

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika
samt antibiotikaordinationer
inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR
till och med 2022-kv 2

Strama Västra Götaland
augusti 2022

Sammanfattning

Rekvisition samt ordinationer i Infektionsverket

Rekvisition av antibiotika fortsätter att öka på alla sjukhus senaste året, men är inte tillbaka på samma höga nivåer som före pandemin.

Andelen resistensdrivande antibiotika, i form av så kallade cefalosporiner och kinoloner, ligger stabilt på ca 15 % för regionen som helhet. Andelen ökar på några sjukhus såsom Kungälv's sjukhus, SÄS och NU-sjukvården. Positivt är att den ökande användningen av piperacillin/tazobaktam har stannat av.

Glädjande har användningen av rekommenderat penicillin G eller V ökat vid initial behandling av samhällsförvärd pneumoni på nästan alla sjukhus i regionen. Ökningen är i vissa fall påtaglig, som på Skaraborgs Sjukhus där användningen överstiger 35 % jämfört med en användning under 25 % tidigare. För regionen som helhet behandlas 38 % av patienterna med en lunginflammation förvärd utanför sjukhuset primärt med smalspektrumpenicilliner.

Tyvärr ökar användningen av kinoloner vid afebril urinvägsinfektion vid flera sjukhus. Dock inte inom NU-sjukvården, som dock fortfarande har en hög användning (19,6 %) jämfört med regionen i övrigt.

Recept

Receptförskrivningen av antibiotika ökar på regionens sjukhus liksom inom primärvården, nu 235 recept per 1000 invånare och år. Detta understiger dock det nationella målet om högst 250 recept.

Bakgrund

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

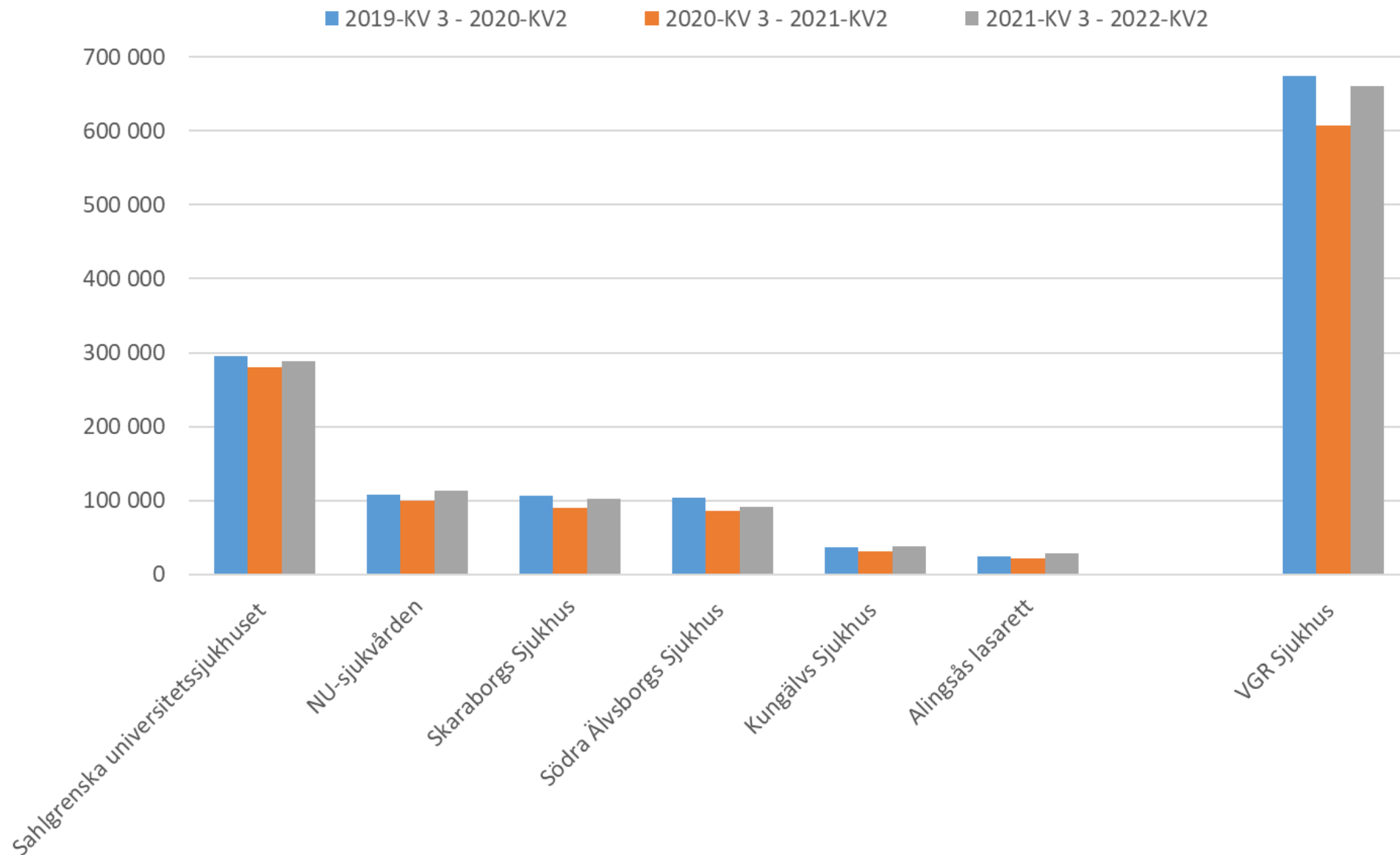
Statistiken omfattar:

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 som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 10: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland
- Bild 11: Sammanfattning data, som ingår i rapport i plan och styr

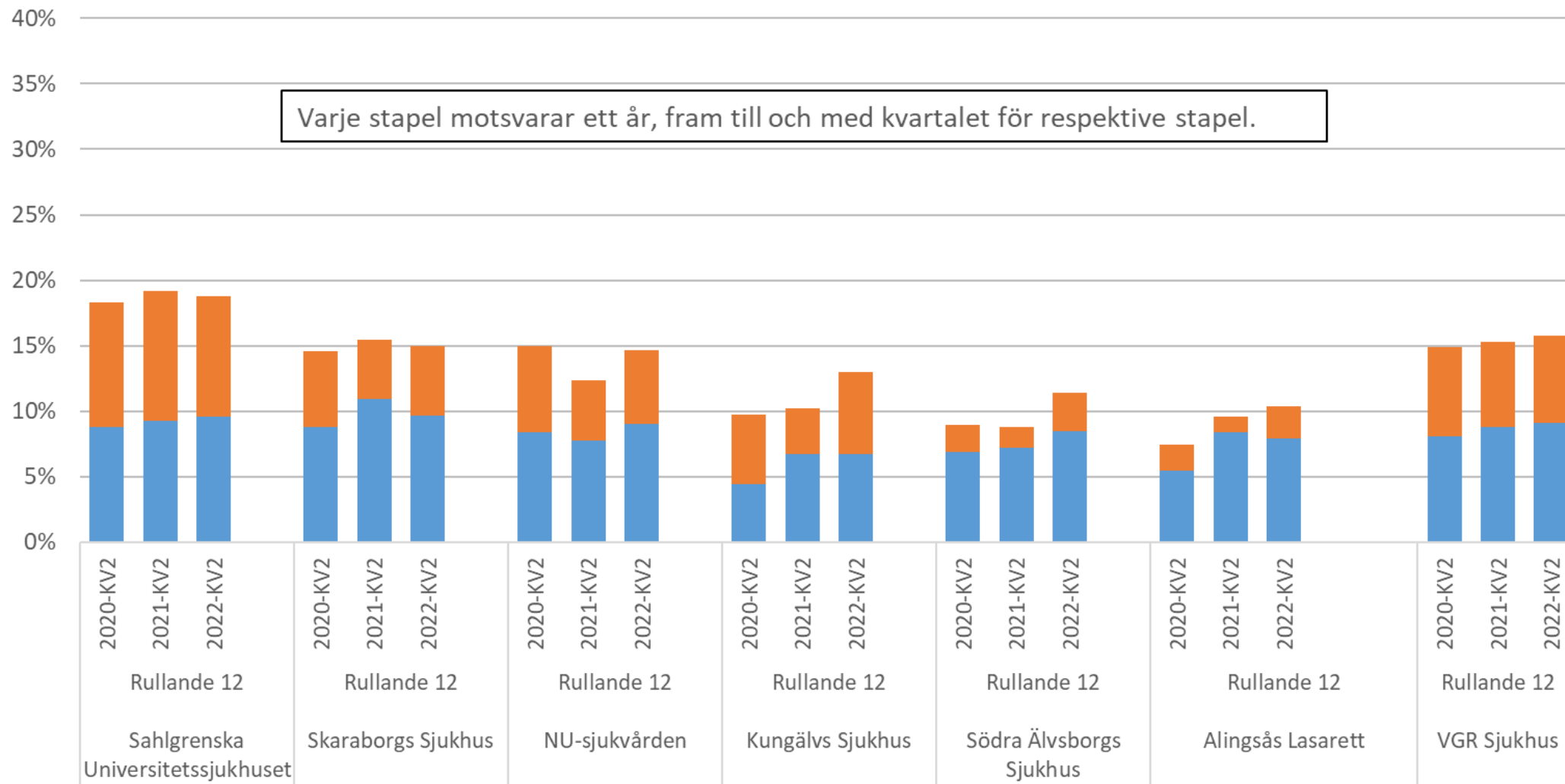
DDD för antibiotika* på rekvisition per år och sjukhus (somatisk vård)



