

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika samt antibiotikaordinationer inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR till och med 2024-kv 1



Rekvisition samt ordinationer i Infektionsverket

Antibiotikaanvändningen varierar på regionens sjukhus. Södra Älvsborgs Sjukhus använder 95 DDD (standarddygnsdoser) per 100 vård dygn och är jämfört med Kungälv's sjukhus, KS, som använder 66. Variationen beror på bland annat val av antibiotika, behandlingstider och patientpopulation. Sjukhus som förbrukar mer antibiotika i jämförelse med andra sjukhus bör granska sin antibiotikapolicy och värdera om annat antibiotikabruk är möjligt. Även val av perorala relativt parenterala preparat varierar mellan sjukhus där KS använder 65 % parenterala preparat och Alingsås Lasarett mindre än 50 %. Perorala beredningar är att föredra framför parenterala av flera skäl.

Bruk av resistensdrivande antibiotika såsom cefalosporiner och fluorokinoloner, (FK), ligger stabilt eller sjunker. De flesta sjukhus minskar på användningen av FK och två sjukhus, Sjukhusen i Väster och Skaraborgs Sjukhus, (SkaS), klarar målet om mindre än 20 % FK-användning till män med afebril urinvägsinfektion. Så gott som alla sjukhus klarar motsvarande mål hos kvinnor, där måltalet är lägre, dvs 10 %.

För så kallad samhällsförvärd pneumoni klarar inte något sjukhus målet om minst 55 % penicillin-användning initialt. SkaS utmärker sig med knappa 30 %. Flera sjukhus har infört en elektronisk standardvårdplan vid pneumoni, men än så länge har inte detta gjort avtryck i en ökad användning av penicillin. Vid en jämförelse mellan fem vanliga parenterala antibiotika, oberoende av diagnos, så dominerar bredspektrumpreparatet piperacillin/tazobactam stort över penicillin G. Vilken betydelse detta har för resistensutveckling är oklart, men kan inge oro om ökande problem med minskad effektivitet i framtiden.

Receptförskrivning

I motsats till primärvården ökar inte receptförskrivningen av antibiotika på regionens sjukhus. Sjukhusens andel av antibiotika på recept i regionen är drygt 20 %. Sammantaget ligger receptförskrivningen strax över det nationella målet och når ännu inte upp till nivån innan pandemin.

Bakgrund

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

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.

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

Innehåll

Statistiken omfattar:

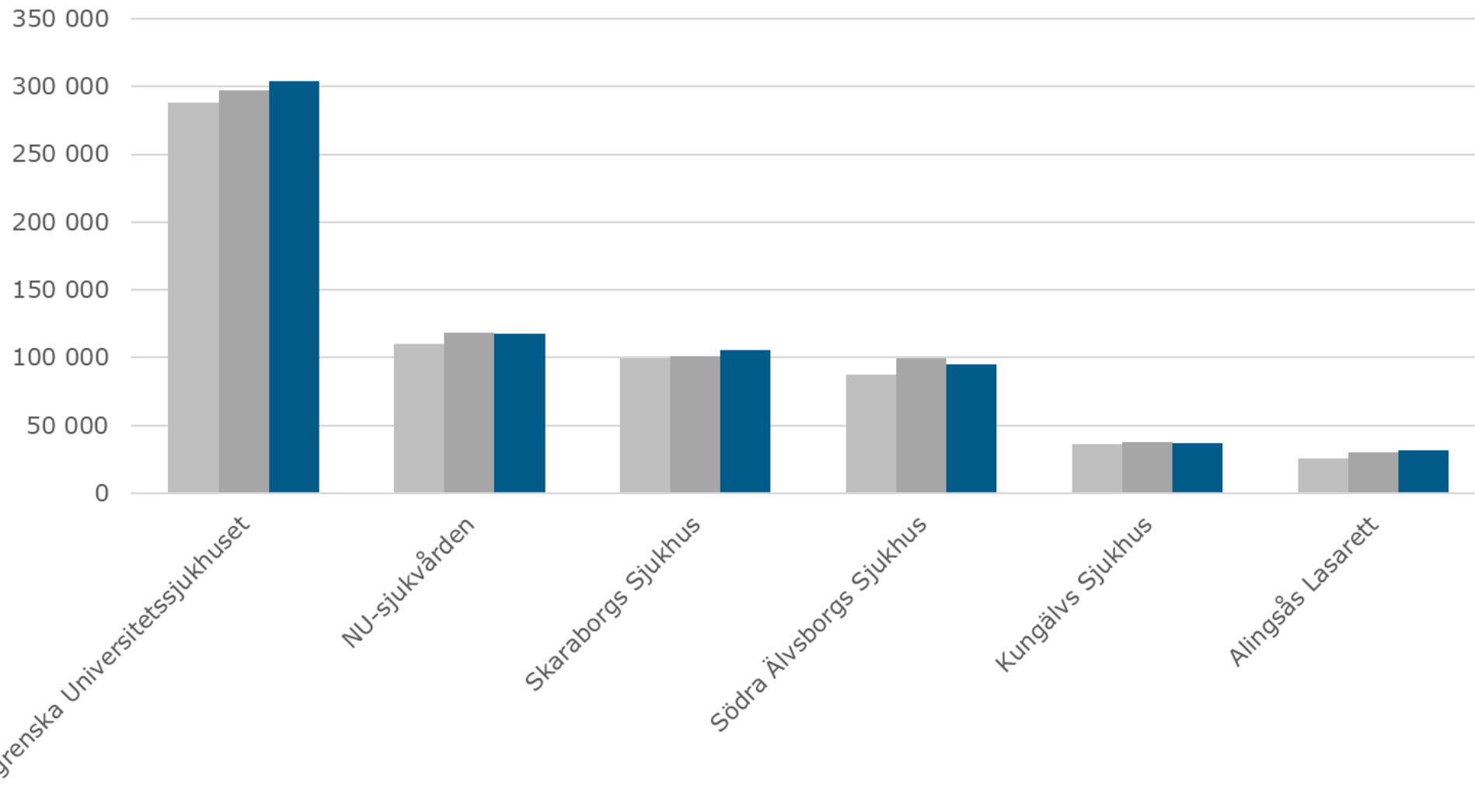
Samtliga sjukhus inom förvaltningarna Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU), Södra Älvsborgs Sjukhus (SÄS), Skaraborgs sjukhus (SkaS) och NU-sjukvården samt Kungälv's sjukhus och Alingsås lasarett

