

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika
samt antibiotikaordinationer
inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR
till och med 2022-kv 4

Strama Västra Götaland
februari 2023

Sammanfattning

Rekvisition samt ordinationer i Infektionsverket

Beställning av antibiotika för användning på sjukhus fortsätter att öka. Sahlgrenska Universitetssjukhusets (SU) andel uppgår till 43 %.

Bruket av så kallade cefalosporiner och kinoloner, resistensdrivande antibiotika, ökar något under 2022 i regionen, men endast marginellt på SU. En flerårig trend med ökande andel av bredspektrumpreparatet piperacillin/tazobactam av all antibiotika har brutits på alla sjukhus förutom i NU-sjukvården.

Återigen klarar Södra Älvsborgs Sjukhus (SÄS) som enda sjukhus målet om minst 55 % användning av penicillin G eller V initialt vid samhällsförvärd pneumoni. SÄS är också det enda sjukhus som hittills infört en elektronisk standardvårdplan i journalsystemet Melior för pneumoni. Flera andra sjukhus kommer under 2023 också att införa ett elektroniskt beslutsstöd.

På alla sjukhus är det mest frekvent förekommande preparatet initialt piperacillin/tazobactam vid val av intravenös behandling. Av de fem vanligaste intravenösa preparaten för initial användning, använder SU en så kallad karbapenem, bredspektrumpreparat, i knappt 10 % av fallen.

Användningen av kinoloner vid afebril urinvägsinfektion minskar på alla sjukhus förutom inom NU-sjukvården.

Recept

Receptförskrivningen av antibiotika ökar på regionens sjukhus. Sjukhusens andel av recepten uppgår till knappt 24 %, något mindre än föregående år.

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 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

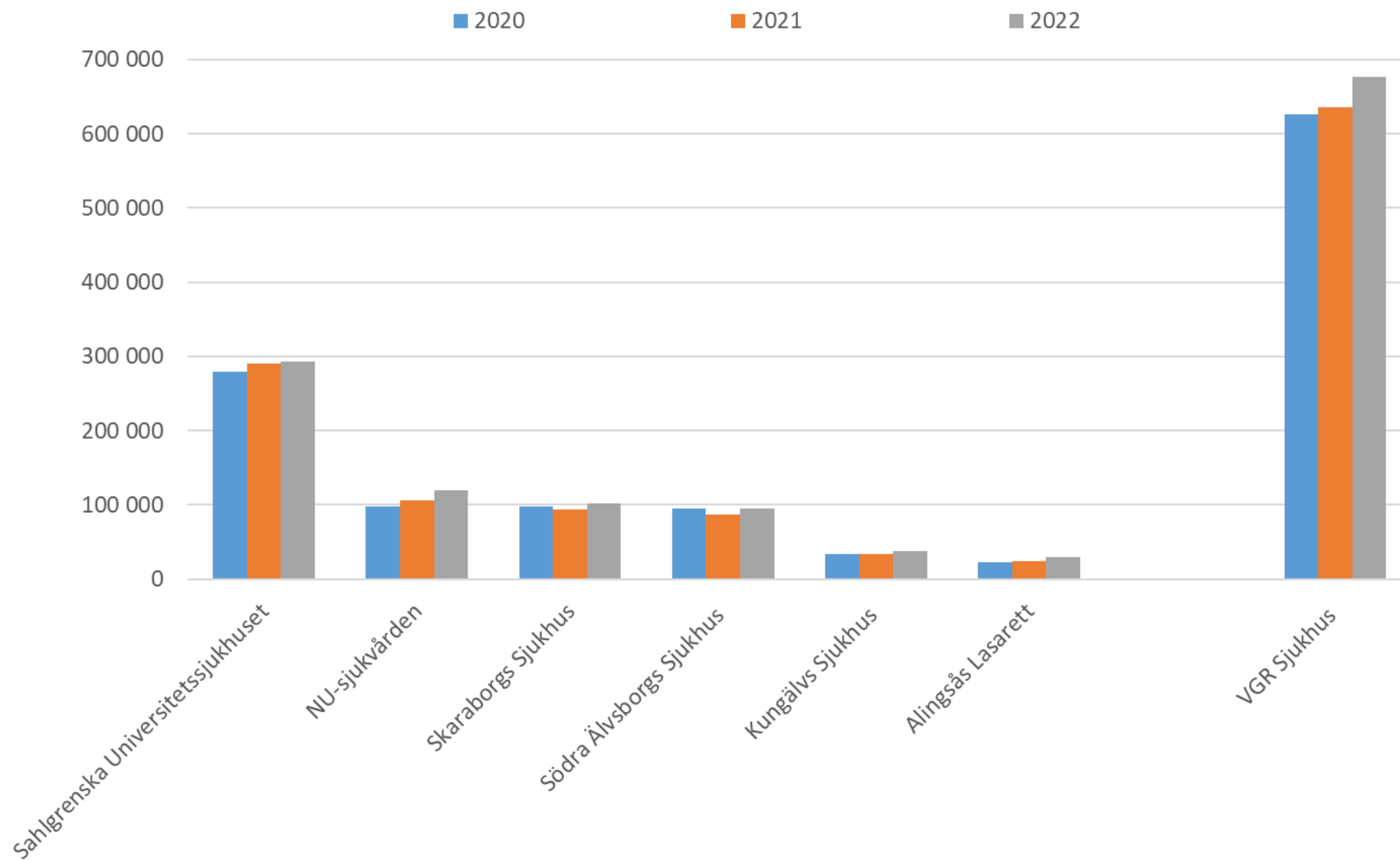
Bild 8: Relativ fördelning av ordinationer av 5 betalaktamantibiotika

