

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika
samt antibiotikaordinationer
inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR
till och med 2022-kv 1

Strama Västra Götaland
maj 2022

Sammanfattning

Rekvisition samt ordinationer i Infektionsverket

Rekvisition av antibiotika ökar 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 på ca 15 % för regionen som helhet. Den relativa andelen av olika resistensdrivande antibiotikaklasser varierar mellan sjukhusen, där Sahlgrenska Universitetssjukhuset utmärks av en hög andel cefalosporiner. Den ökande användningen av piperacillin/tazobaktam har något stannat av, även på Kungälv sjukhus, där dock fortfarande mer än var femte så kallad definierad dygnsdos utgörs av detta bredspektrumantibiotikum.

Mindre än en tredjedel av patienter som kommer till regionens sjukhus med en lunginflammation erhåller behandling med rekommenderat penicillin G eller V. För en del sjukhus ännu färre. På Södra Älvsborgs Sjukhus får varannan patient smalspektrumpenicillin. Dessa skillnader är inte medicinskt motiverade utan beror på en antibiotikakultur där bredspektrumantibiota prioriteras, av olika skäl, före vad riktlinjer anger. Denna kultur avspeglar sig också i val av intravenösa antibiotika där förskrivare på Skaraborgs Sjukhus väljer piperacillin/tazobaktam i 70 % av fallen, avseende behandling med de vanligaste preparaten för iv bruk.

Inom NU-sjukvården används i mer än 20 % av fallen ett fluorokinolonpreparat vid afebril urinvägsinfektion, där riktlinjerna anger att detta ska användas endast undantagsvis på denna indikation.

Recept

Receptförskrivningen av antibiotika ökar på regionens sjukhus liksom inom primärvården.

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

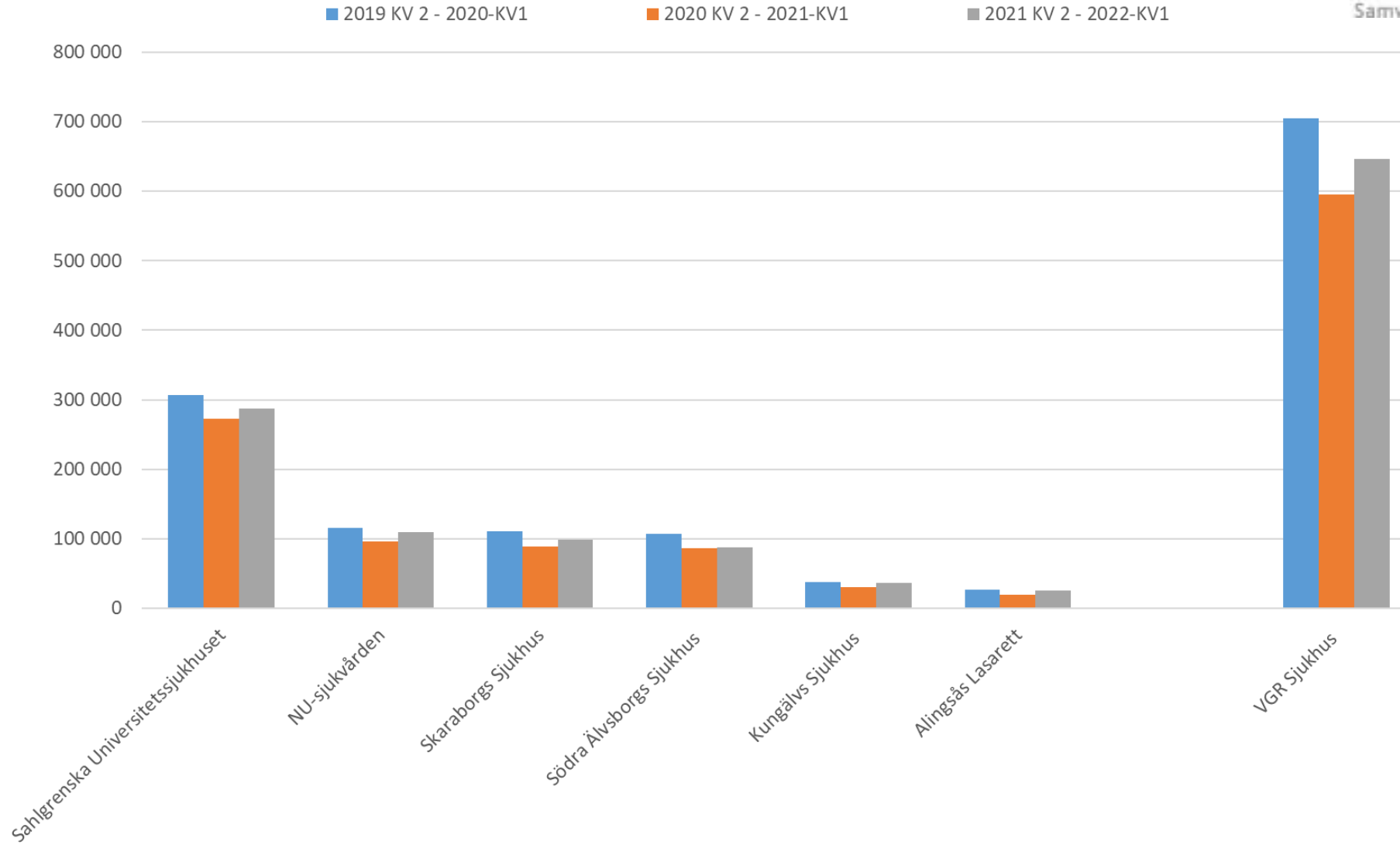
Statistiken omfattar:

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)

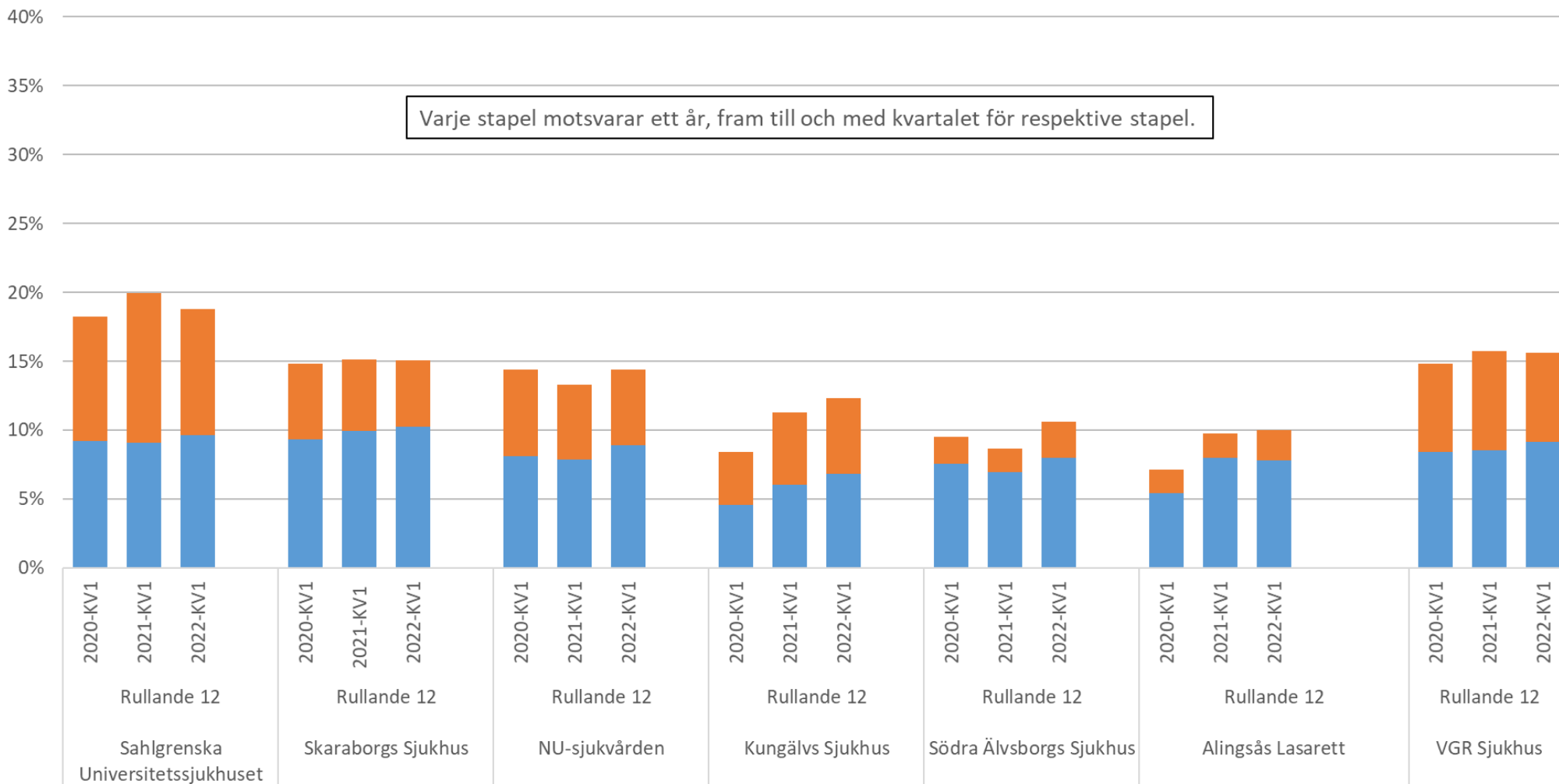


*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

Andel cefalosporiner och kinoloner av totala antibiotika*

DDD per sjukhus (somatisk vård)