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)

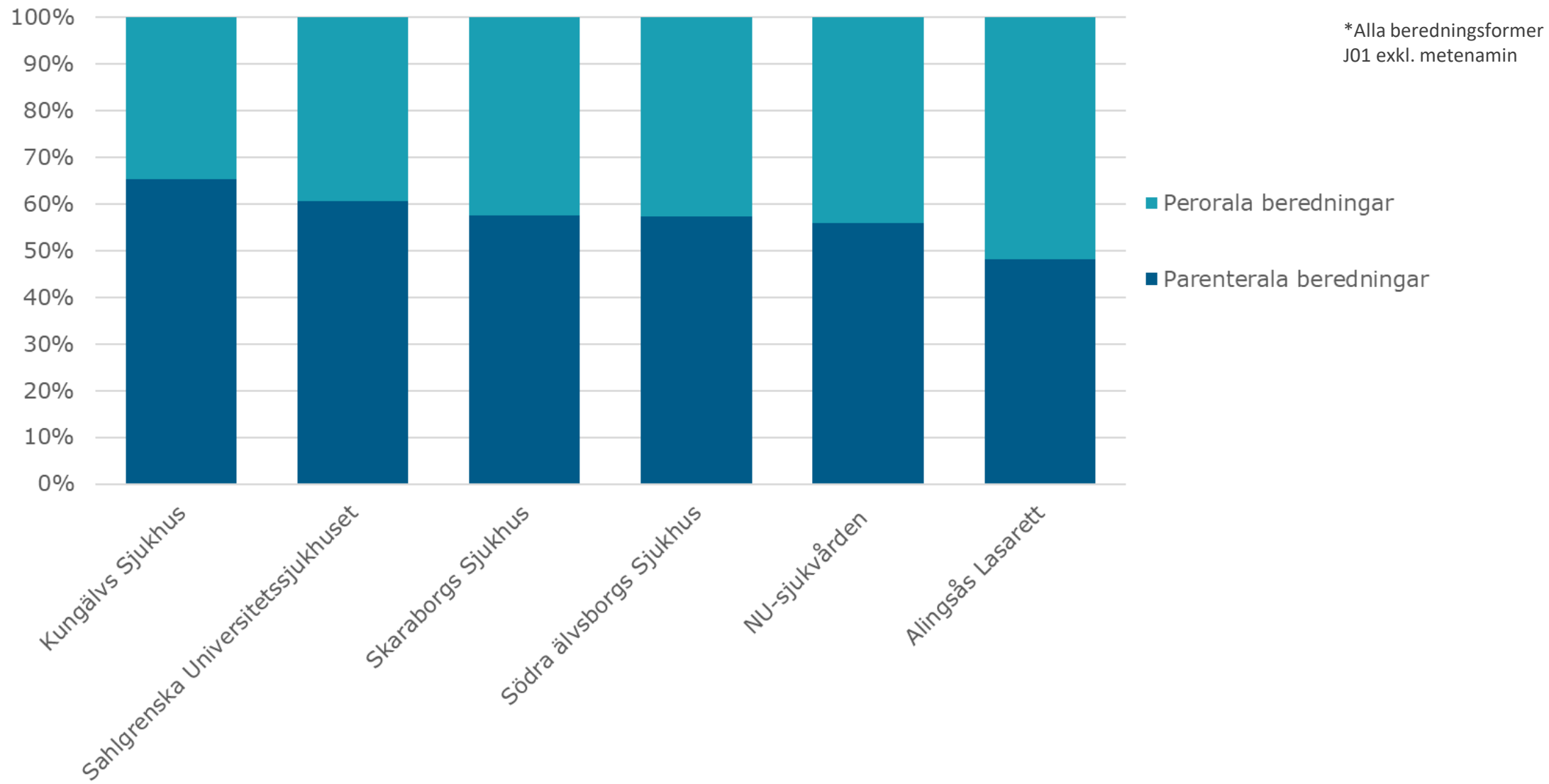
■ 2021-KV2 - 2022-KV1 ■ 2022-KV2 - 2023-KV1 ■ 2023-KV2 - 2024-KV1