Bild 9: Andel av alla afebrila UVI som initialt behandlas med ciprofloxacin

Bild 10: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

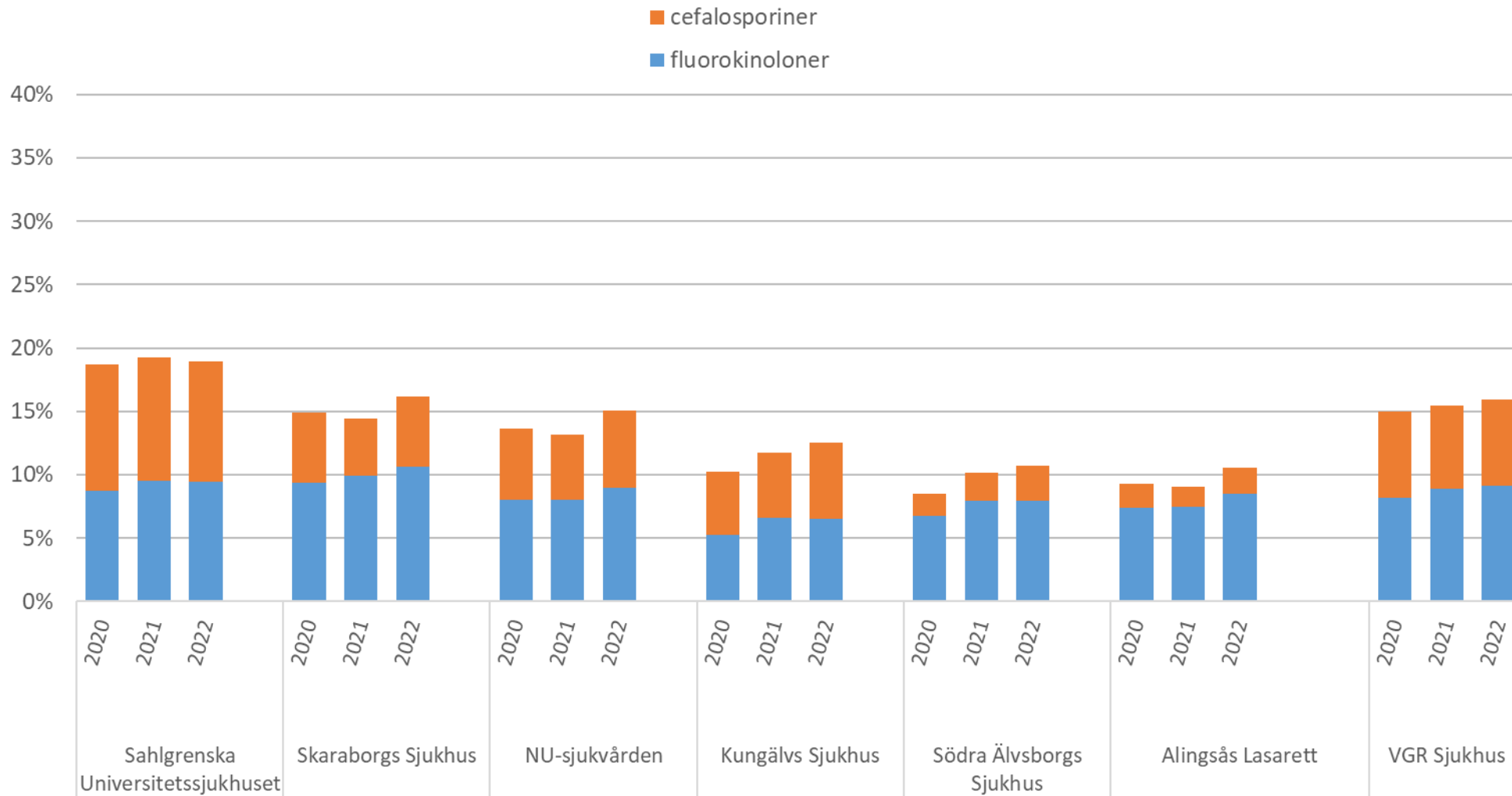
Bild 11: Sammanfattning data, som ingår i rapport i plan och styr

