

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika samt antibiotikaordinationer inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR till och med 2023-kv 2



Rekvisition samt ordinationer i Infektionsverket

Användning av antibiotika på sjukhus i VGR ökar, 4 %, även senaste året. Trots detta är inte nivåerna tillbaka som före pandemin. Samtidigt minskar antal vårdtygn, vilket innebär att antibiotiketrycket per patient ökar. Ett ökande antibiotiketryck medför ökad risk för biverkningar, vårdrelaterade infektioner och eskalerad antibiotikaresistens. De oönskade effekterna av antibiotikabruk kan minimeras om onödig användning identifieras, och, i fall av nödvändigt bruk, ett smart val av antibiotikasort görs.

Smart val innebär att undvika resistensdrivande antibiotikaklasser i fall där det är möjligt. Skaraborgs Sjukhus har högst andel, över 10 %, av så kallade fluorokinoloner i regionen. Sahlgrenska Universitetssjukhuset har högst andel cefalosporiner. Kungälvssjukhus använder piperacillin-tazobactam, såsom andel av all antibiotika, mer än andra. Kan dessa sjukhus göra andra val?

Södra Älvsborgs Sjukhus gör smarta val vid samhällsförvärd pneumoni. För tredje kvartalet i rad når sjukhuset upp till målet om en hög användning (≥ 55 %) initialt av penicillin (PcG/PcV). Hur gör sjukhuset detta? Bland annat genom ett nytt elektroniskt beslutsstöd för pneumoni i journalsystemet Melior.

Användning av kinoloner (ciprofloxacin) bör begränsas till indikationer där få andra behandlingsalternativ föreligger. Vid afebril urinvägsinfektion rekommenderas inte dessa i första hand och regionen har länge haft som mål att användningen bör understiga 10 %, oberoende av kön. I denna rapport redovisar vi nu för första gången könsuppdelade data, med mål om 10 % för kvinnor och 20 % för män. För kvinnor uppnås målet men inte för män där mer än 25 % erhåller kinoloner.

Recept

Önskvärt är att den totala receptförskrivningen i regionen inte överstiger 250 recept per 1000 invånare och år. Merparten av recept förskrivs i primärvården där en ökning sker. Receptförskrivningen av antibiotika ökar dock även på regionens sjukhus.

Bakgrund

Vid tolkning av aktuell statistik bör hänsyn tas till osäkerhet i nämnardata, dvs vårdtygn, 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