*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

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

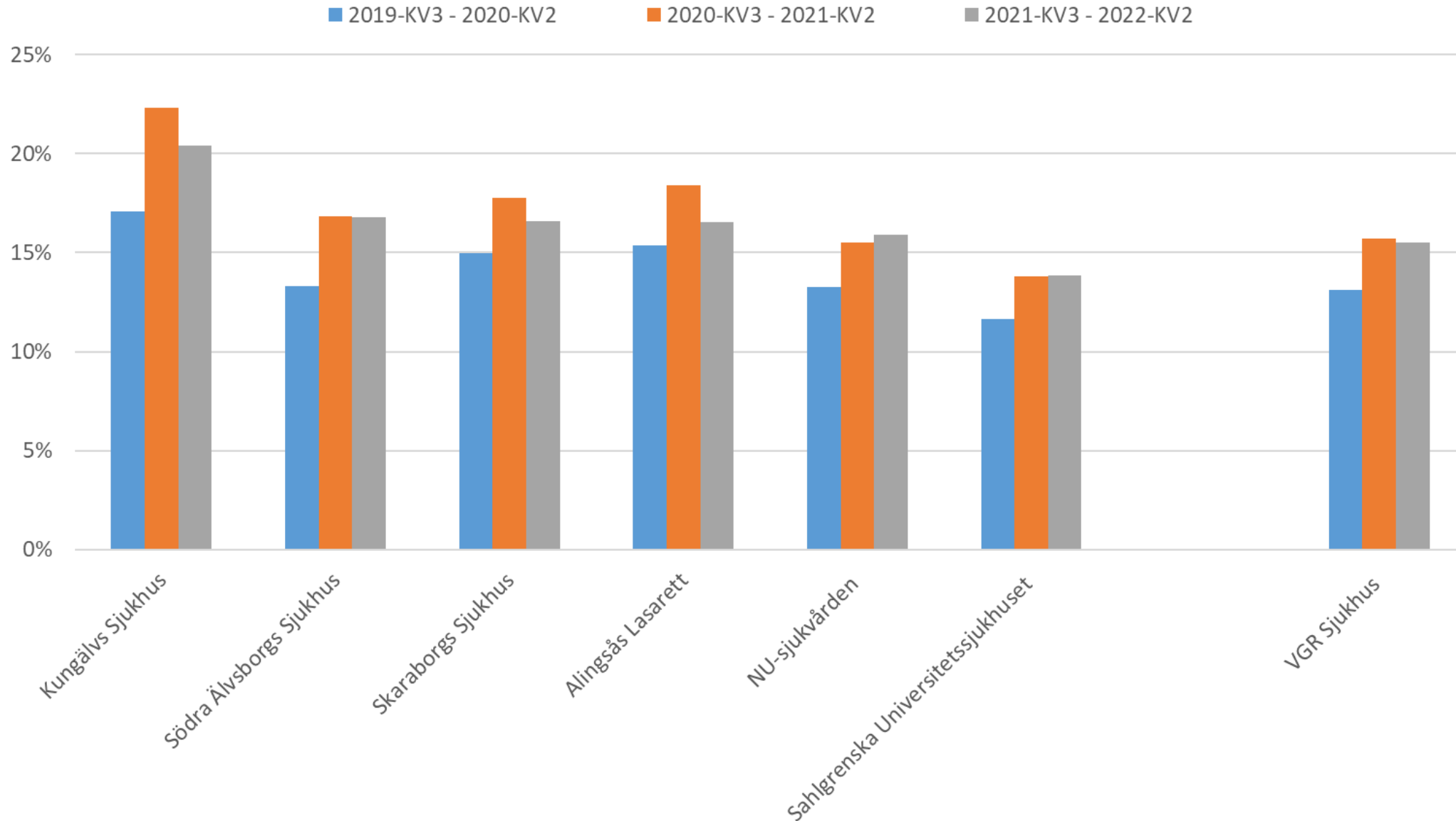
■ cefalosporiner
■ fluorokinoloner



Andra halvåret 2020 har sjukhusen tilldelats Cefotaxim Sala utöver ordinarie rekvisition, vilket inte redovisas i statistiken.