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



*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

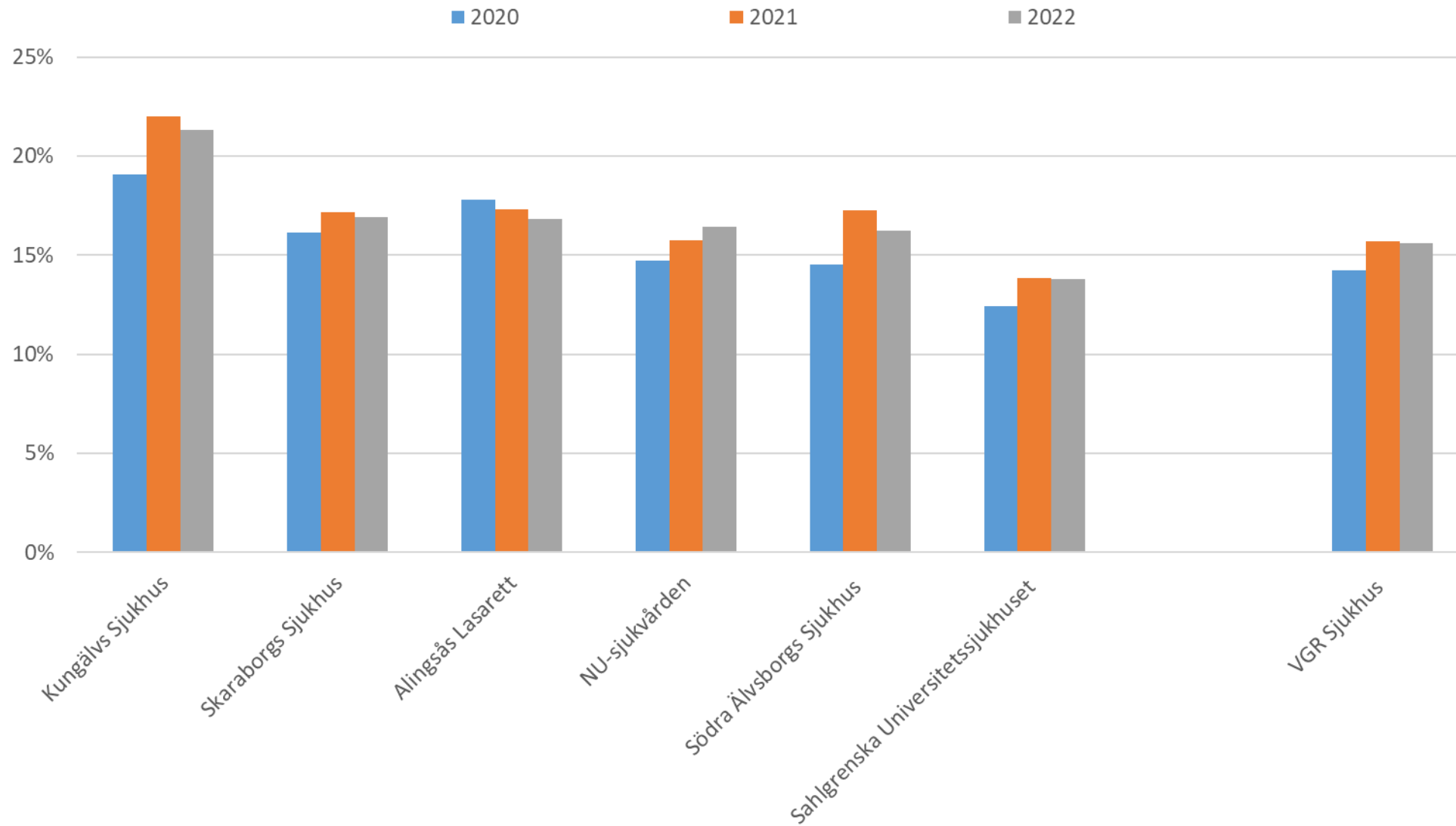
Andel cefalosporiner och kinoloner av totala antibiotika* DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