- cefalosporiner
- fluorokinoloner

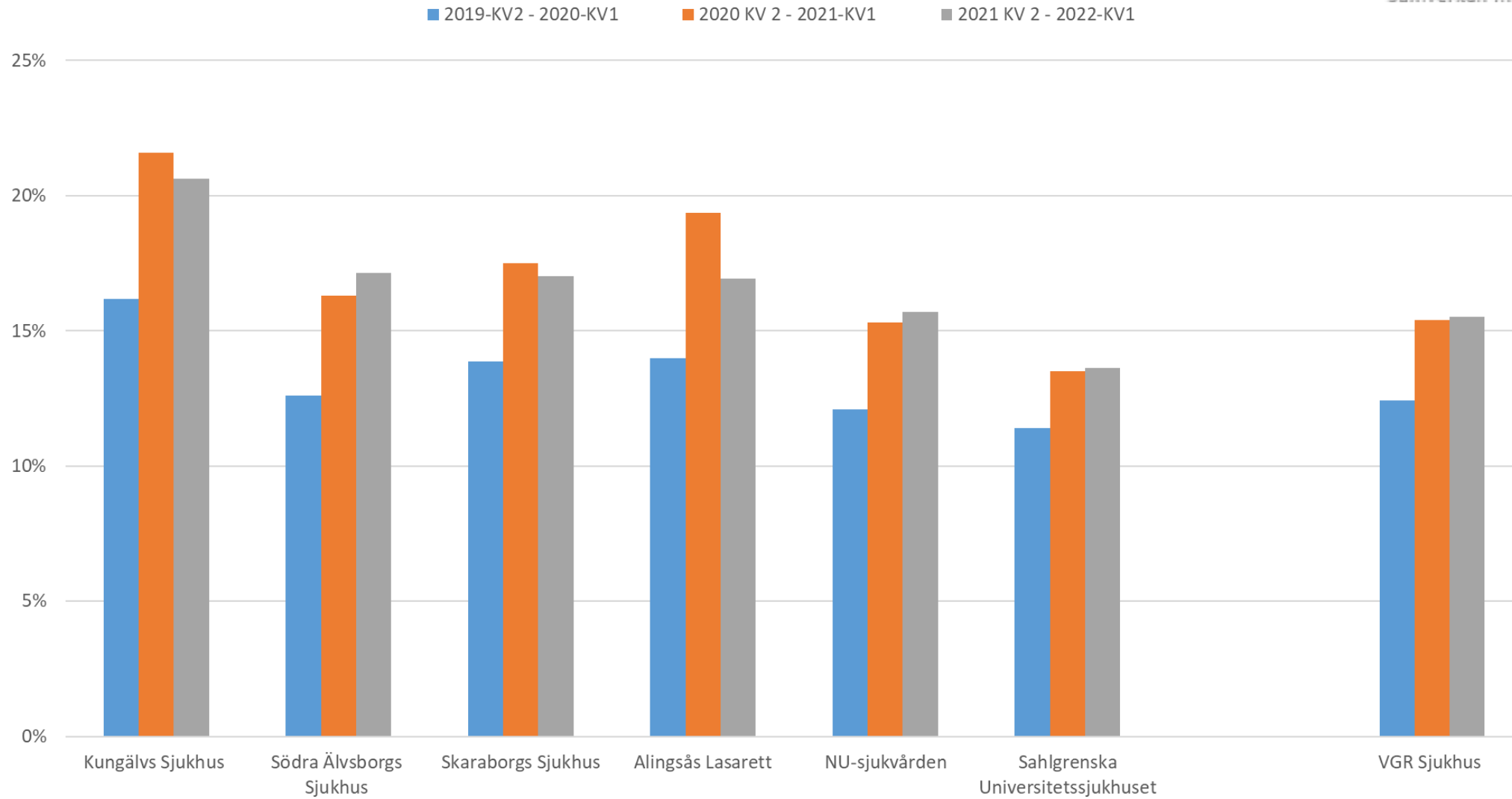


Andra halvåret 2020 har sjukhusen tilldelats Cefotaxim Sala utöver ordinarie rekvisition, vilket inte redovisas i statistiken.