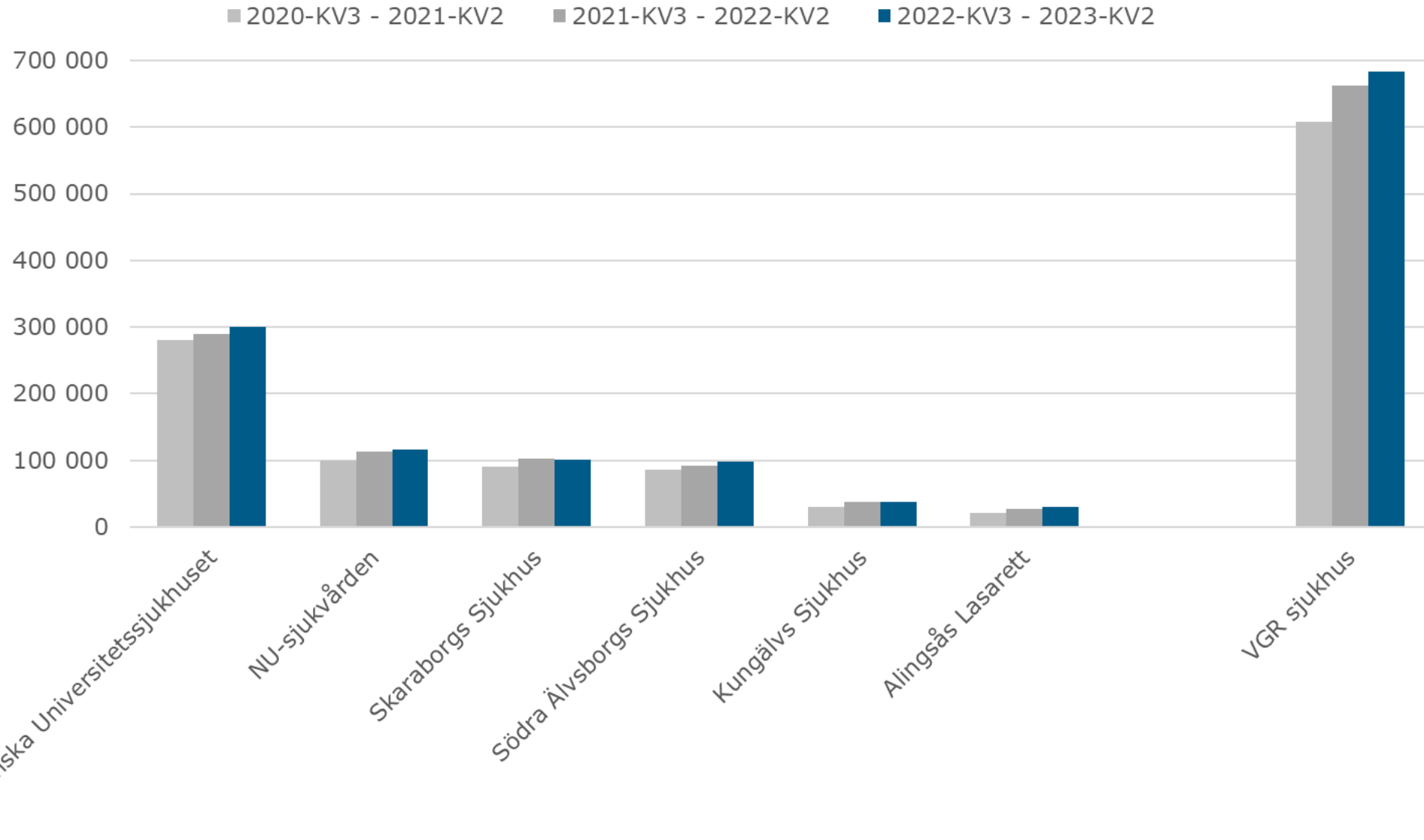
Statistiken omfattar:

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:

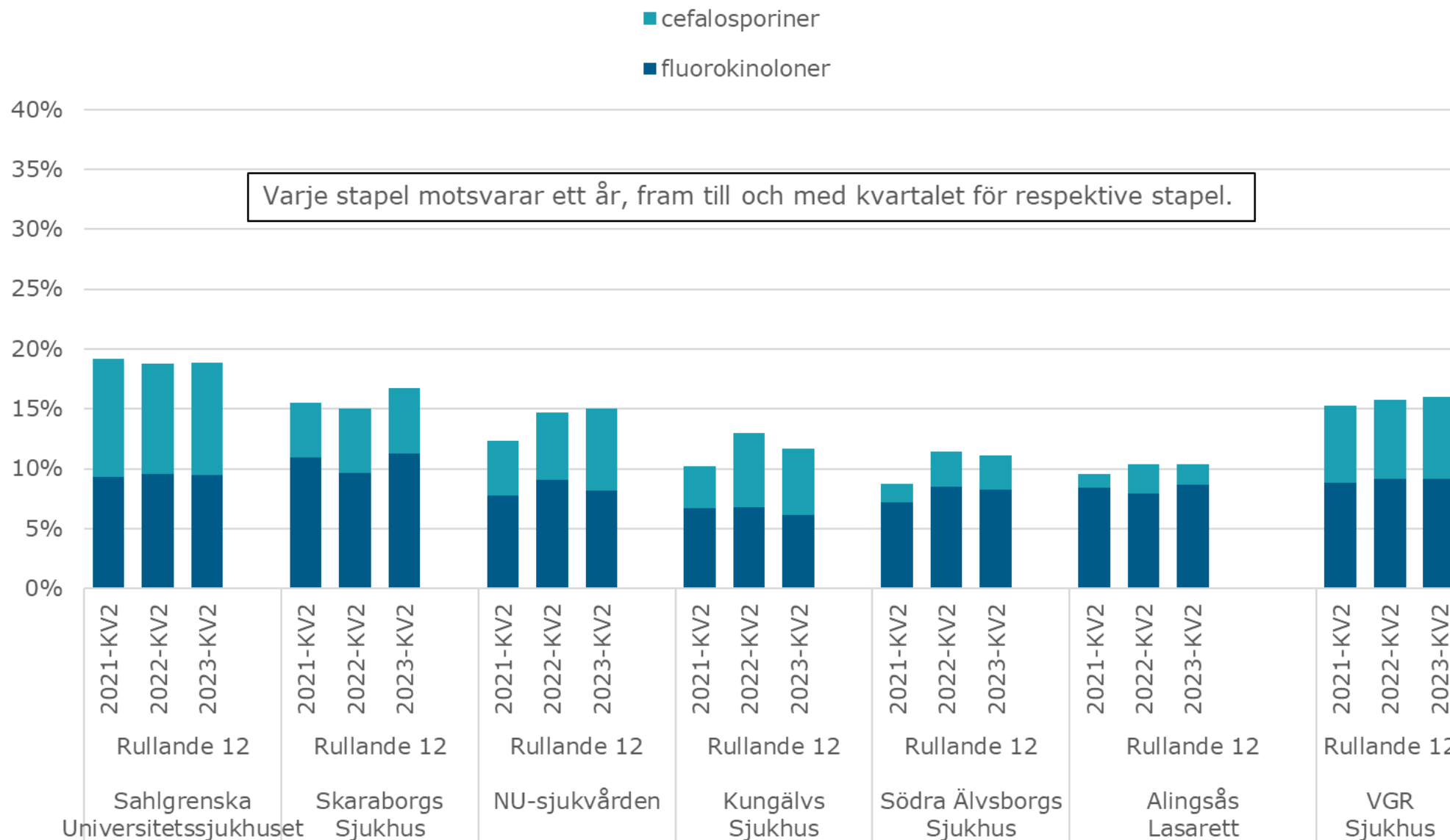
- Bild 4: Rekvisition antibiotika totalt (parenteralt + peroralt), DDD
- Bild 5: Andel cefalosporiner och kinoloner av totala antibiotika i DDD
- Bild 6: Andel piperacillin/tazobactam av totala antibiotika i DDD
- Bild 7: Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin
-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

