

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika samt antibiotikaordinationer inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR till och med 2024-kv 3



Rekvisition samt ordinationer i Infektionsverket

Sverige och VGR har under 2024 upplevt en ökning av infektioner med *Mykoplasma pneumoniae*, både i primärvård och på sjukhus. Nationellt har till exempel förskrivning av doxycyklin, som har effekt mot denna bakterie, ökat med 100 % senaste året. Patienter inlagda på sjukhus i VGR med misstänkt pneumoni tredje kvartalet i år har i mindre grad än tidigare blivit behandlade initialt med penicillin V eller G. Detta kan delvis förklaras av den ökade frekvensen av *Mykoplasma*.

Användningen av Piperacillin-tazobactam, bredspektrumantibiotika, ökar i regionen. På Kungälvssjukhus utgörs drygt 20 % av all antibiotika beställd på sjukhuset av detta enda preparat.

Andelen kinoloner av alla antibiotika minskar på regionens sjukhus med något enstaka undantag. Detta är följderna av ett målinriktat arbete för rationell förskrivning. Men användningen vid diagnosen afebril urinvägsinfektion varierar mellan sjukhus, och alla når inte målvärdet om 10 % andel kinoloner. Förhoppningsvis ska kinolonresistens hos den vanliga urinvägsbakterien *E.coli* inte öka. Sambandet mellan användning av kinoloner och resistens är välbelagt både på internationell, nationell, regional, lokal och till och med individuell nivå.

Receptförskrivning

Receptförskrivningen minskar på sjukhusen. Sjukhusens andel av antibiotika på recept är drygt en tredjedel av primärvårdens andel.

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 nämnardata, dvs vård dygn.

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

Innehåll

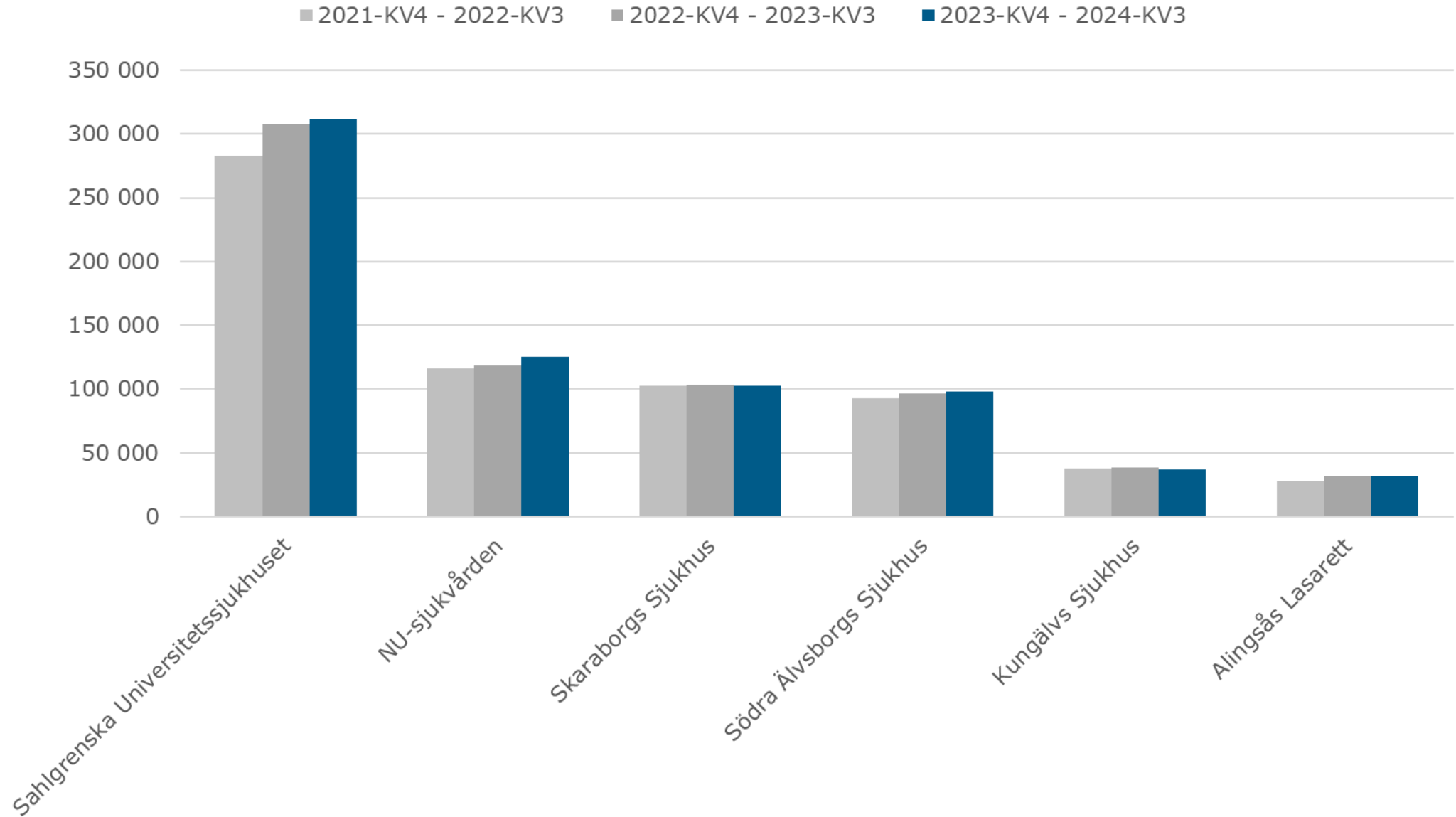
Statistiken omfattar:

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:

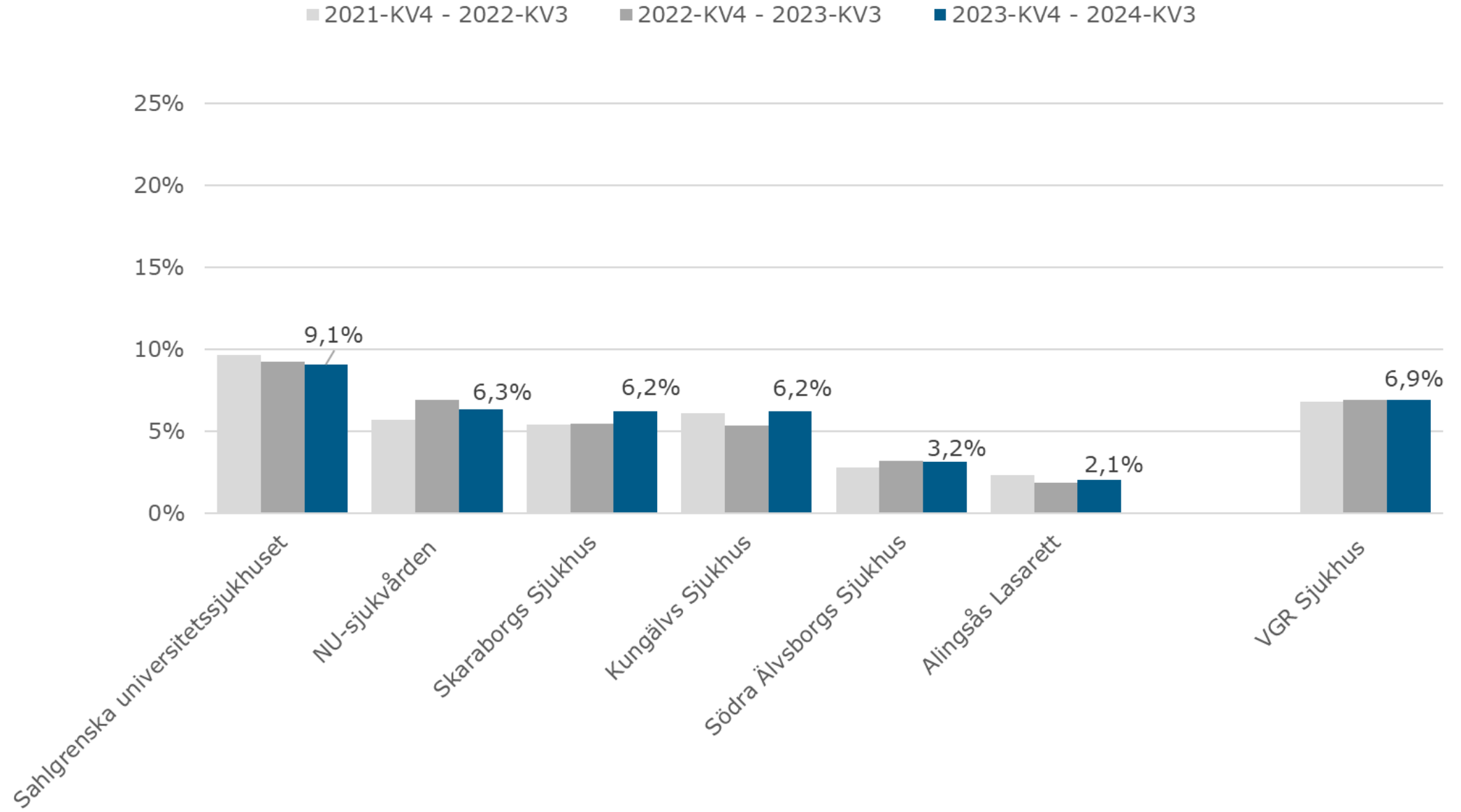
- Bild 4: Rekvisition antibiotika totalt (parenteralt + peroralt), DDD
- Bild 5: Andel cefalosporiner av totala antibiotika i DDD
- Bild 6: Andel kinoloner av totala antibiotika i DDD
- Bild 7: Andel piperacillin/tazobactam av totala antibiotika i DDD
- Bild 8: Andel karbapenemer av totala antibiotika 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)