*Alla beredningsformer J01 exkl. metenamin

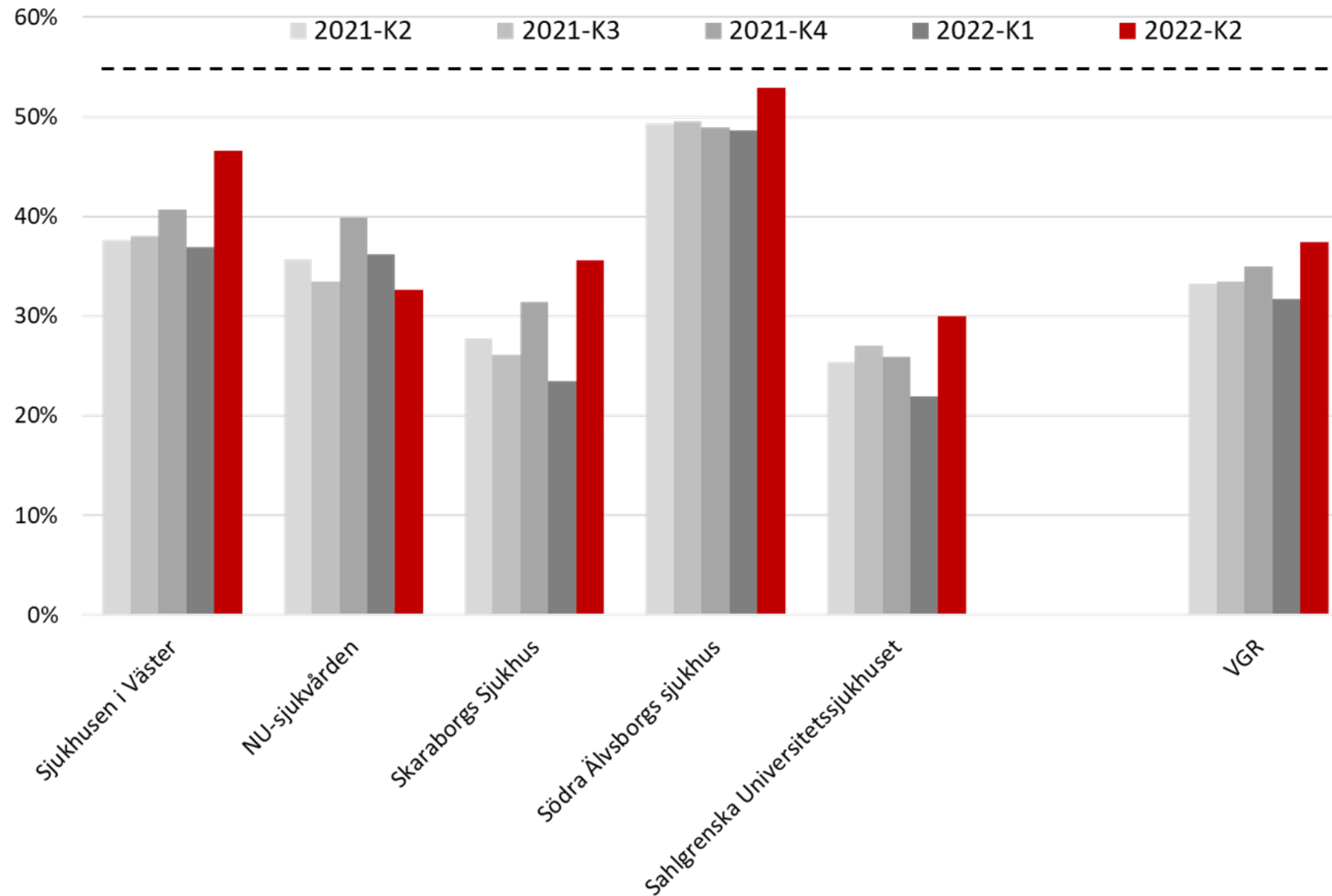
Andel piperacillin-tazobactam av totala antibiotika* DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