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

*Alla beredningsformer J01 exkl. metenamin

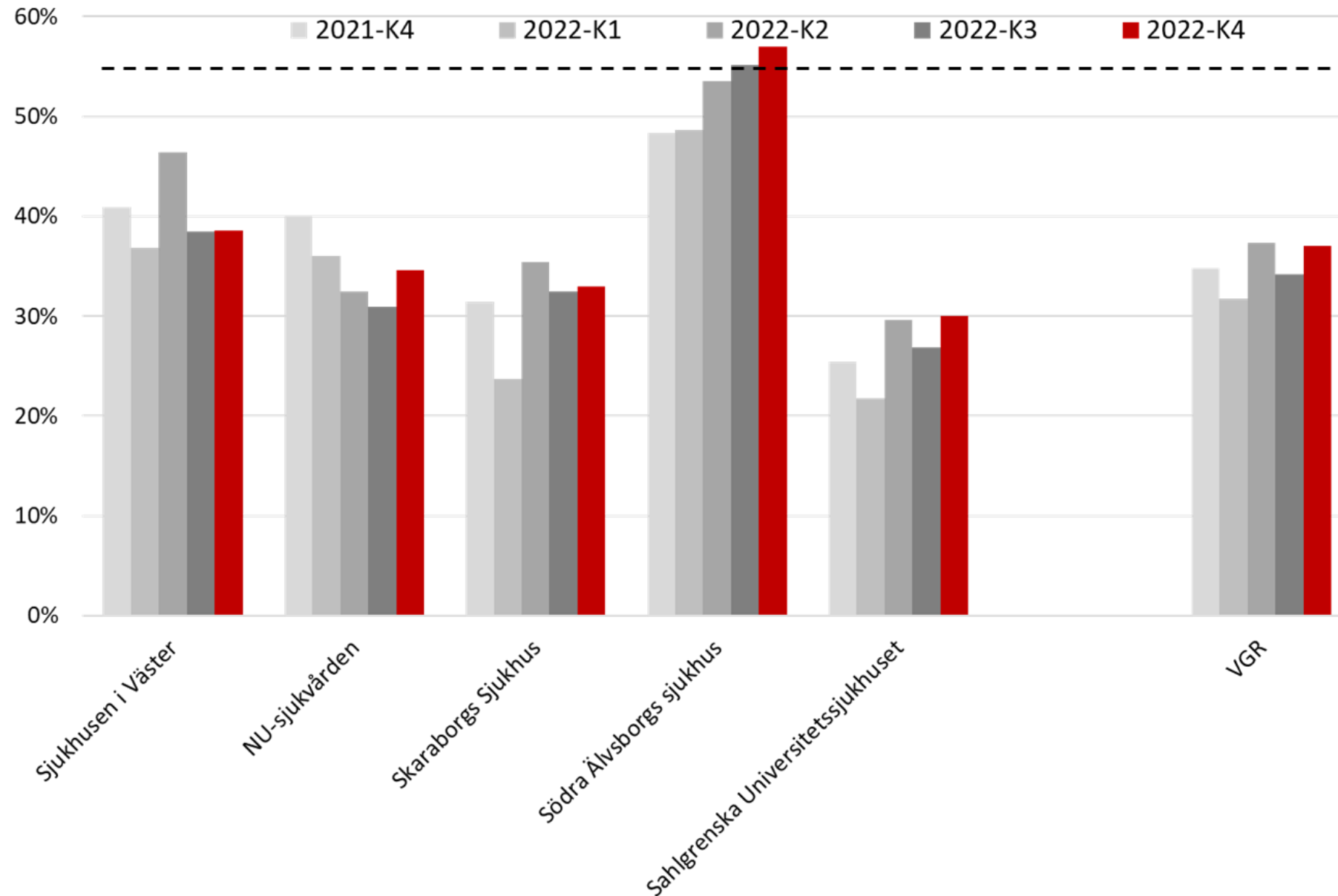
Andel piperacillin-tazobactam av totala antibiotika* DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