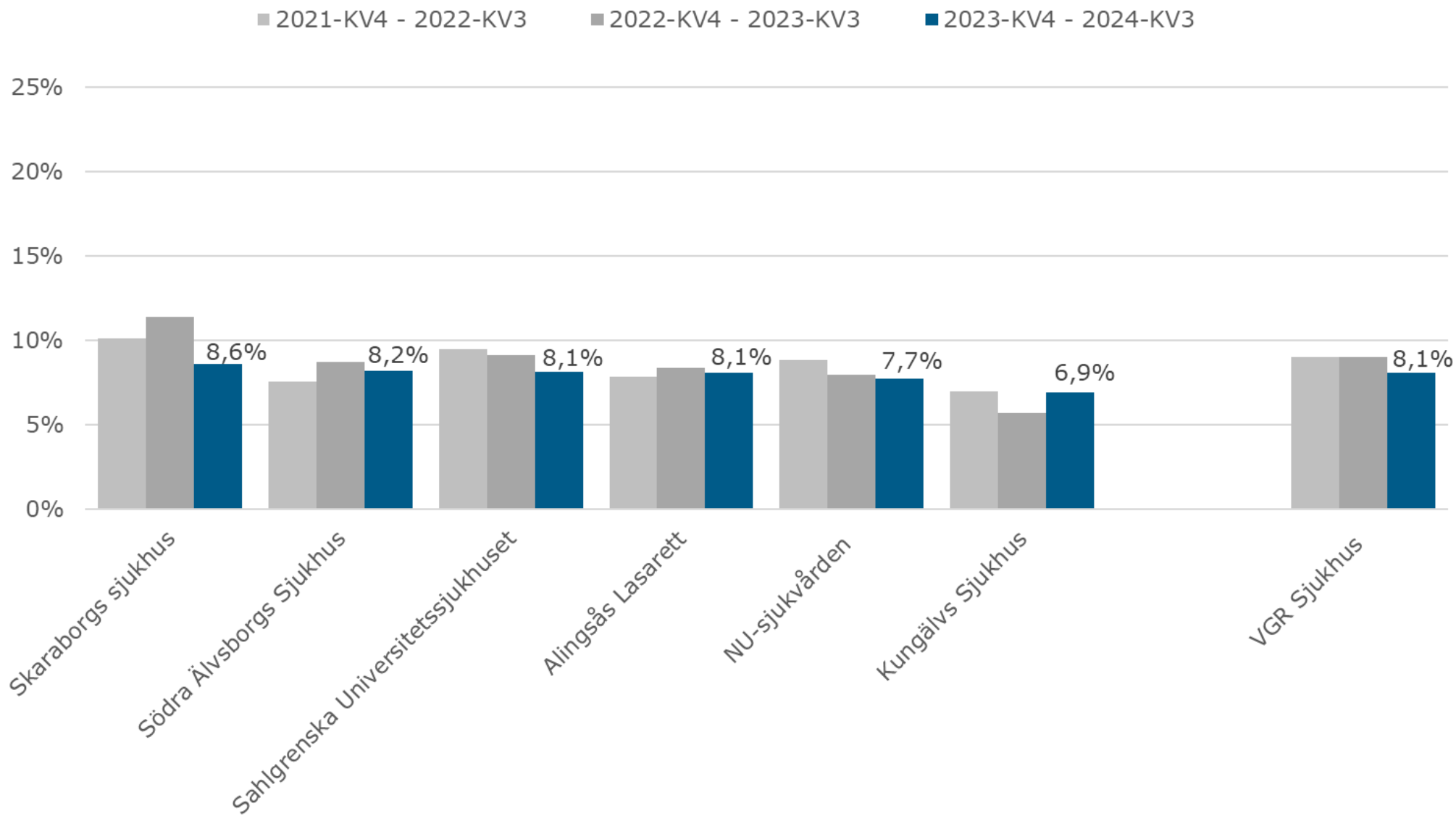
DDD = Defined Daily Dose

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

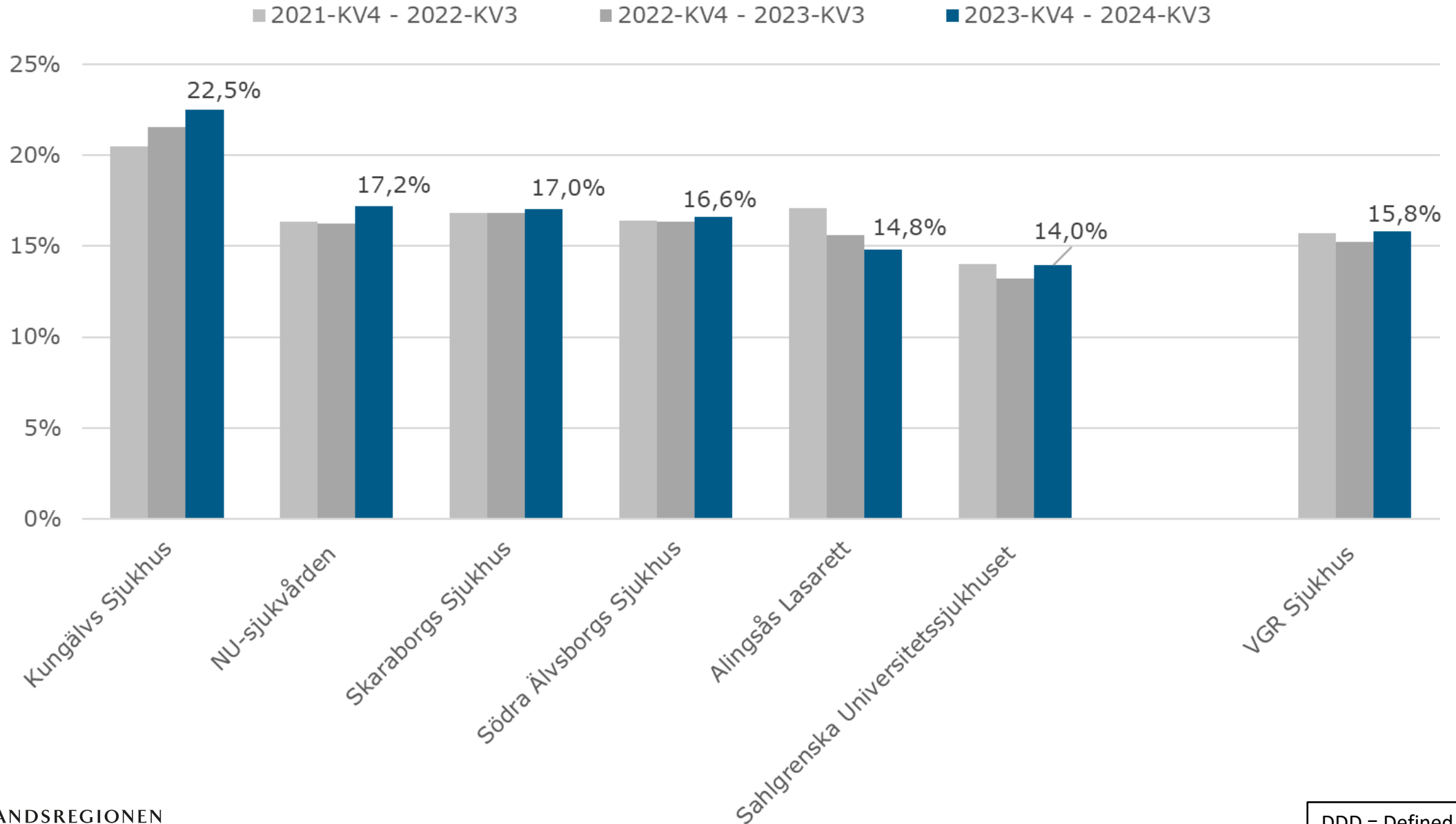


DDD = Defined Daily Dose