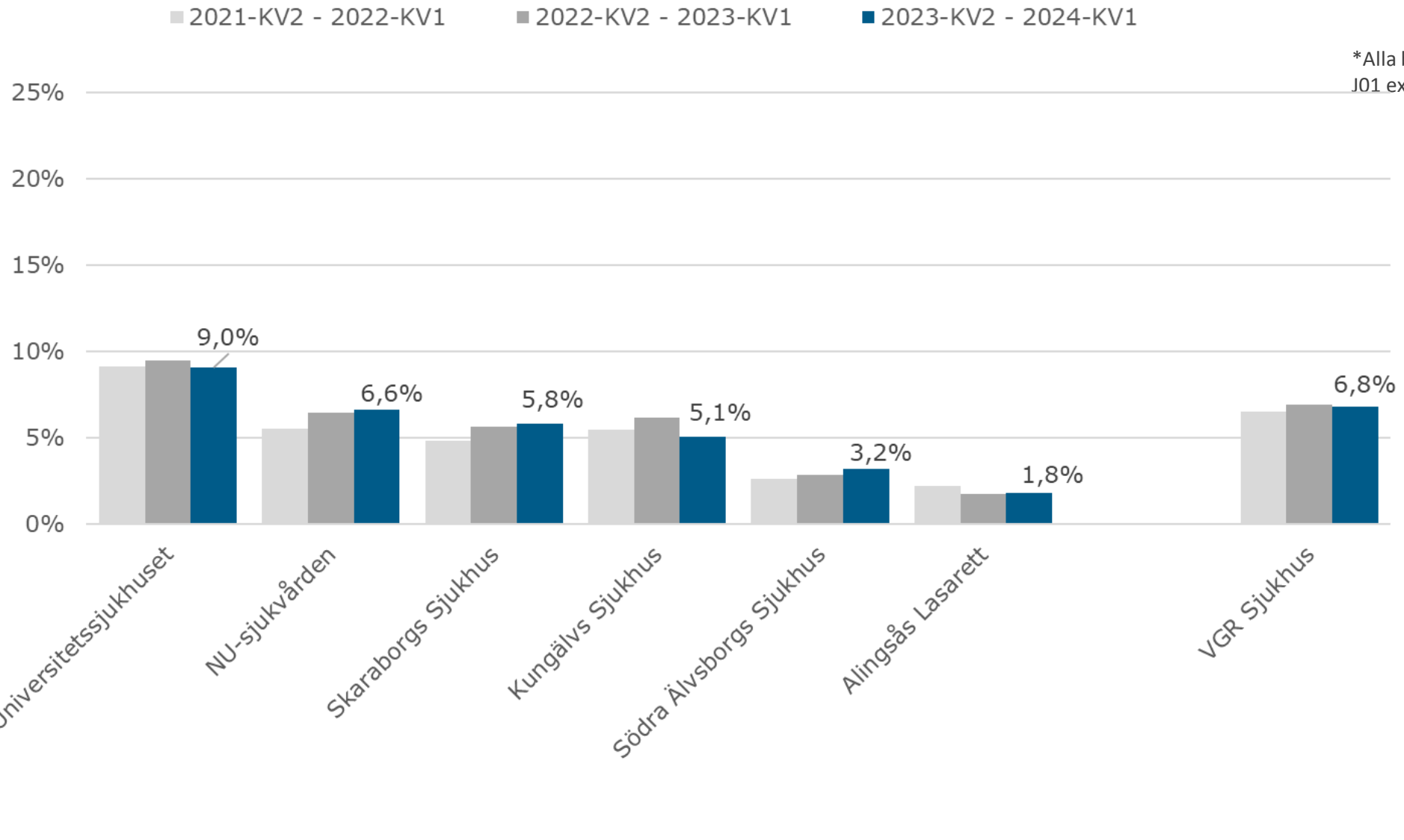
*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