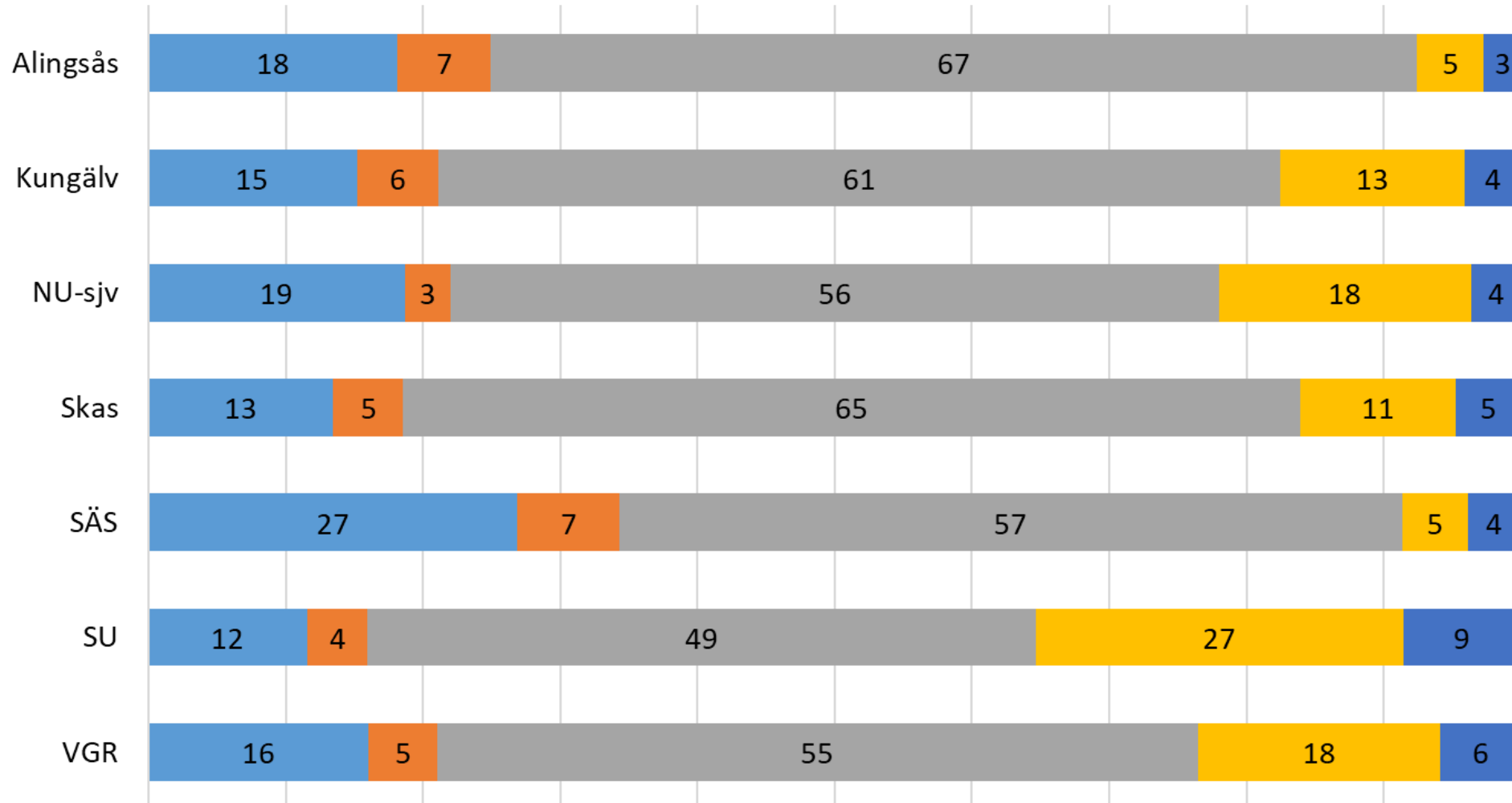
Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)