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

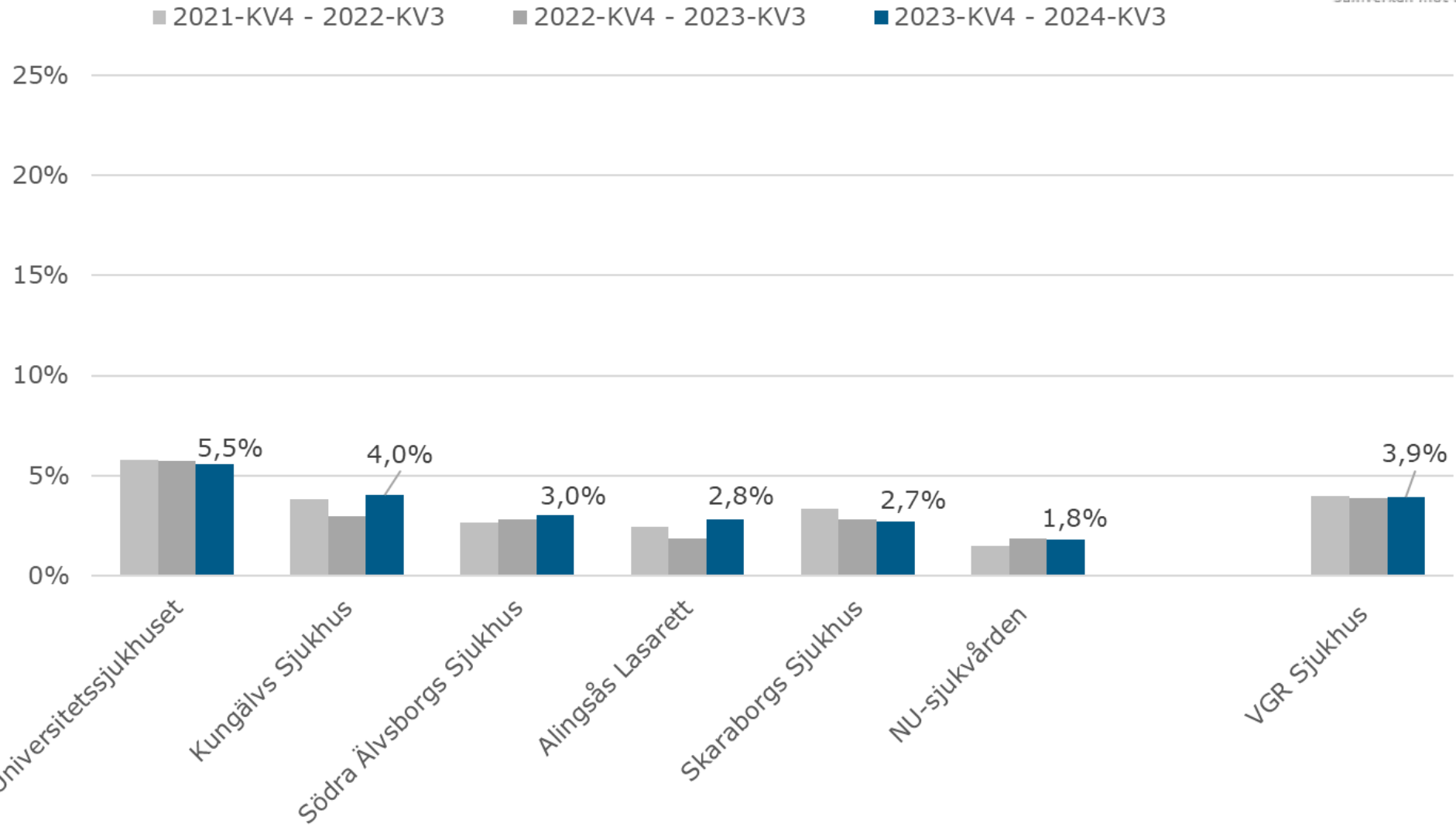


Andel piperacillin-tazobactam av totala antibiotika DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