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

2023-KV2 - 2024-KV1

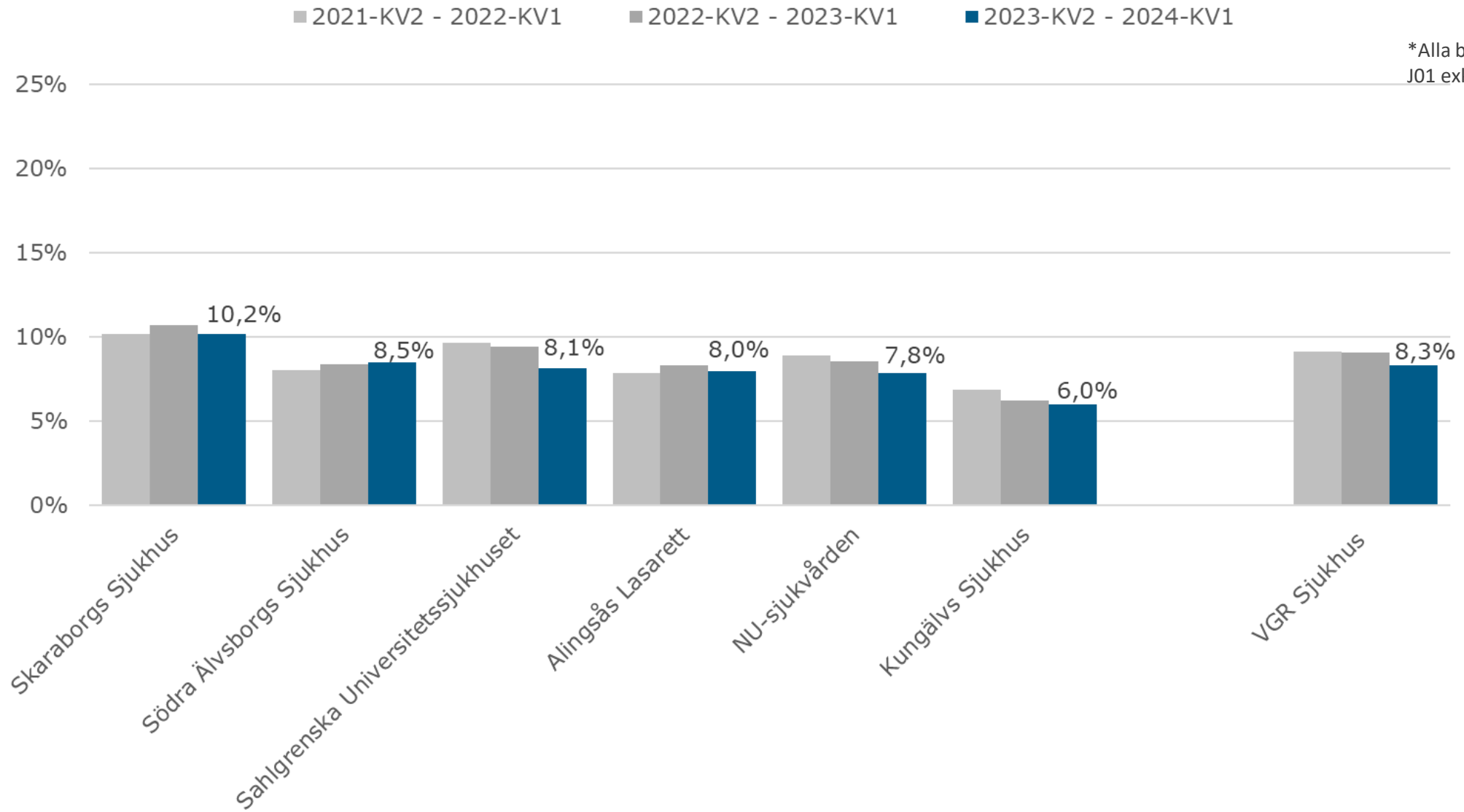


Andel cefalosporiner av totala antibiotika* DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



