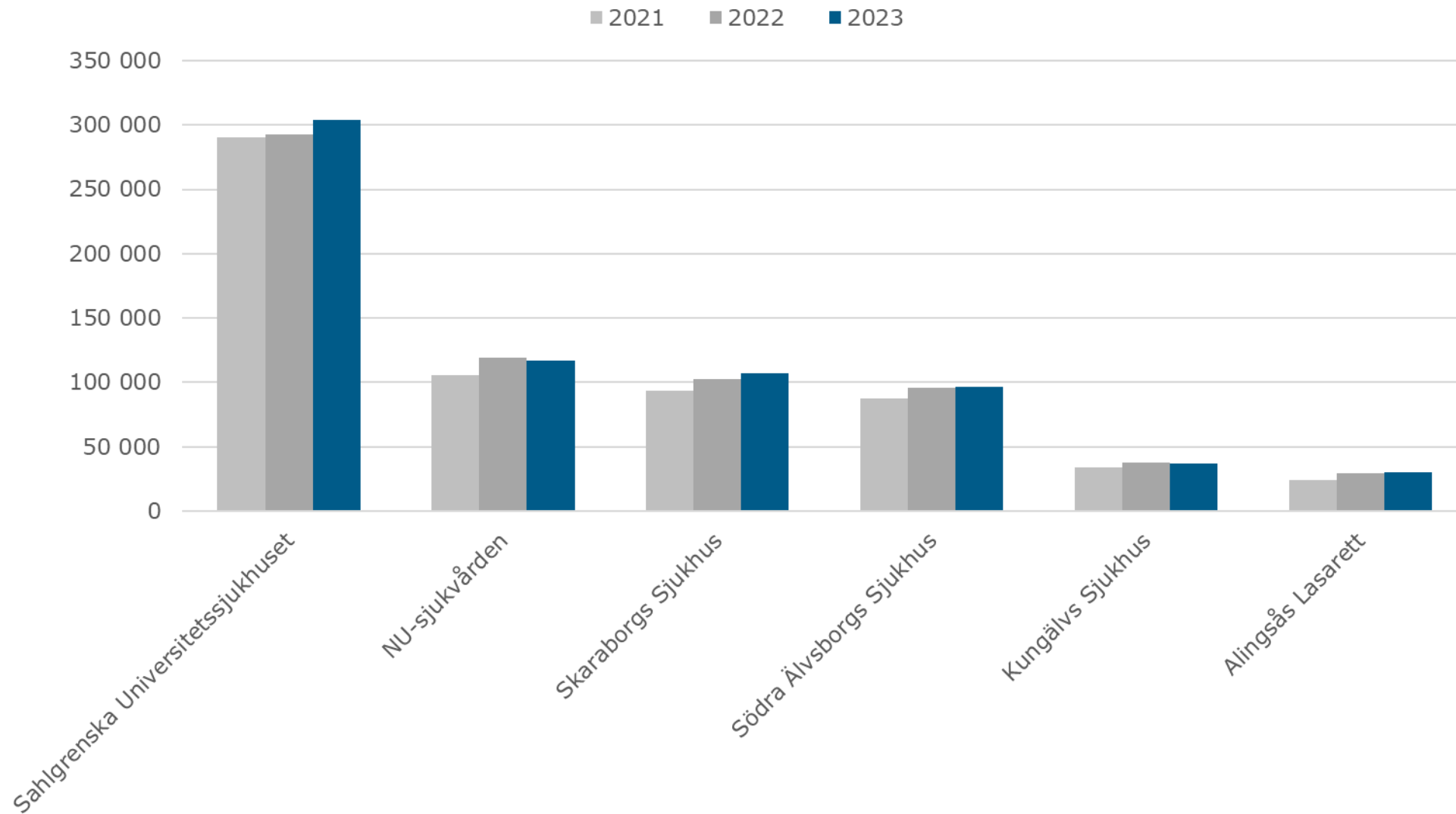
Statistiken omfattar:

Samtliga sjukhus inom förvaltningarna Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU), Södra Älvsborgs Sjukhus (SÄS), Skaraborgs sjukhus (SkaS) och NU-sjukvården samt Kungälv's sjukhus och Alingsås lasarett

Bilder:

- Bild 4: Rekvisition antibiotika totalt (parenteralt + peroralt), DDD
- Bild 5: Andel perorala och parenterala beredningar av totala antibiotika i DDD
- Bild 6: Andel cefalosporiner av totala antibiotika i DDD
- Bild 7: Andel fluorokinoloner av totala antibiotika i DDD
- Bild 8: Andel piperacillin/tazobactam av totala antibiotika i DDD
- Bild 9: Andel karbapenemer av totala antibiotika i DDD
- Bild 10: Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin
- Bild 11: Relativ fördelning av ordinationer av 5 betalaktamantibiotika
- Bild 12: Andel av alla afebrila UVI hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 13: Andel av alla afebrila UVI hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 14: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland
- Bild 15: Sammanfattning data, som ingår i rapport i plan och styr