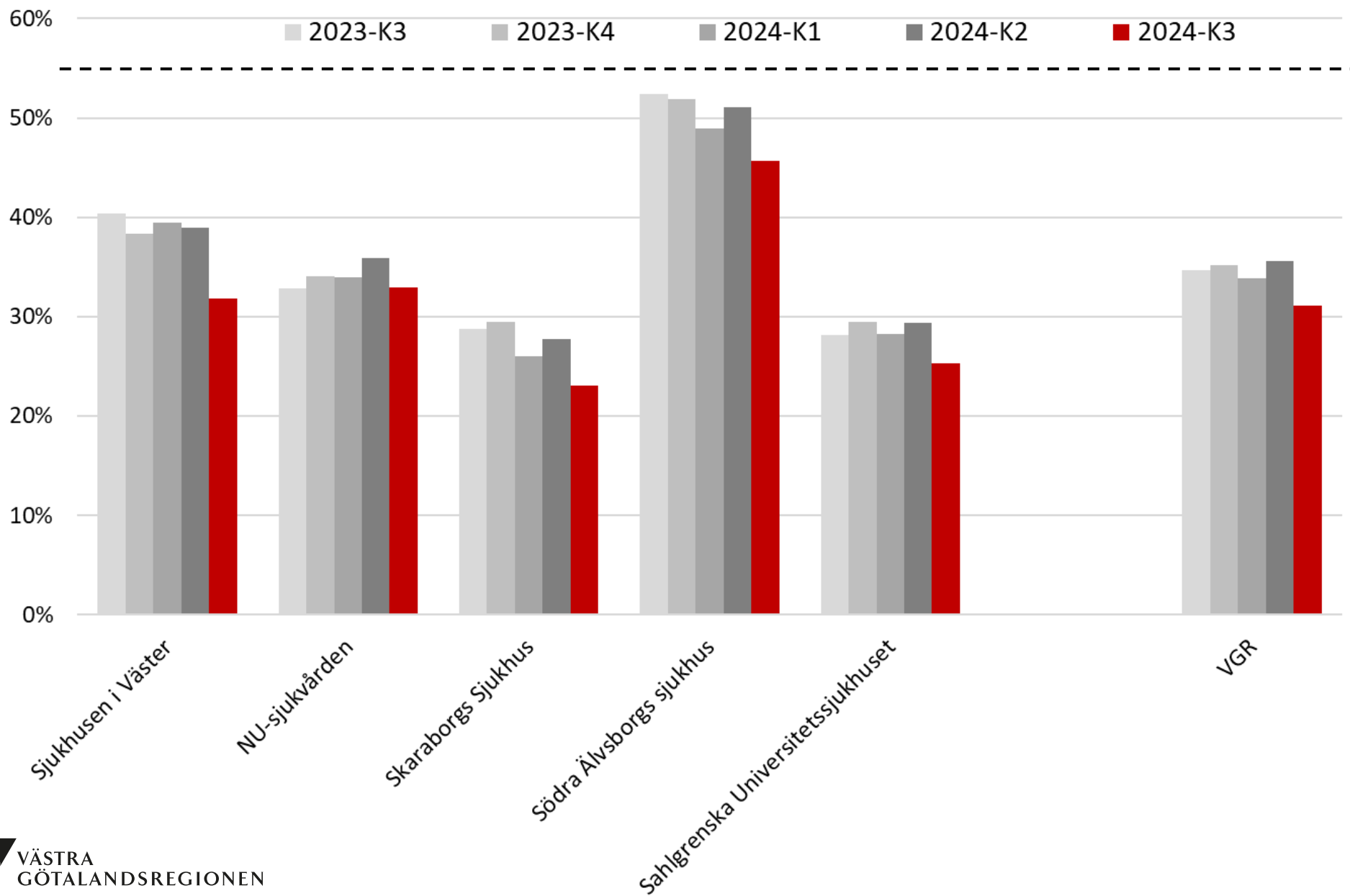
DDD = Defined Daily Dose

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