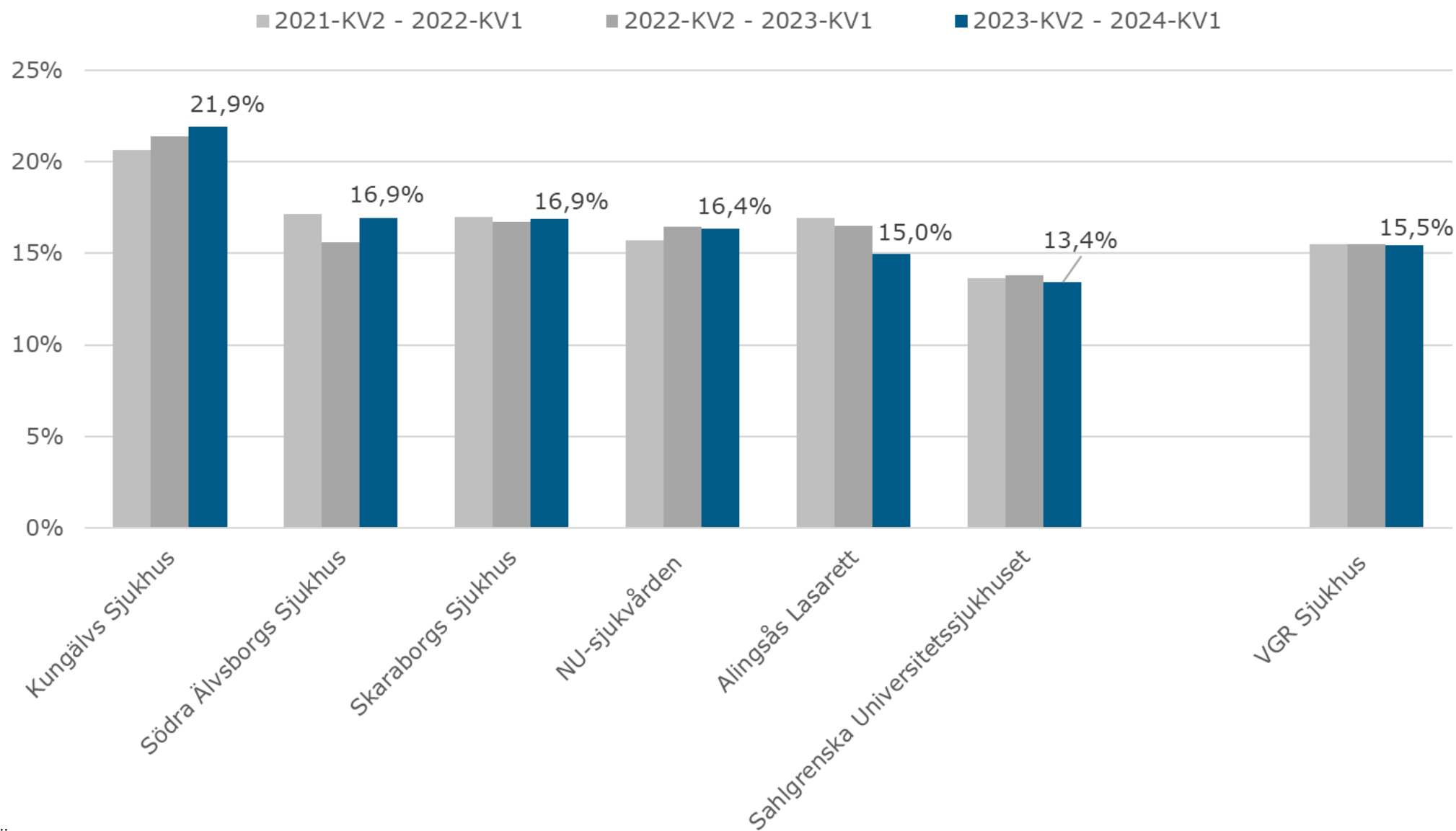
DDD = Defined Daily Dose

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



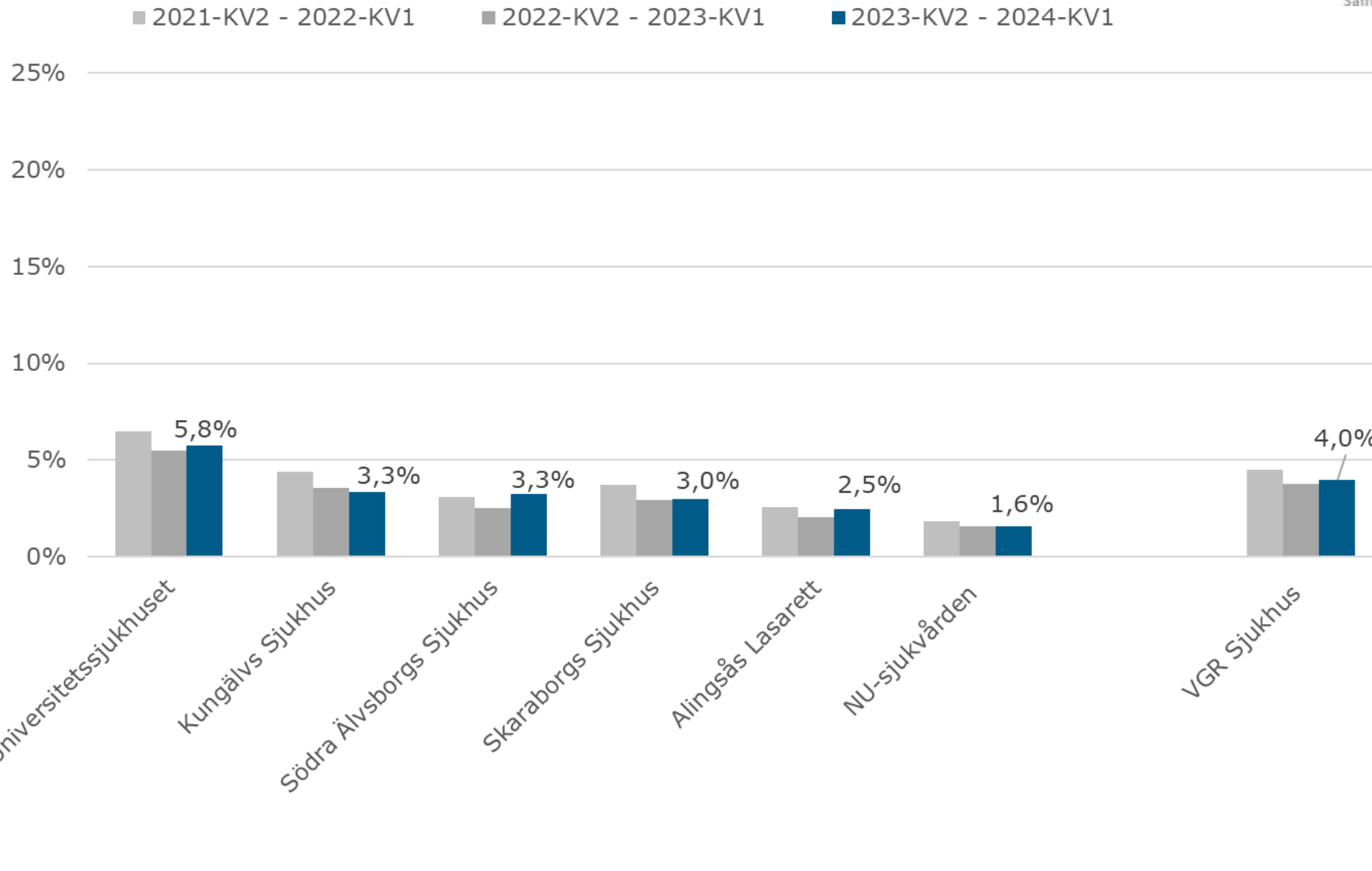
*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