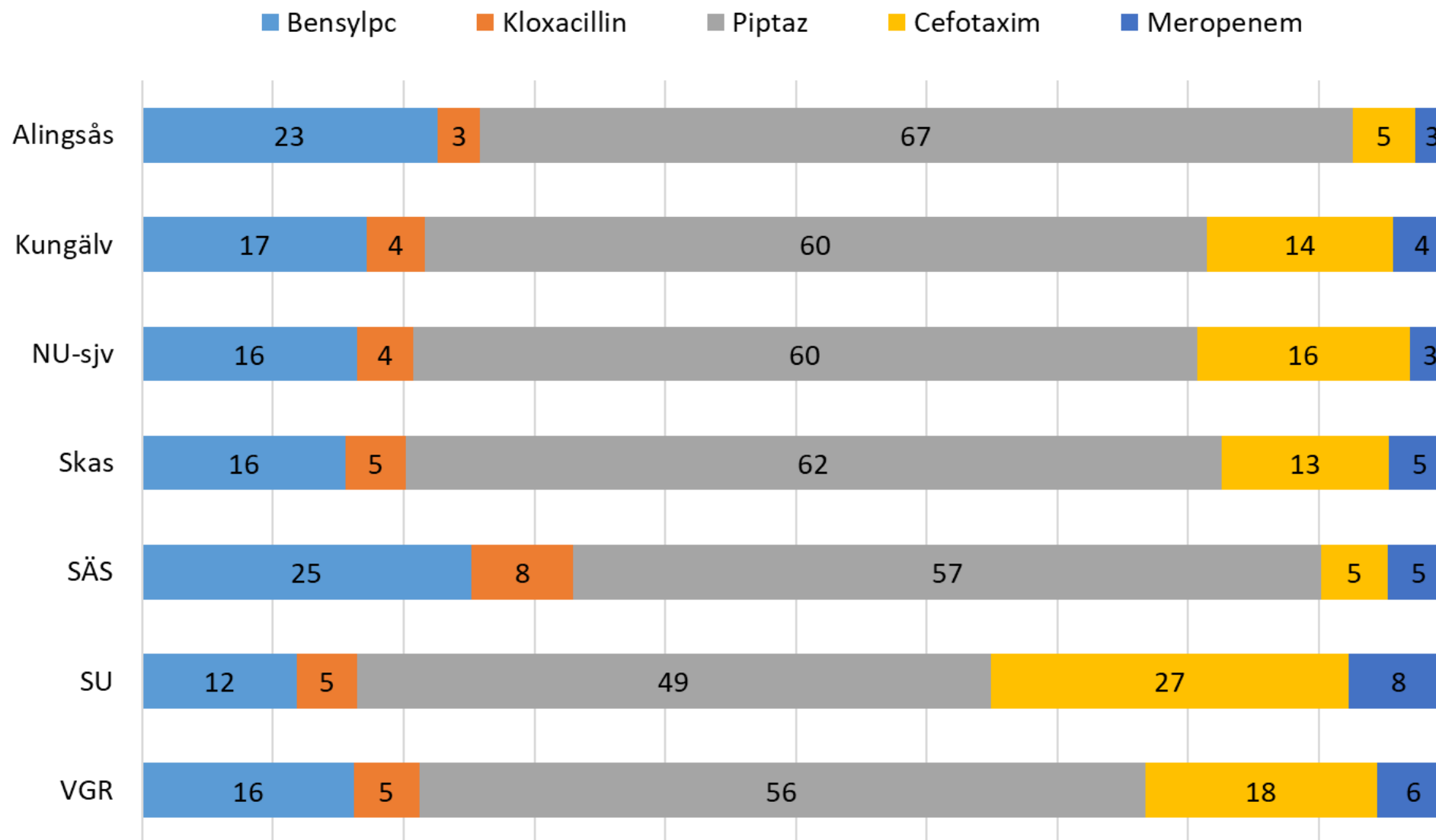
*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