*Alla beredningsformer J01 exkl. metenamin

Andel piperacillin-tazobactam av totala antibiotika*

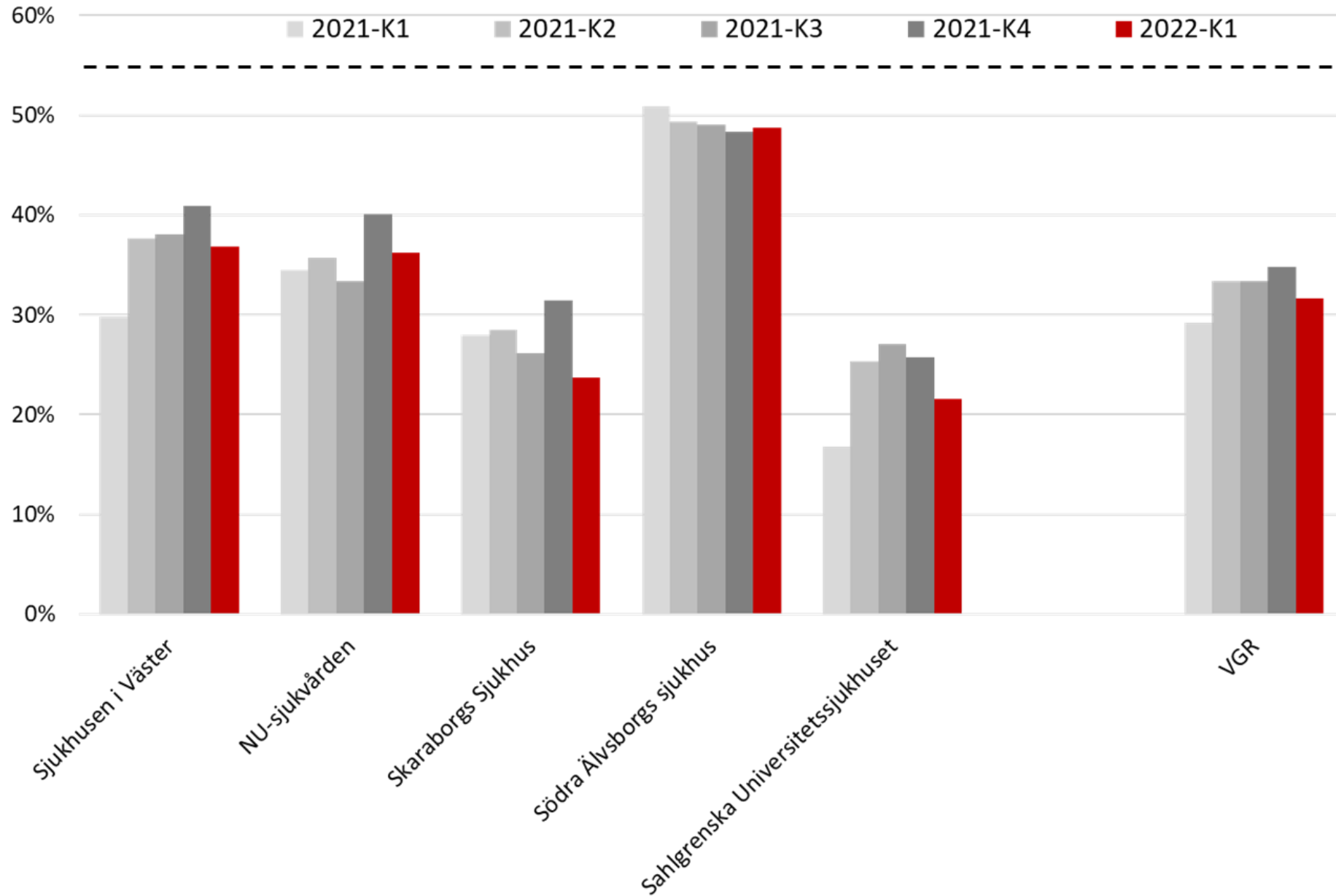
DDD per sjukhus (somatisk vård)