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



*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

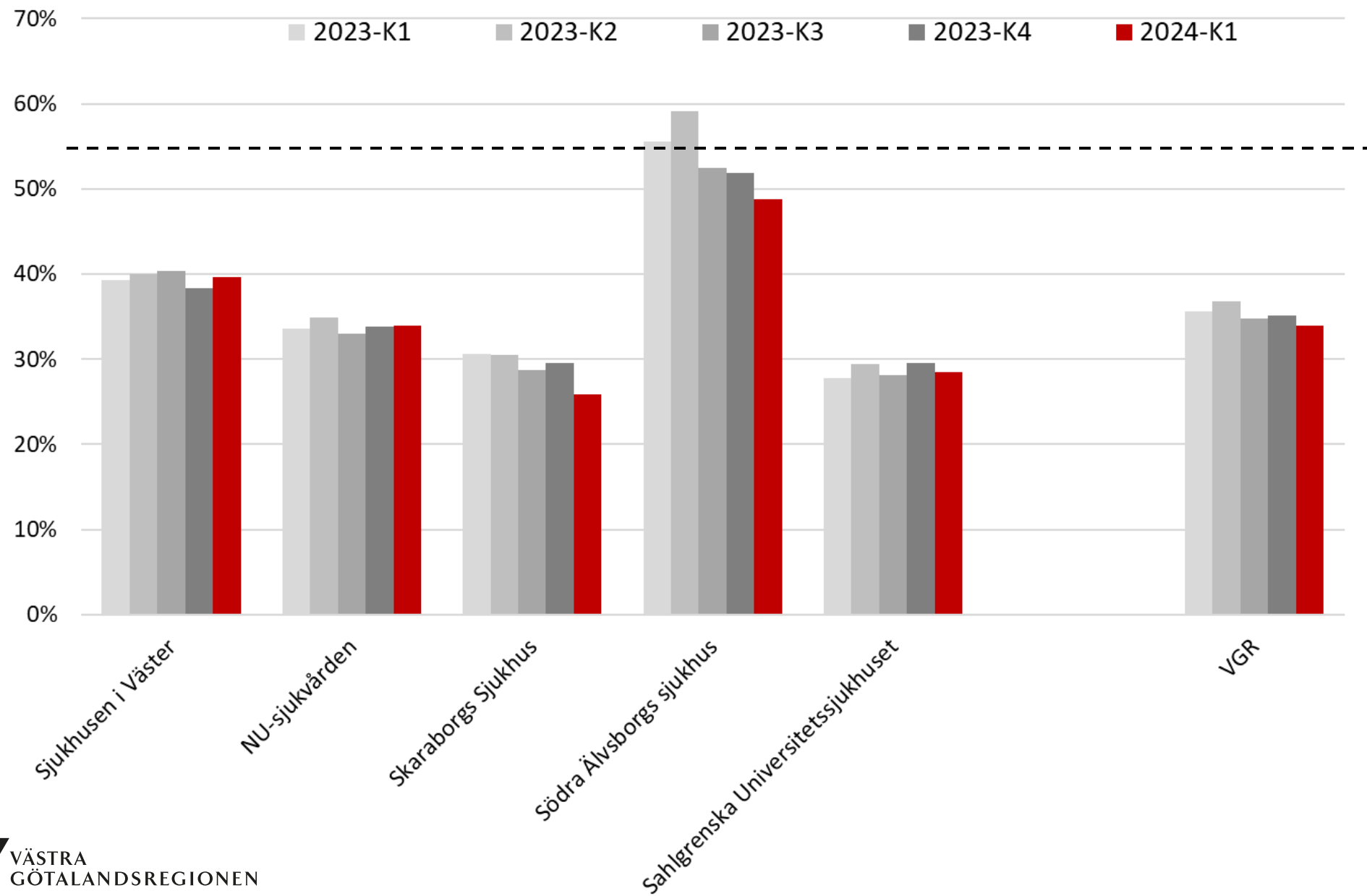
Andel karbapenemer av totala antibiotika* DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



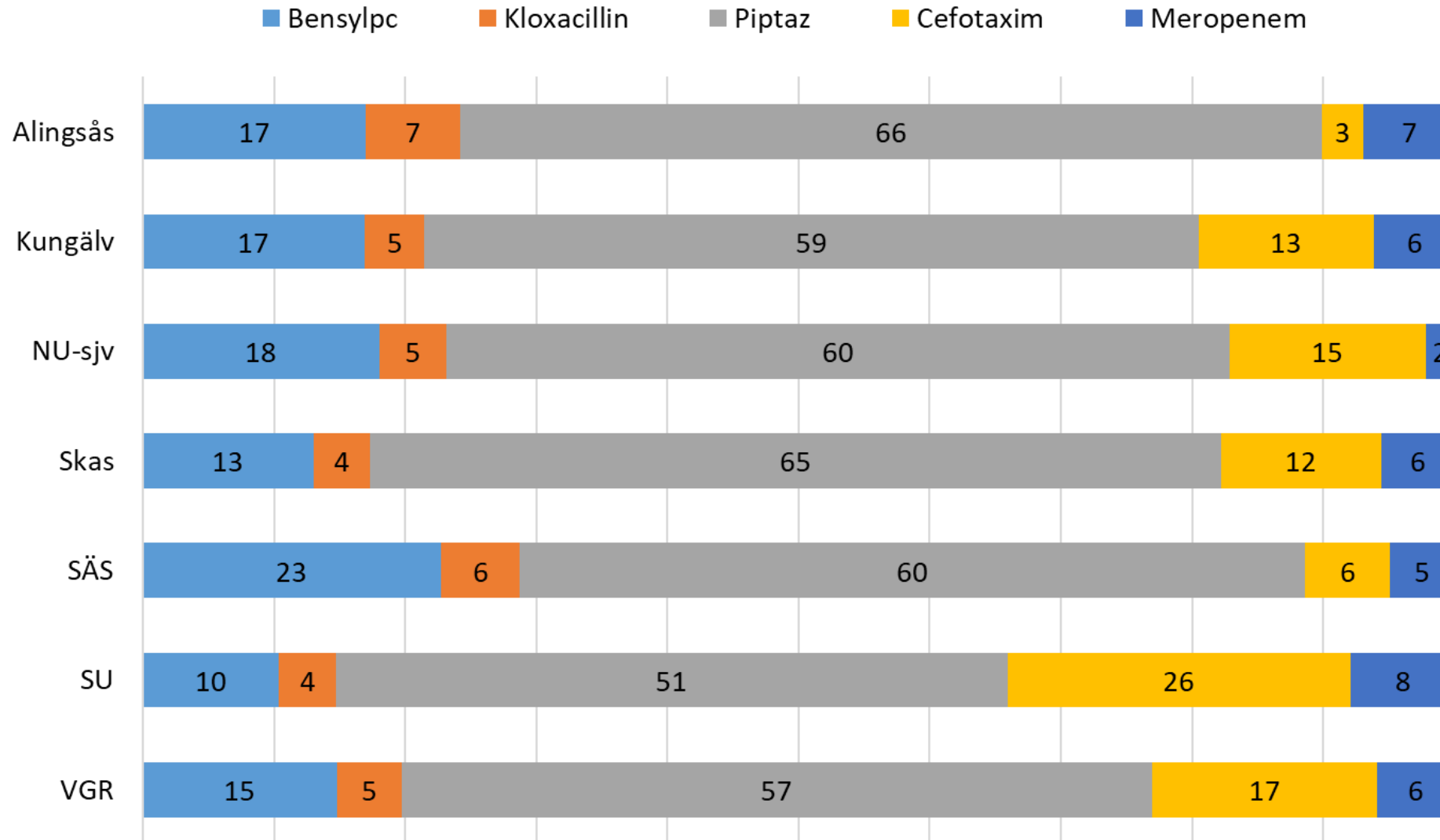
*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