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

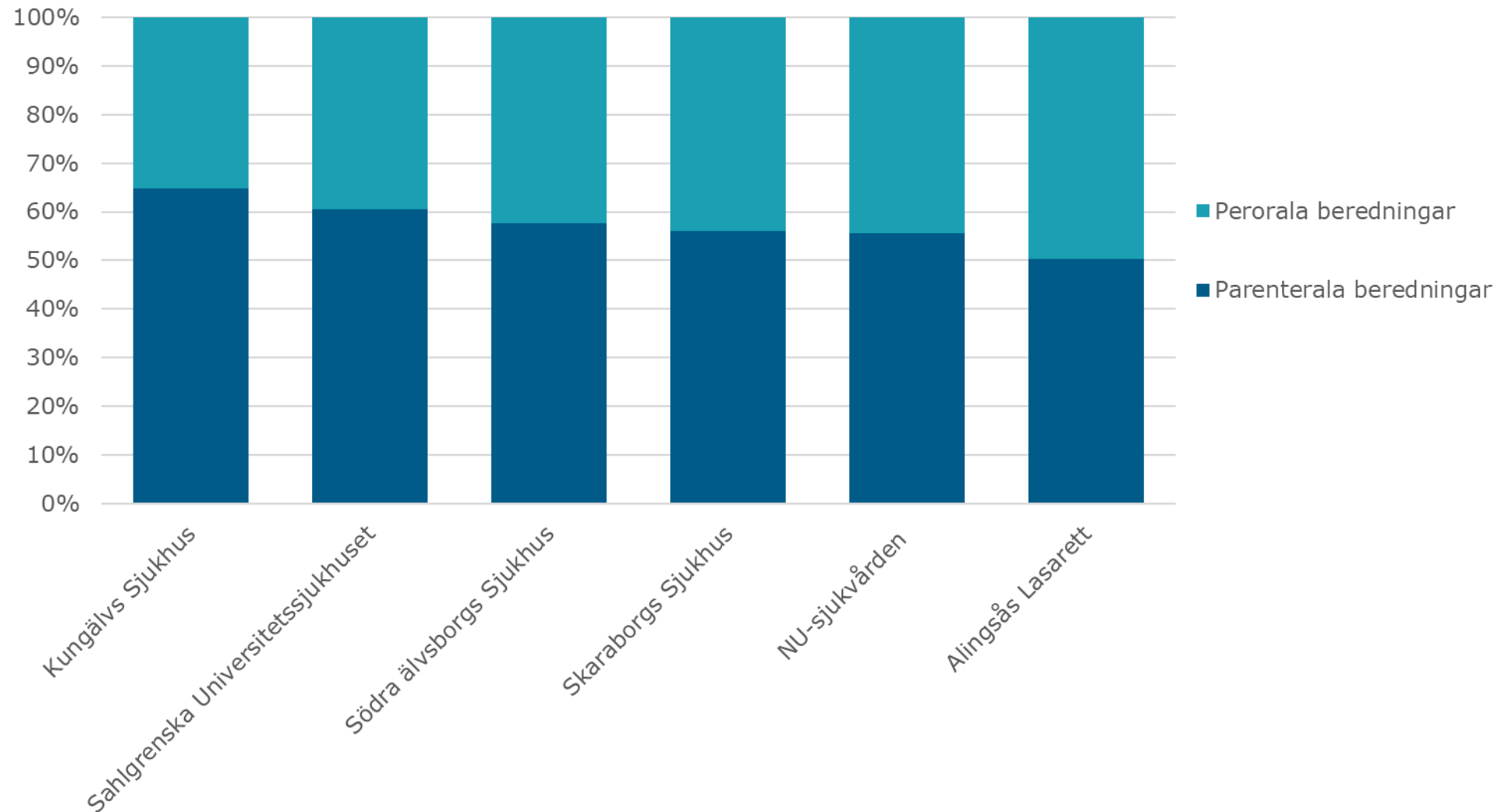


*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

DDD = Defined Daily Dose

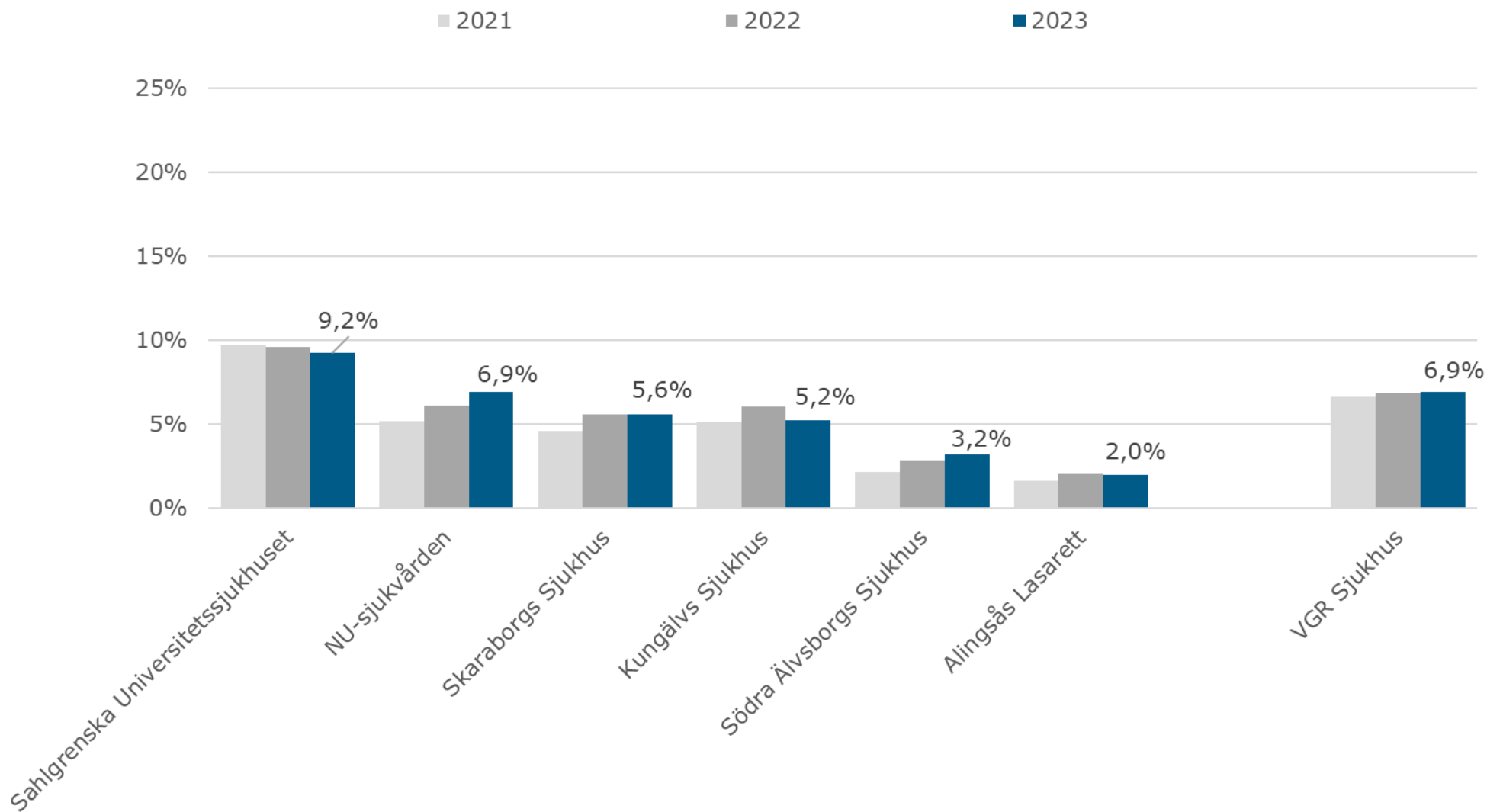