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



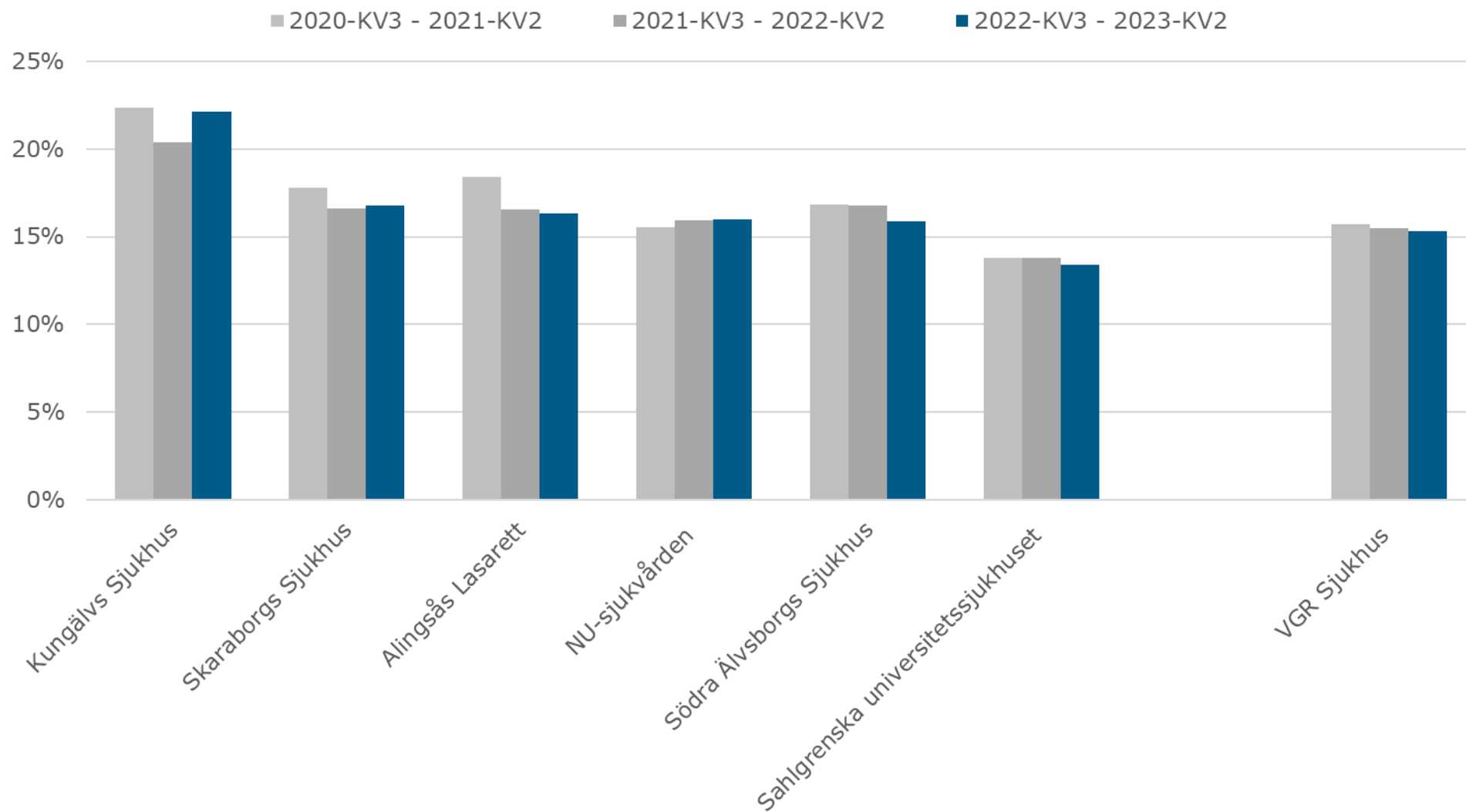
*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