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

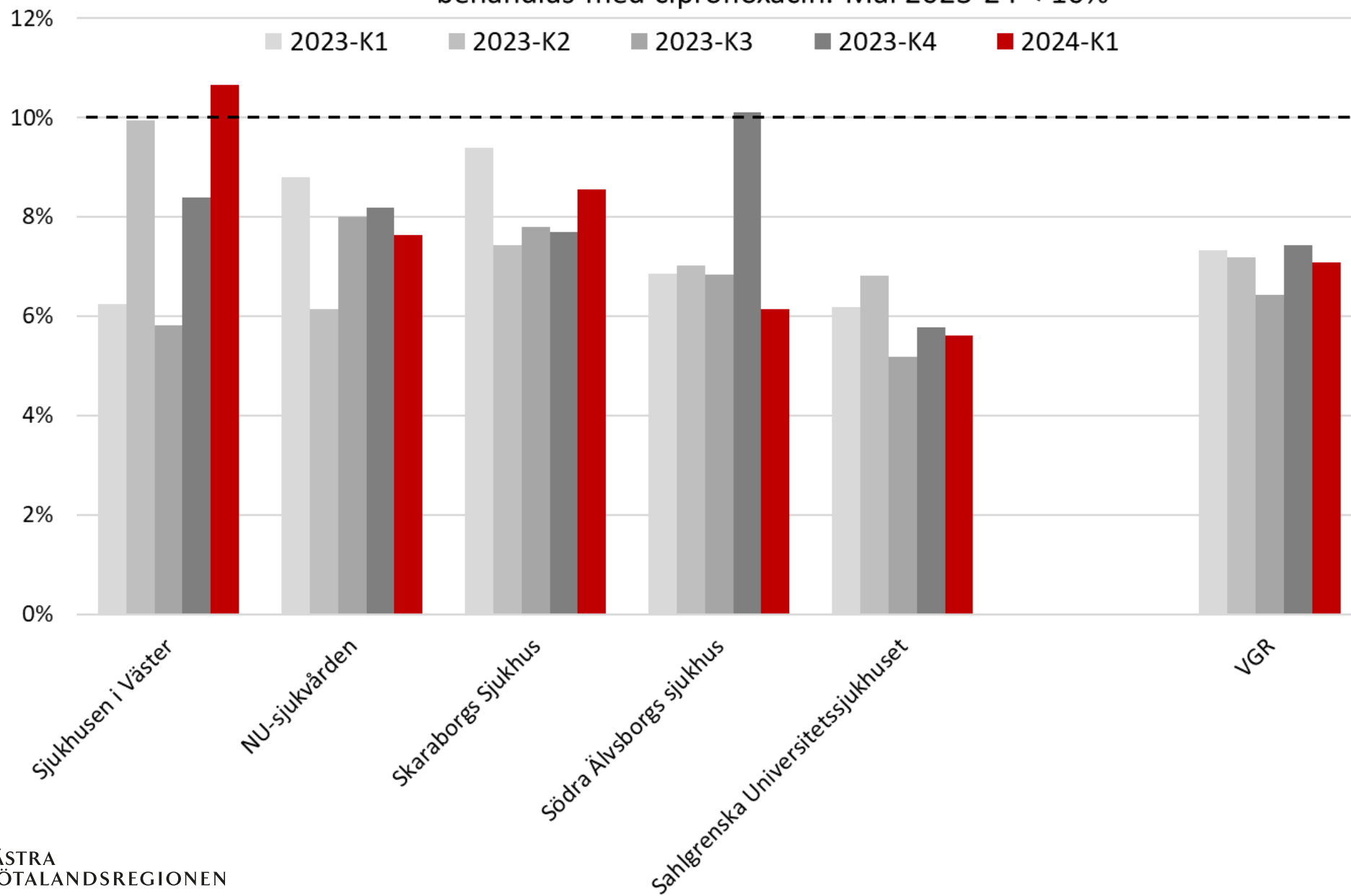
Mål 2023-24 > 55%



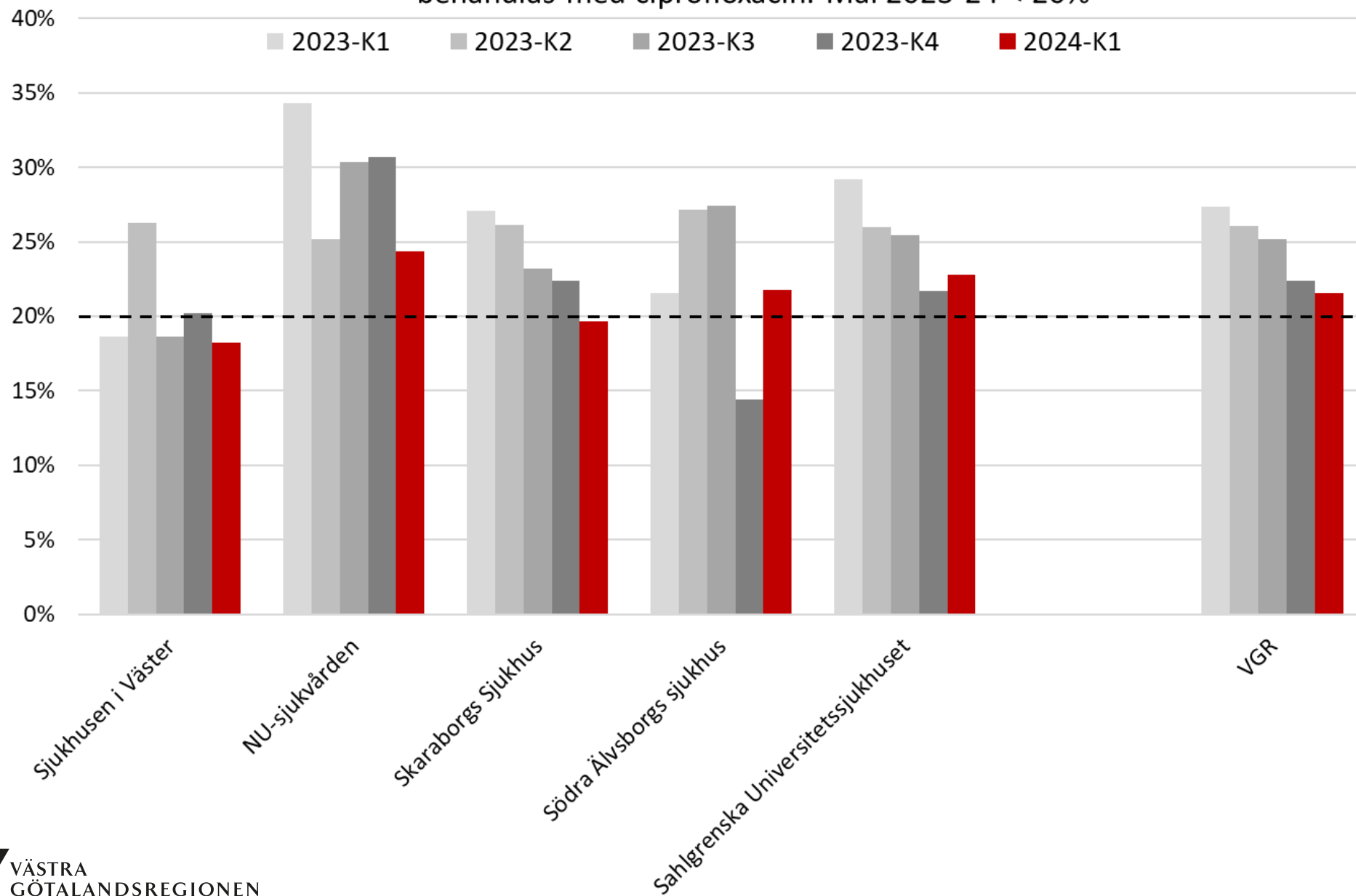
Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV1-24 endast första ordination och för behandling



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2023-24 < 10%



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2023-24 < 20%



Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	april 2022 - mars 2023	april 2023 - mars 2024
Närhälsan	65,9	65,7
Privata VC	52,7	54,0
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	24,5	27,2
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	143,1	147,0
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	24,9	24,6
Skaraborgs Sjukhus	9,7	9,2
NU-sjukvården	9,0	9,3
Södra Älvsborgs Sjukhus	8,0	8,1
Alingsås Lasarett	1,5	1,6
Angereds Närsjukhus	0,5	0,5
Kungälv Sjukhus (exklusive psykiatri)	2,9	2,7
Frölunda Specialistsjukhus	0,3	0,2
Capio Lundby Specialistsjukhus	0,5	0,5
Sjukhus VGR	57,3	56,7
Folktandvården	7,6	7,1
Privat tandvård	8,3	7,9
Tandvård VGR	15,9	15,0
Övriga VGR	21,6	22,0
Övriga riket*	18,2	18,8
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	256	260

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 1, 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)	9,3	24,6	9,2	8,1	5,0	1,6	2,7	55,5*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12) till och med kv 4 2023	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)	7,6 %	5,6 %	8,6 %	6,1 %	10,7 %	8,8 %	12,5 %	7,1 %
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	24,3 %	22,8 %	19,7 %	21,7 %	18,3 %	20,3 %	15,6 %	21,6 %
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	14,4 %	11,4 %	13,6 %	13,2 %	14,4 %	14,2 %	14,4 %	12,9 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	34,0 %	28,4 %	25,9 %	48,8 %	39,7 %	41,3 %	39,4 %	34,0 %

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

** Data för rullande 12 kvartal 4 2023, då senare nämndata inte finns tillgängligt

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