Andel perorala och parenterala beredningar av totala antibiotika* DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)

År 2023



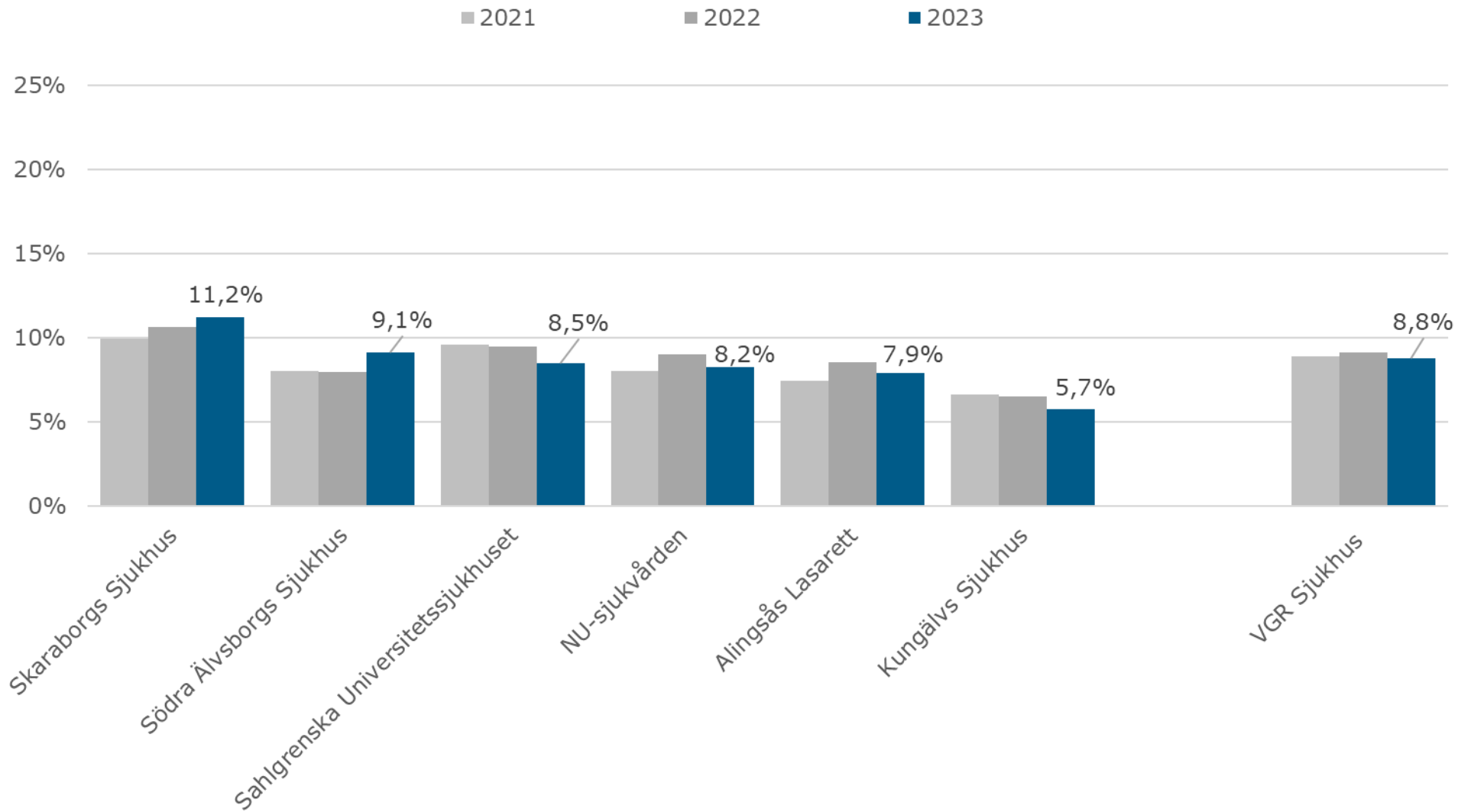
*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