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



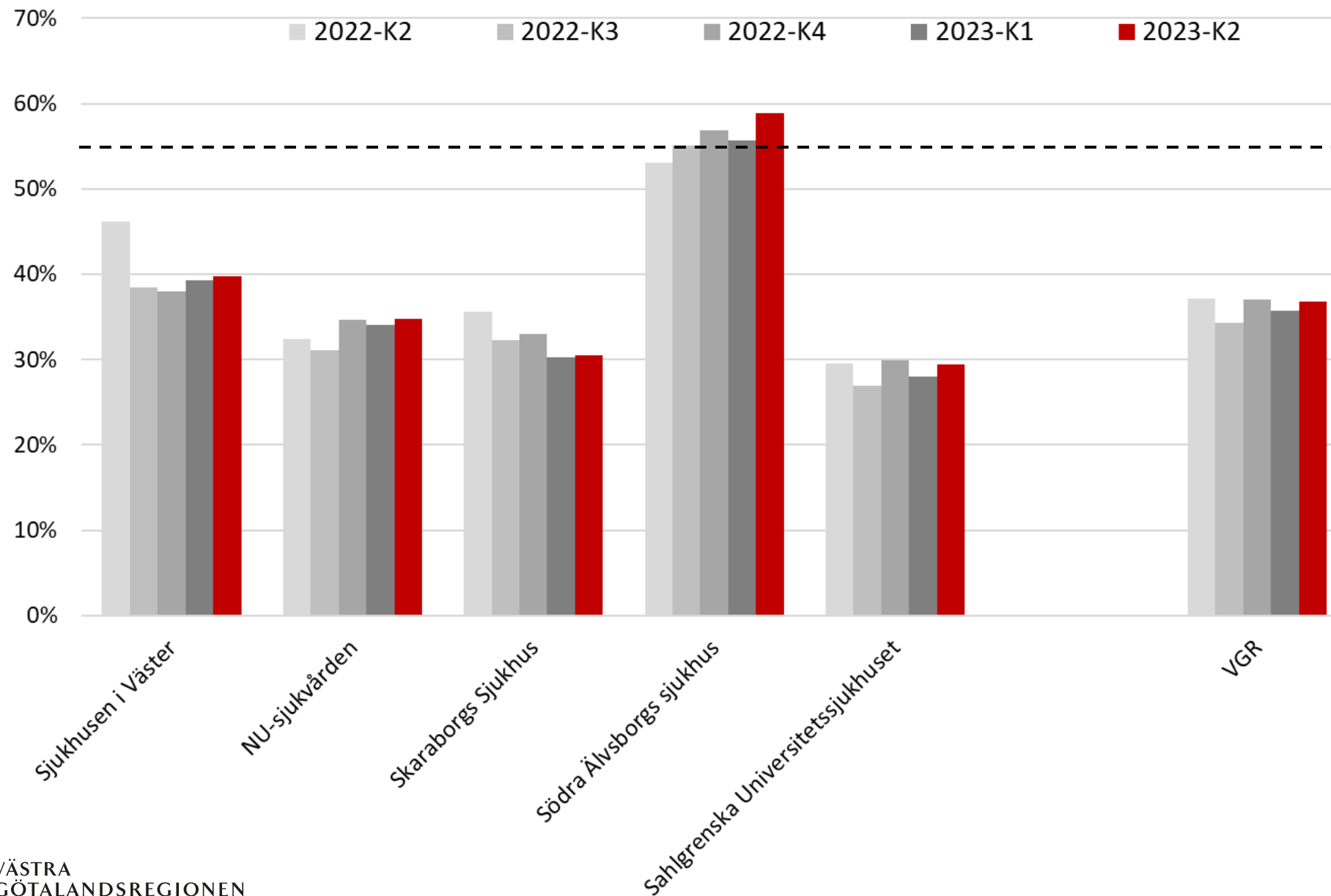
*Alla beredningsformer J01 exkl. metenamin