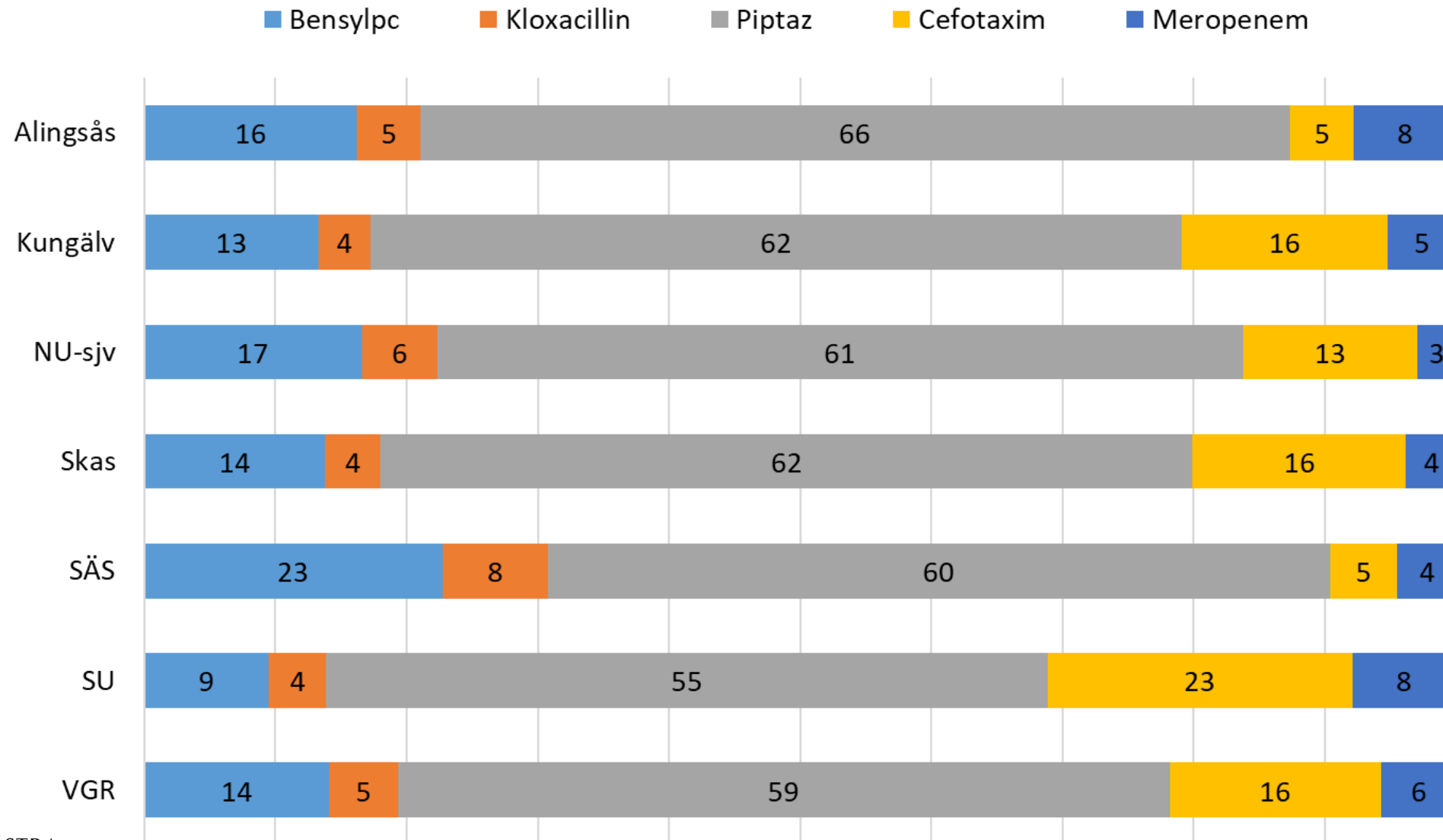


Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)