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



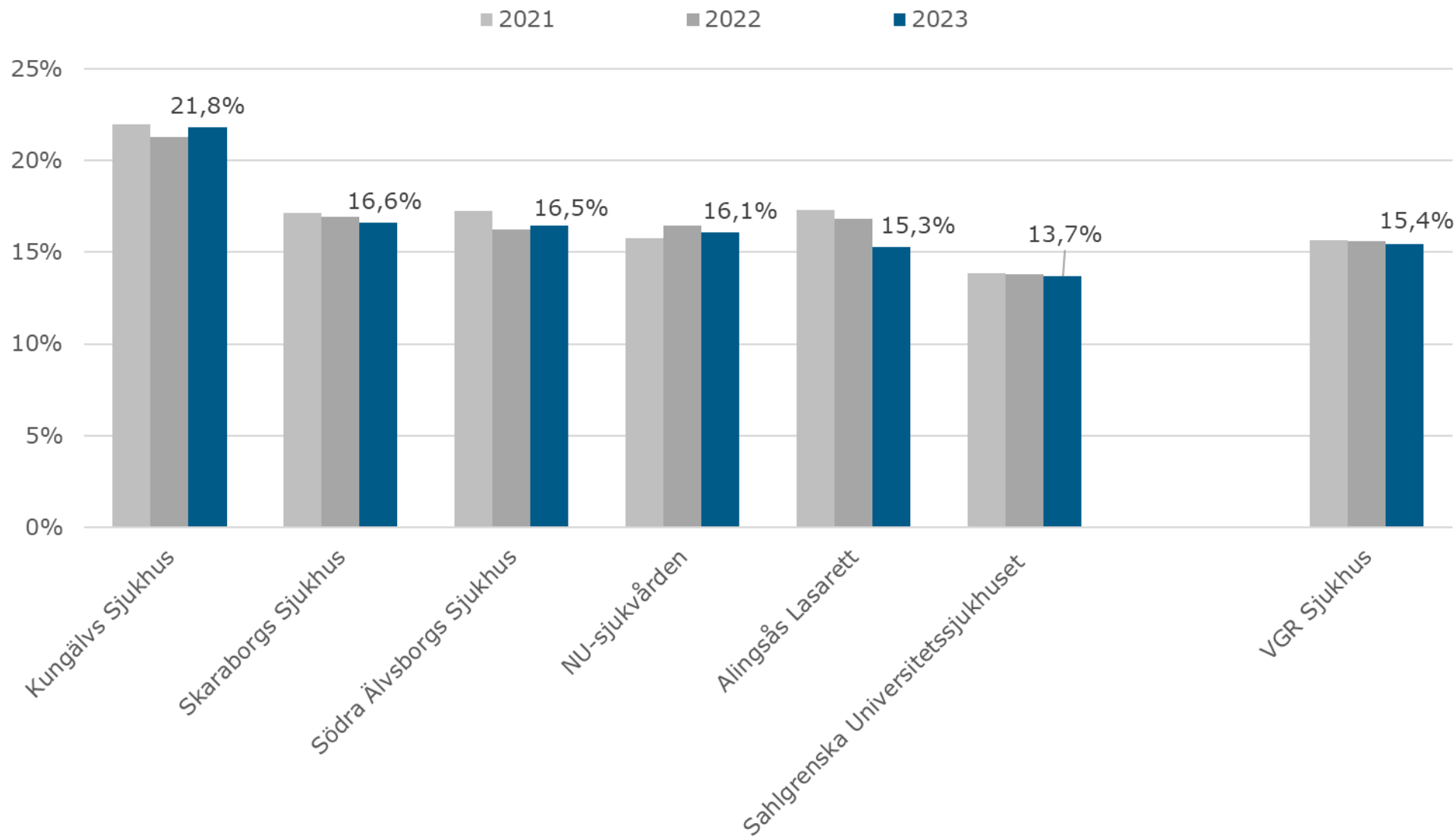
*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