Mål 2022 > 55%

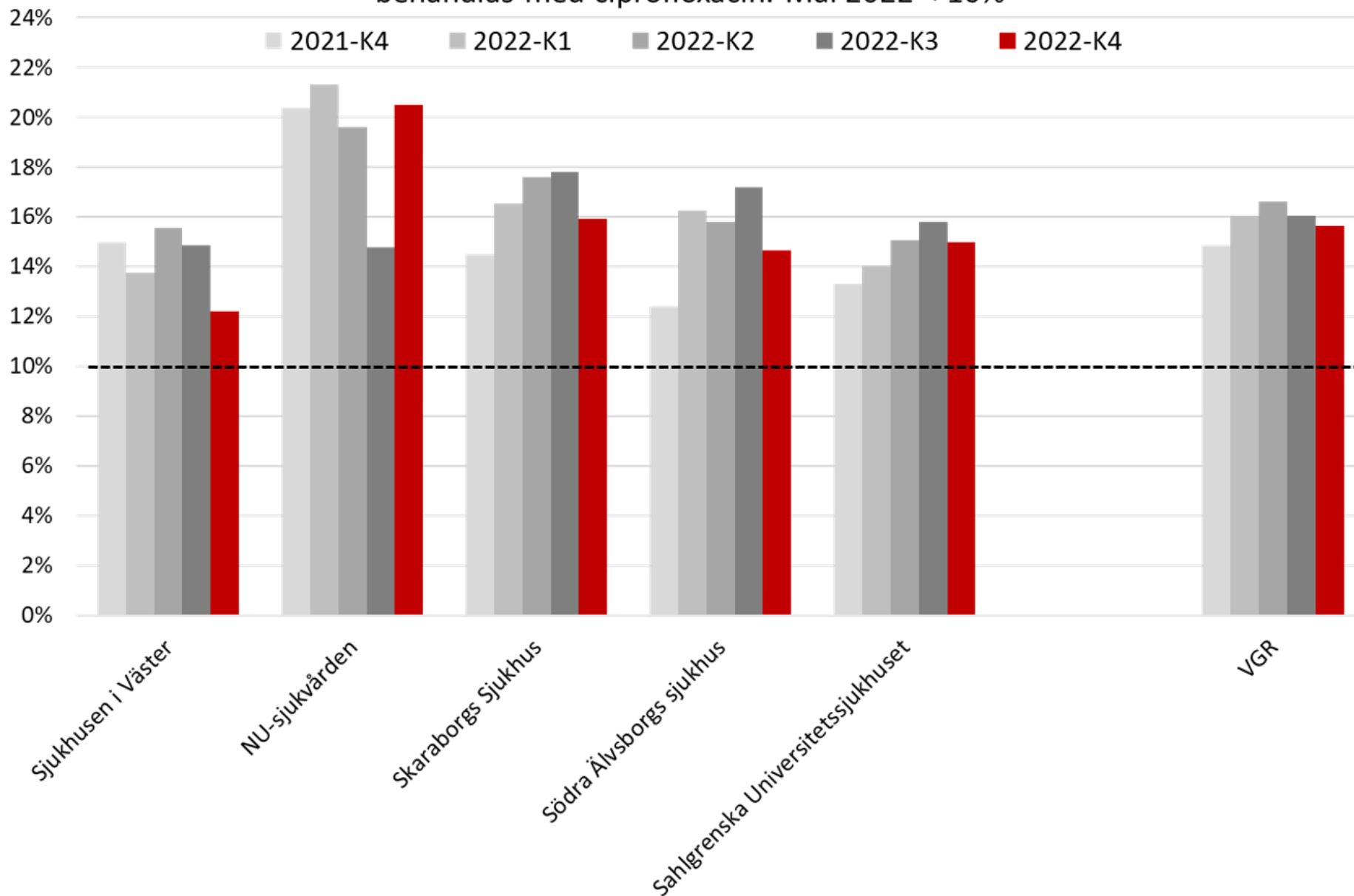


Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV4-22 endast första ordination och för behandling

■ Bensylpc ■ Kloxacillin ■ Piptaz ■ Cefotaxim ■ Meropenem



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:	januari 2021 - december 2021	januari 2022 - december 2022
Närhälsan	57,1	61,1
Privata VC	43,6	50,0
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	16,0	21,5
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	116,7	132,6
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	23,0	24,4
Skaraborgs Sjukhus	9,2	9,7
NU-sjukvården	8,5	8,8
Södra Älvsborgs Sjukhus	7,2	7,8
Alingsås Lasarett	1,37	1,50
Angered's Närsjukhus	0,38	0,42
Kungälv's Sjukhus (exklusive psykiatri)	2,70	2,88
Frölunda Specialistsjukhus	0,41	0,35
Capio Lundby Specialistsjukhus	0,56	0,50
Sjukhus VGR	53,4	56,3
Folktandvården	7,6	7,6
Privat tandvård	8,1	8,4
Tandvård VGR	15,7	16,0
Övriga VGR	19,3	21,1
Övriga riket*	18,1	17,9
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	223	244

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, 2022

	NU-sjukvården	Sahlgrenska Universitetssjukhuset	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)	8,8	24,4	9,7	7,8	5,1	1,50	2,88	55,8*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12)	74,6	75,4	74,2	86,8	**	85,7	67,6	76,4
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	20,5 %	15,0 %	15,9 %	14,6 %	12,2 %	10,2 %	14,2 %	15,6 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	34,7 %	30,0 %	33,0 %	57,0 %	38,6 %	46,5 %	37,2 %	37,1 %

* 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 nämnardata