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

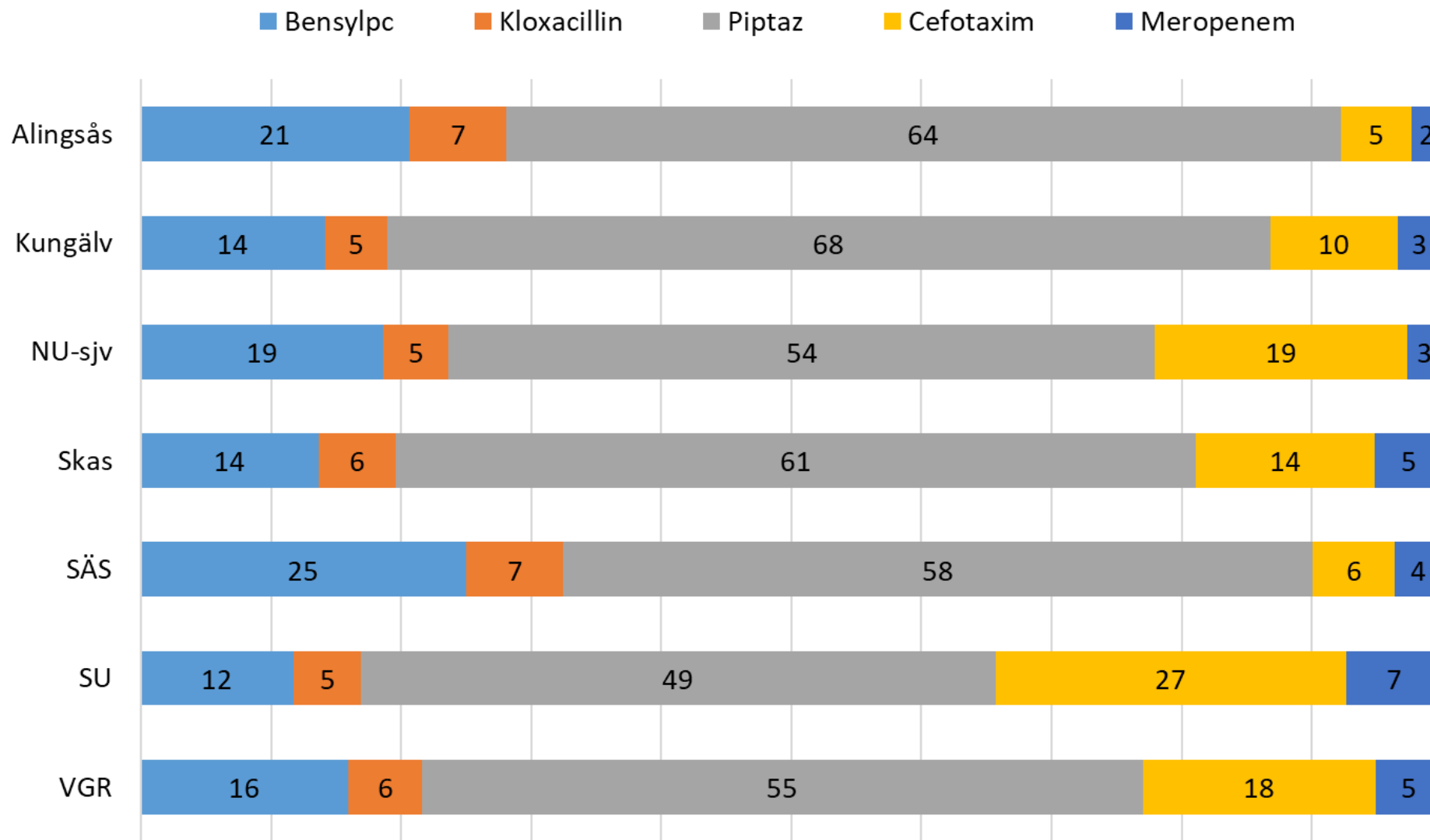


Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)