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



*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

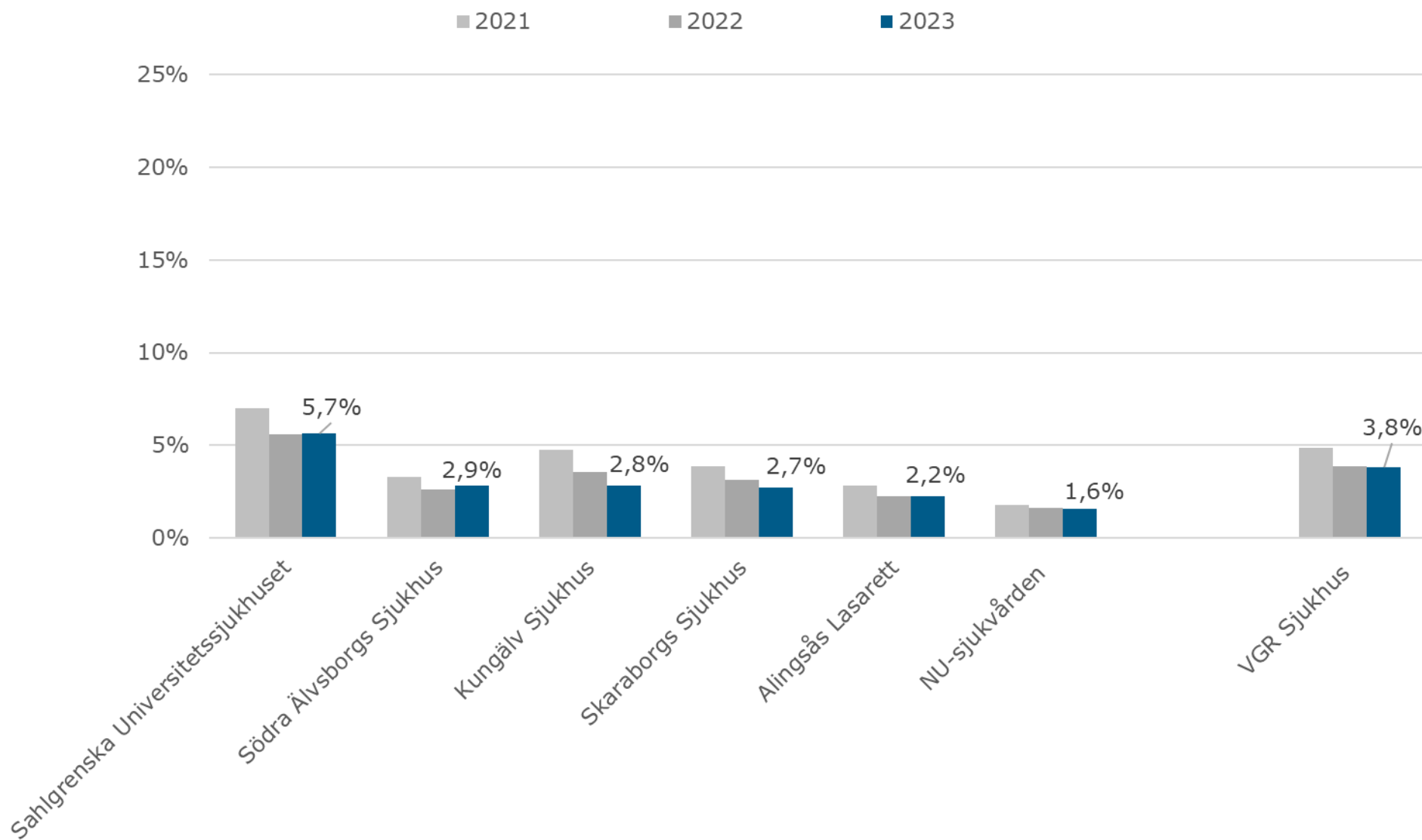
Andel piperacillin-tazobactam av totala antibiotika* DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