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

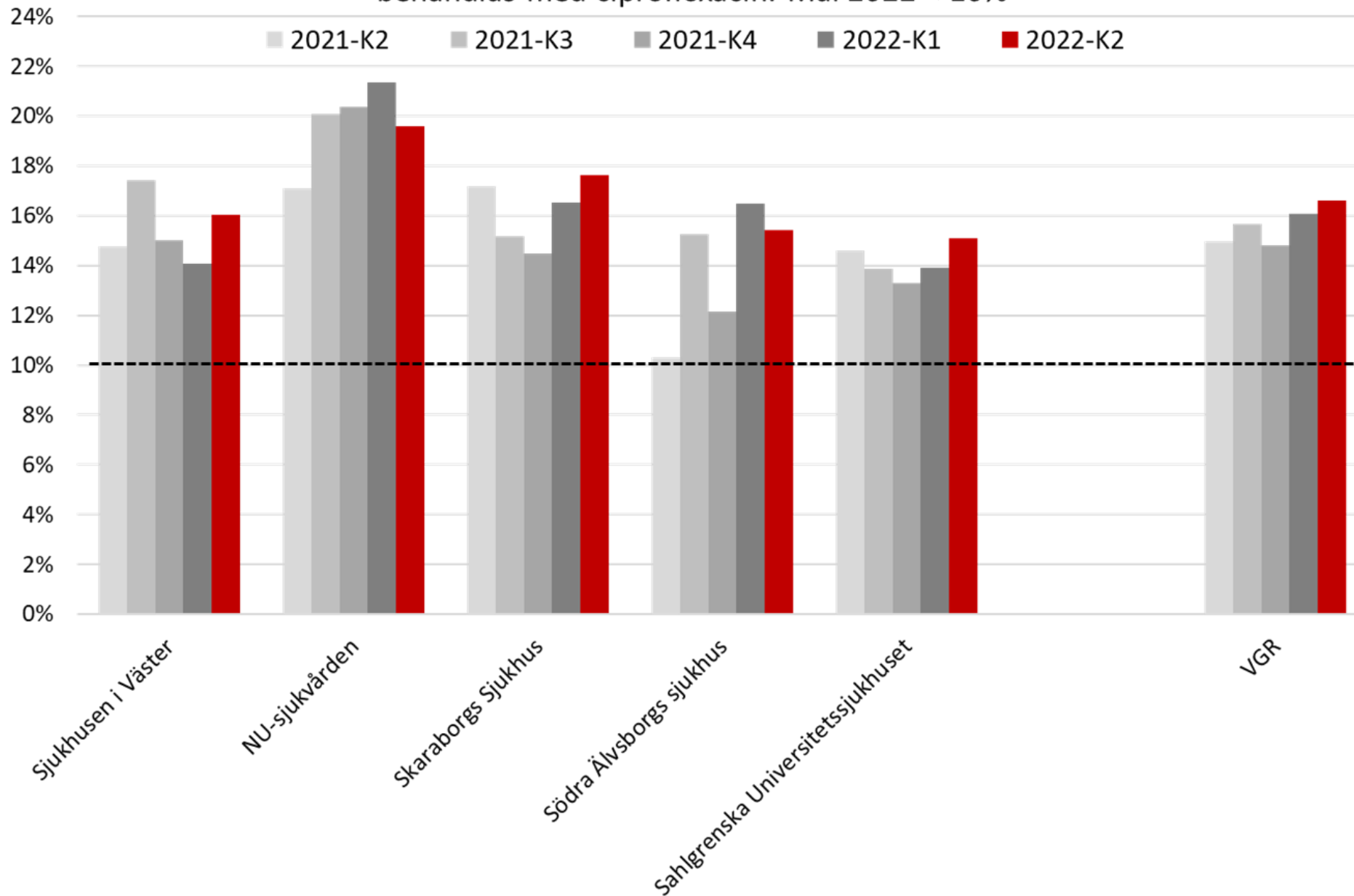
Mål 2022 > 55%



Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV2-22 endast första ordination och för behandling



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



Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	juli 2020 - juni 2021	juli 2021 - juni 2022
Närhälsan	54,3	59,2
Privata VC	40,6	46,9
Övrigt Vårdval VG PV (jourcentraler)	13,2	19,0
Vårdval VG PV (vårdcentraler och jourcentraler)	108,1	125,1
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	21,8	24,0
Skaraborgs Sjukhus	8,9	9,5
NU-sjukvården	8,0	8,7
Södra Älvsborgs Sjukhus	6,8	7,7
Alingsås Lasarett	1,26	1,47
Angereds Närsjukhus	0,40	0,39
Kungälv Sjukhus (exklusive psykiatri)	2,35	2,86
Frölunda Specialistsjukhus	0,40	0,40
Capio Lundby Närsjukhus	0,66	0,52
Sjukhus VGR	50,5	55,5
Folktandvården	7,8	7,5
Privat tandvård	7,9	8,3
Tandvård VGR	15,6	15,9
Övriga VGR	18,2	20,4
Övriga riket*	17,9	18,1
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	210	235

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, 2022

	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)	8,7	24,0	9,5	7,7	5,1	1,47	2,86	55,5*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12)	72,0	73,5	74,0	80,6	**	81,4	66,7	74,1
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	19,6 %	15,1 %	17,6 %	15,4 %	16,0 %	9,6 %	21,3 %	16,6 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	32,6 %	30,0 %	35,6 %	52,9 %	46,6 %	51,1 %	45,9 %	37,5 %

* 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 nämnardata