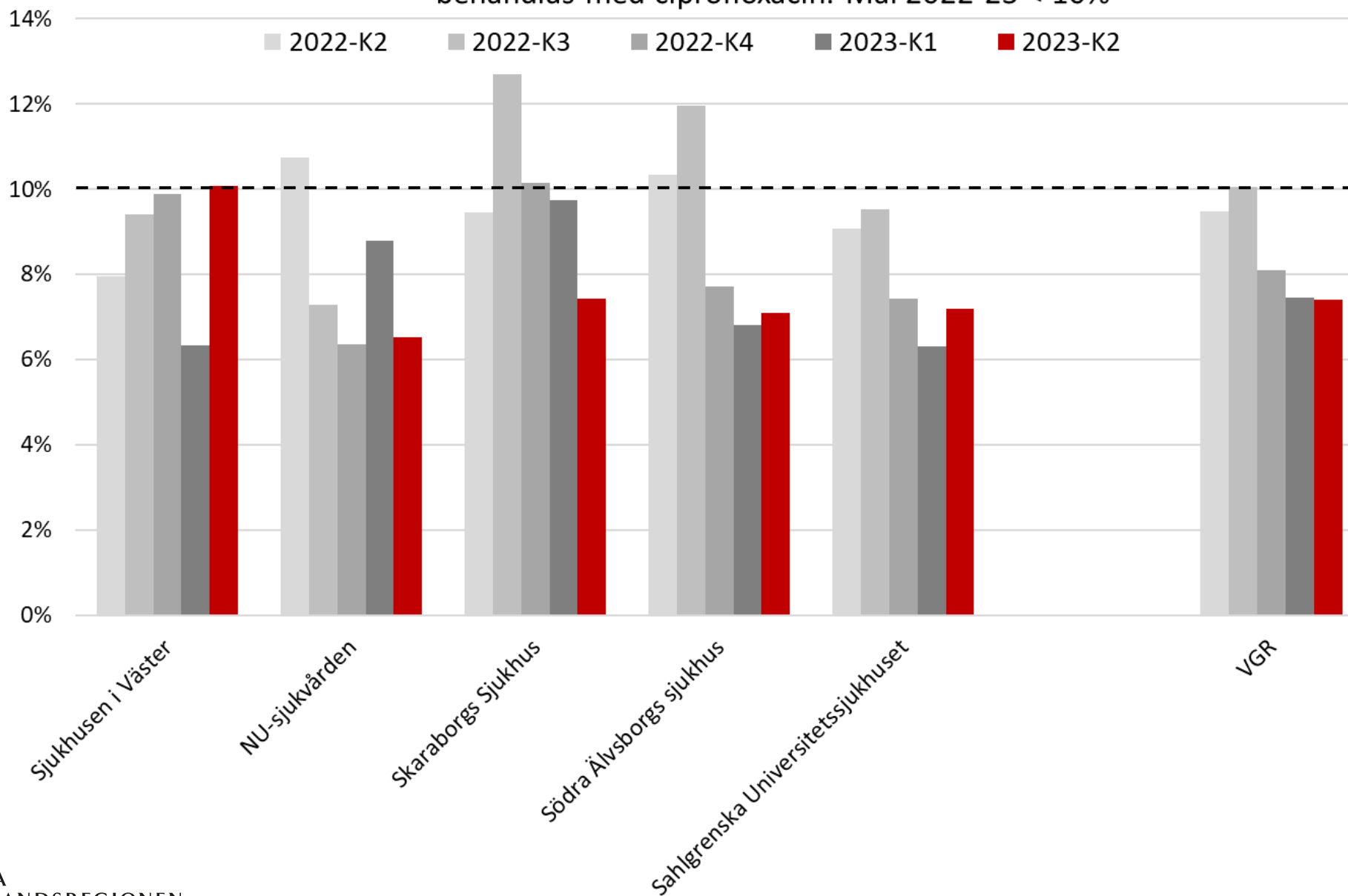
Mål 2022-23 > 55%



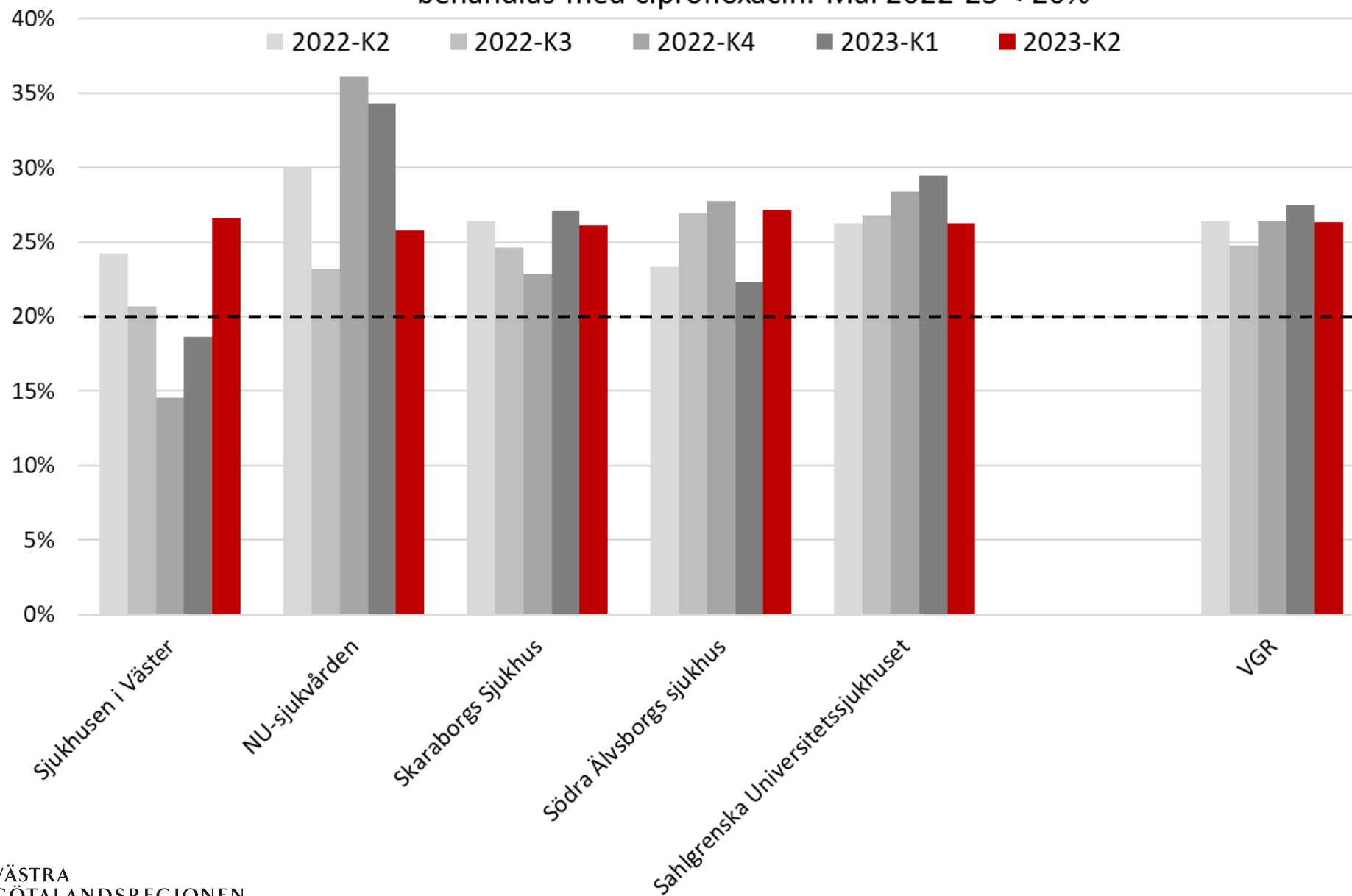
Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV2-23 endast första ordination och för behandling



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:	juli 2021 - juni 2022	juli 2022 - juni 2023
Närhälsan	59,2	66,0
Privata VC	46,9	55,1
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	19,0	26,1
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	125,1	147,2
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	24,0	24,7
Skaraborgs Sjukhus	9,5	9,7
NU-sjukvården	8,7	8,9
Södra Älvsborgs Sjukhus	7,7	8,2
Alingsås Lasarett	1,47	1,57
Angereds Närsjukhus	0,39	0,46
Kungälv Sjukhus (exklusive psykiatri)	2,86	2,89
Frölunda Specialistsjukhus	0,40	0,31
Capio Lundby Specialistsjukhus	0,52	0,51
Sjukhus VGR	55,5	57,3
Folktandvården	7,5	7,4
Privat tandvård	8,3	8,2
Tandvård VGR	15,9	15,6
Övriga VGR	20,4	23,2
Övriga riket*	18,1	18,5
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	235	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 2, 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)	8,9	24,7	9,7	8,2	5,2	1,57	2,89	56,0*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12)	72,8	76,4	74,3	92,0	**	88,2	66,1	77,1
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos <i>kvinnor</i> som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	6,5	7,2	7,4	7,1	10,1	9,1	12,5	7,4
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos <i>män</i> som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	25,8	26,3	26,1	27,1	26,6	22,9	28,4	26,3
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	34,7	29,5	30,5	58,9	39,8	47,1	35,9	36,8