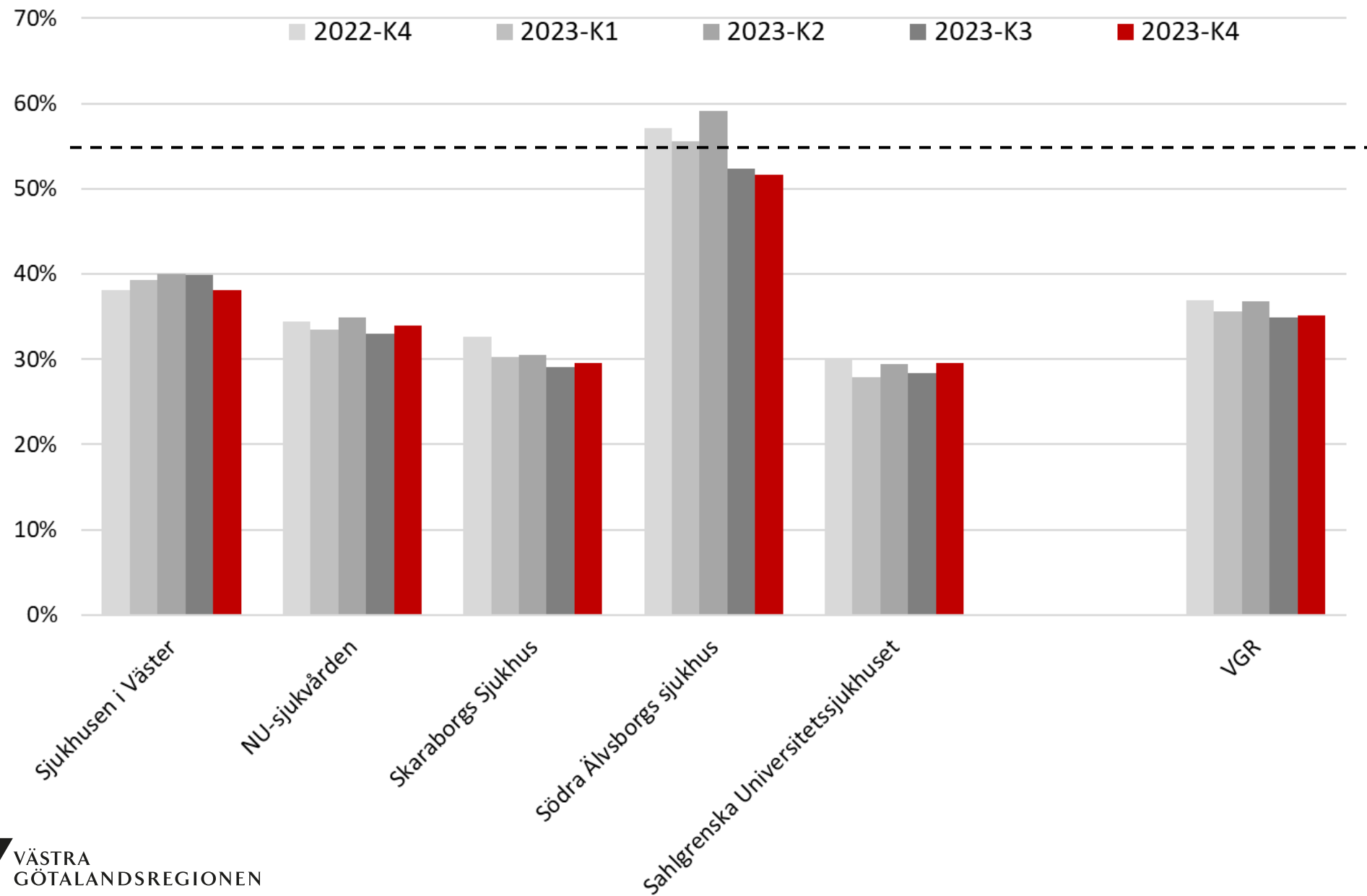
Andel karbapenemer av totala antibiotika* DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)