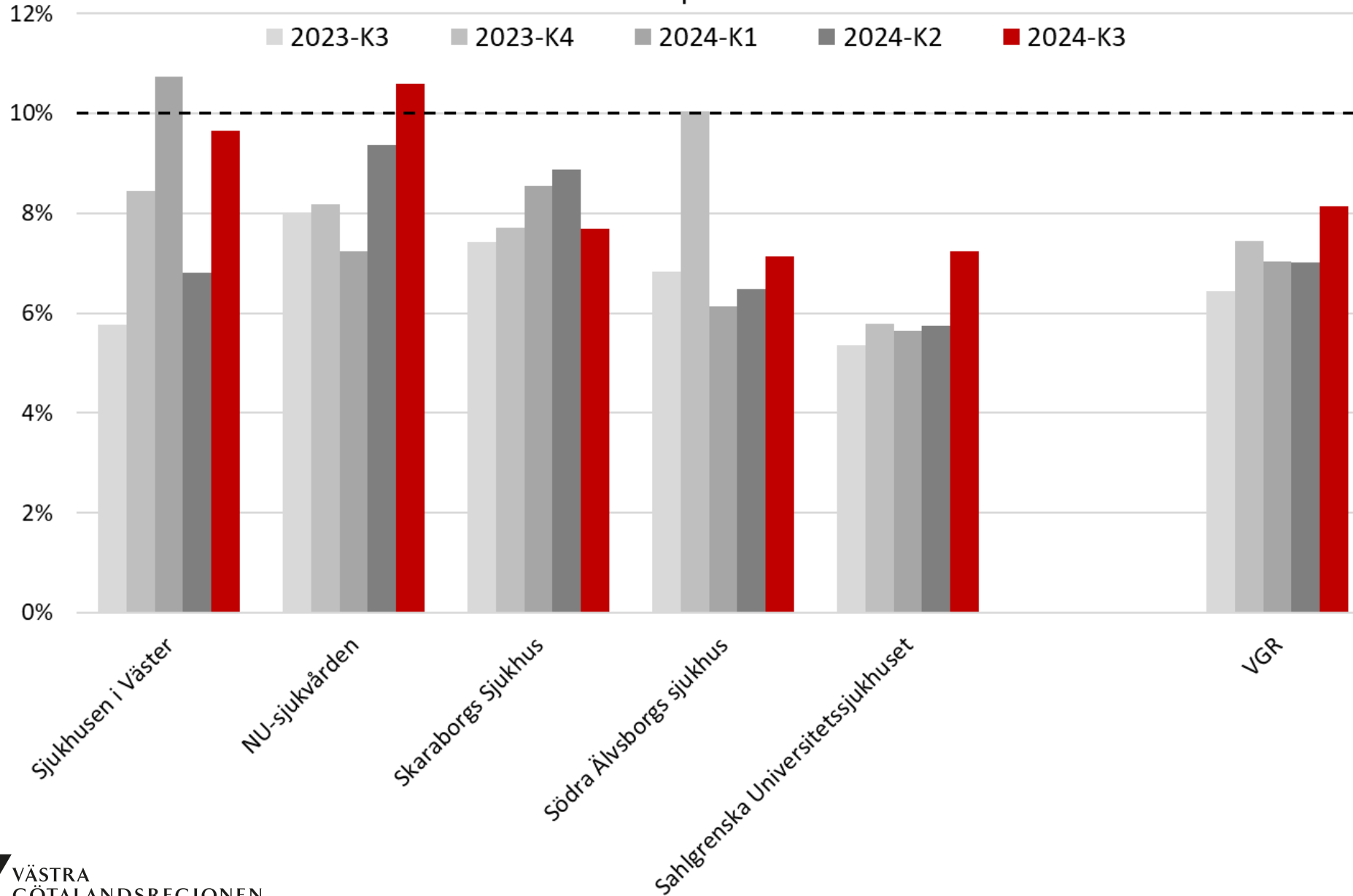
Mål 2023-24 > 55%



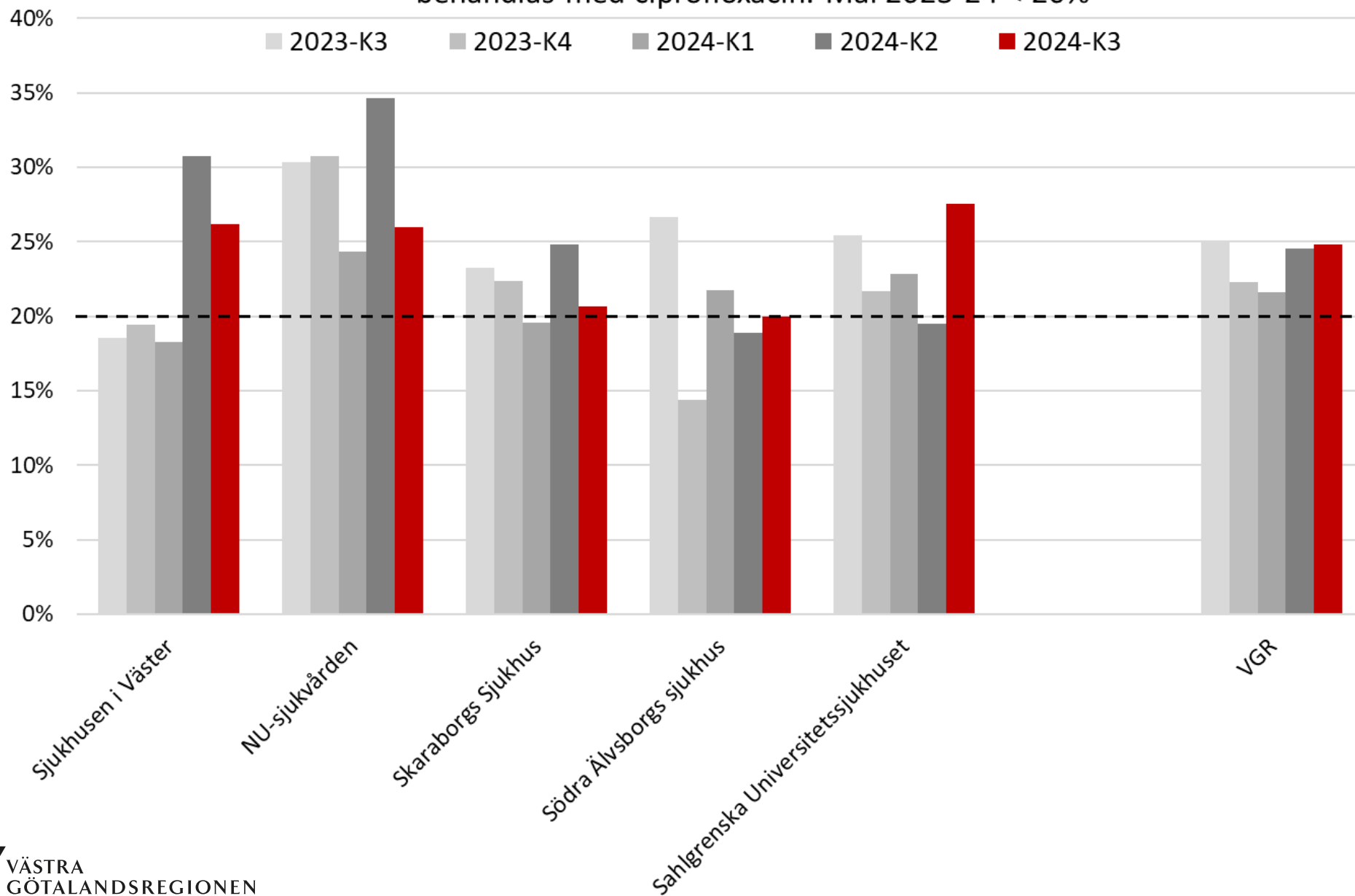
Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV3-24 endast första ordination och för behandling



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:	oktober 2022 - september 2023	oktober 2023 - september 2024
Närhälsan	65,2	62,7
Privata VC	56,5	55,7
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	27,2	25,0
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	148,9	143,4
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	24,8	24,5
Skaraborgs Sjukhus	9,6	8,9
NU-sjukvården	9,1	9,6
Södra Älvsborgs Sjukhus	8,2	7,8
Alingsås Lasarett	1,6	1,6
Angerefs Närsjukhus	0,5	0,5
Kungälv Sjukhus (exklusive psykiatri)	2,8	2,6
Frölunda Specialistsjukhus	0,3	0,1
Capio Lundby Specialistsjukhus	0,5	0,5
Högsbo Närsjukhus	0,0	0,1
Sjukhus VGR	57,4	56,3
Folktandvården	7,4	7,2
Övrig tandvård	8,1	8,1
Tandvård VGR	15,5	15,3
Övriga VGR	21,8	19,4
Övriga riket*	18,5	20,9
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	262	255

→ **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 3, 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)	9,6	24,5	8,9	7,8	4,9	1,6	2,6	55,8*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12)	82,5	82,4	79,4	95,2	**	92,8	68,5	83,1
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	10,6 %	7,2 %	7,7 %	7,1 %	9,7 %	9,4 %	11,0 %	8,1 %
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	26,0 %	27,5 %	20,6 %	20,0 %	26,2 %	27,3 %	26,0 %	24,8 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	33,0 %	25,3 %	23,0 %	45,7 %	31,8 %	31,8 %	32,3 %	31,1 %

* 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