*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

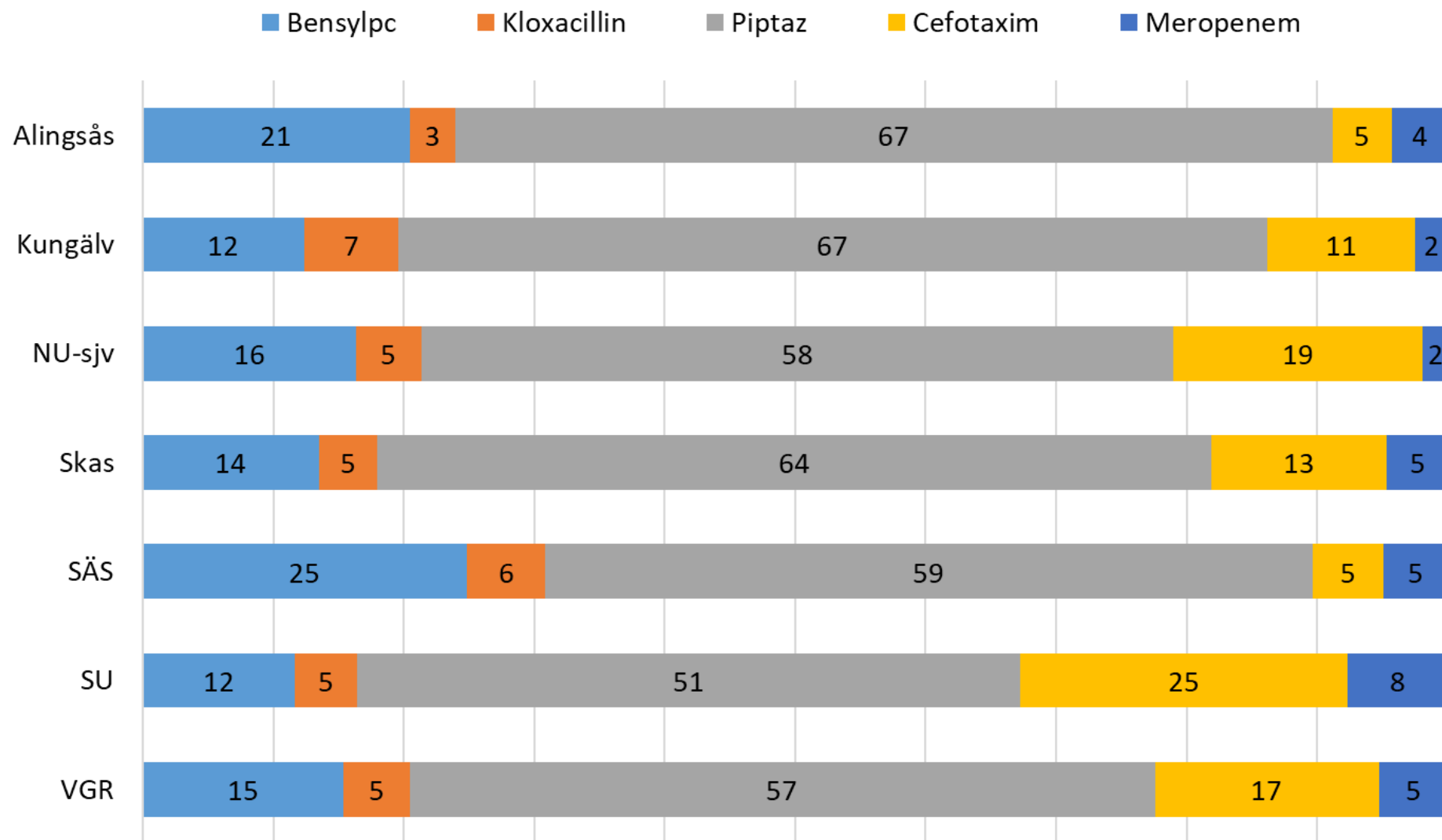


Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)

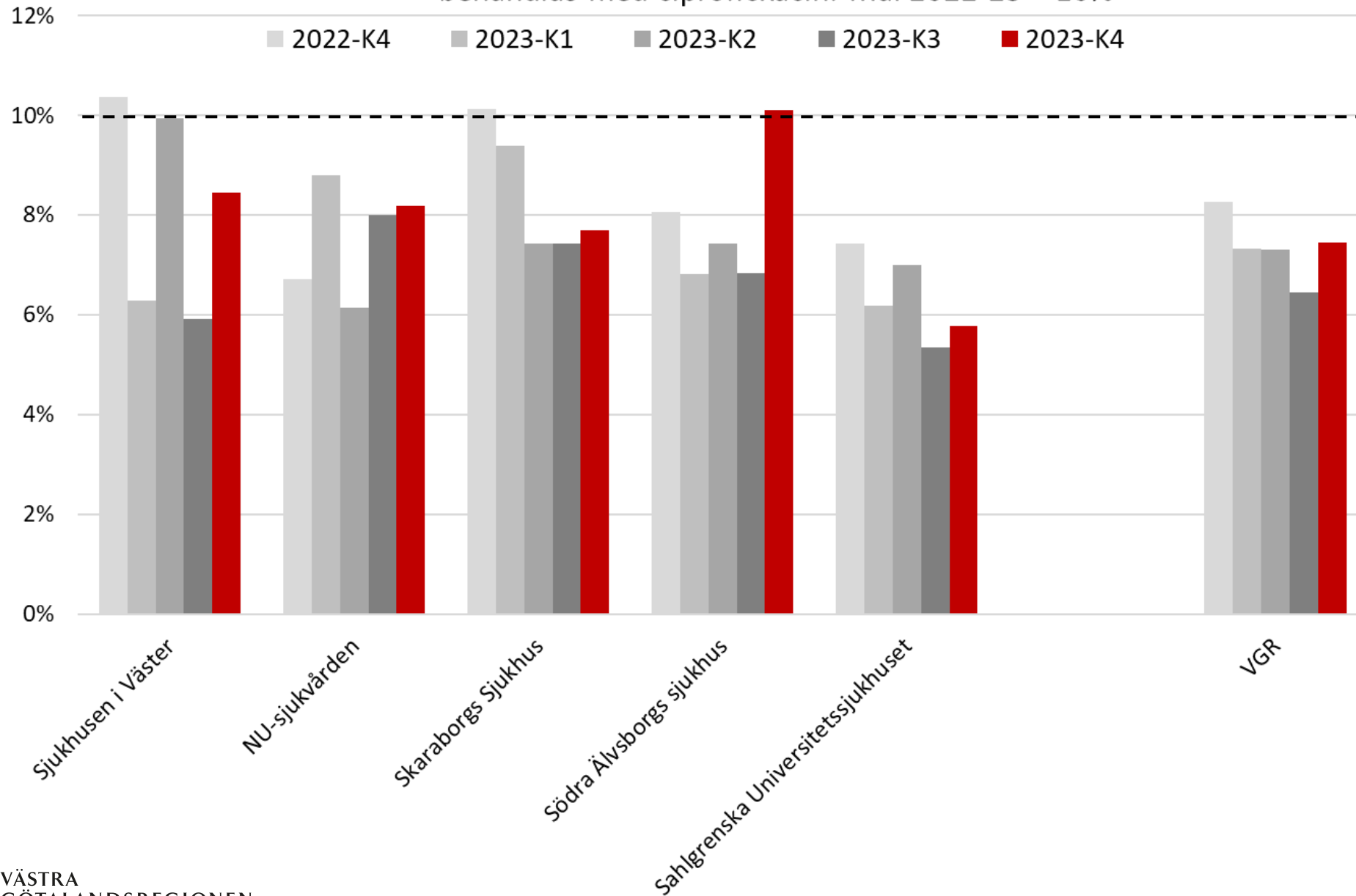
Mål 2022-23 > 55%



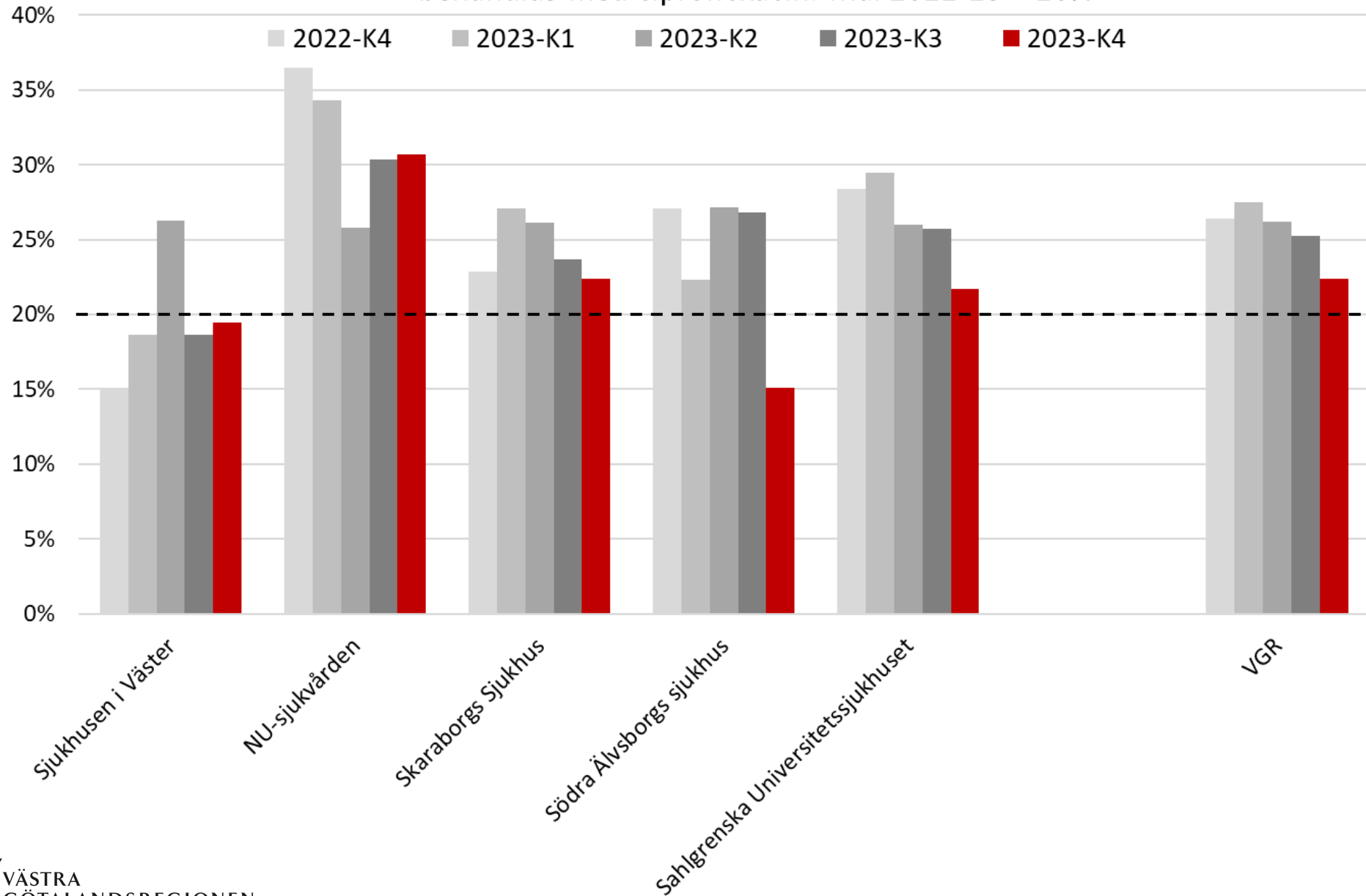
Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV4-23 endast första ordination och för behandling



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2022-23 < 10%



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2022-23 < 20%



Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	2022	2023
Närhälsan	62,3	66,8
Privata VC	48,7	53,6
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	21,5	26,3
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	132,6	146,7
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	24,4	24,7
Skaraborgs Sjukhus	9,7	9,4
NU-sjukvården	8,8	9,2
Södra Älvsborgs Sjukhus	7,8	8,1
Alingsås Lasarett	1,50	1,64
Angereds Närsjukhus	0,44	0,48
Kungälv Sjukhus (exklusive psykiatri)	2,88	2,72
Frölunda Specialistsjukhus	0,41	0,35
Capio Lundby Specialistsjukhus	0,50	0,52
Sjukhus VGR	56,4	57,1
Folktandvården	7,6	7,3
Privat tandvård	8,4	8,0
Tandvård VGR	16,0	15,3
Övriga VGR	21,0	24,5
Övriga riket*	17,9	18,8
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	244	262

Utfallet kan skilja något för samma tidsperiod mot utfall i tabeller publicerade i tidigare rapporter då utfallet påverkas av tid för datauttag och strukturella förändringar såsom stängning av enheter.

→ 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, 2023

	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)	9,2	24,7	9,4	8,1	5,19	1,64	2,72	55,8*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12)	74,5	78,6	79,2	94,7	**	89,3	66,1	79,4
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	8,2 %	5,8 %	7,7 %	10,1 %	8,4 %	6,0 %	11,1 %	7,4 %
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	22,4 %	21,7 %	22,4 %	15,1 %	19,4 %	19,2 %	20,4 %	22,4 %
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	18,0 %	11,7 %	13,9 %	12,0 %	13,1 %	11,1 %	15,4 %	13,5 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	34,0 %	29,5 %	29,6 %	51,7 %	38,1 %	44,3 %	33,6 %	35,1 %