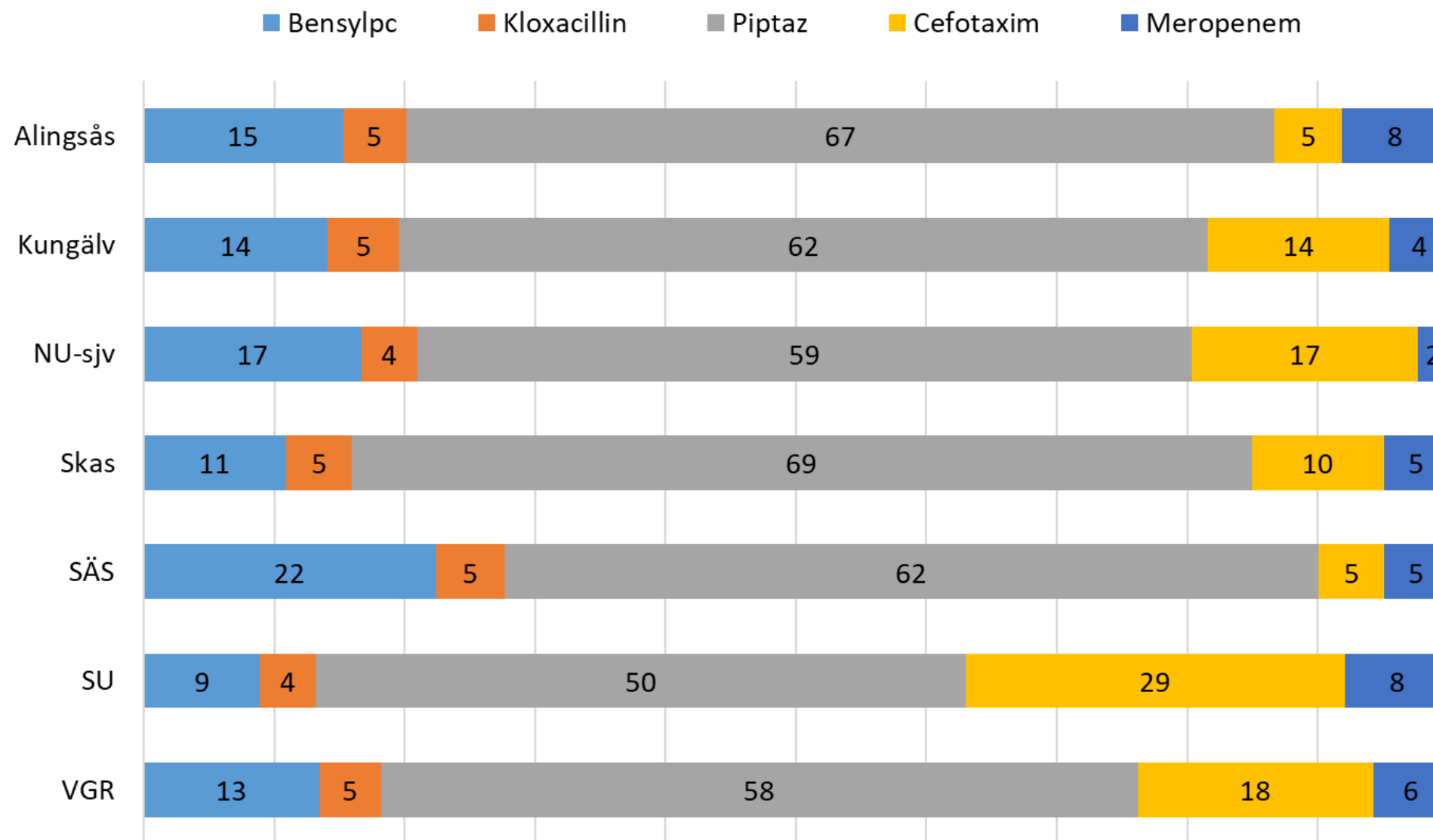
*Alla beredningsformer
J01 exkl. metenamin

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

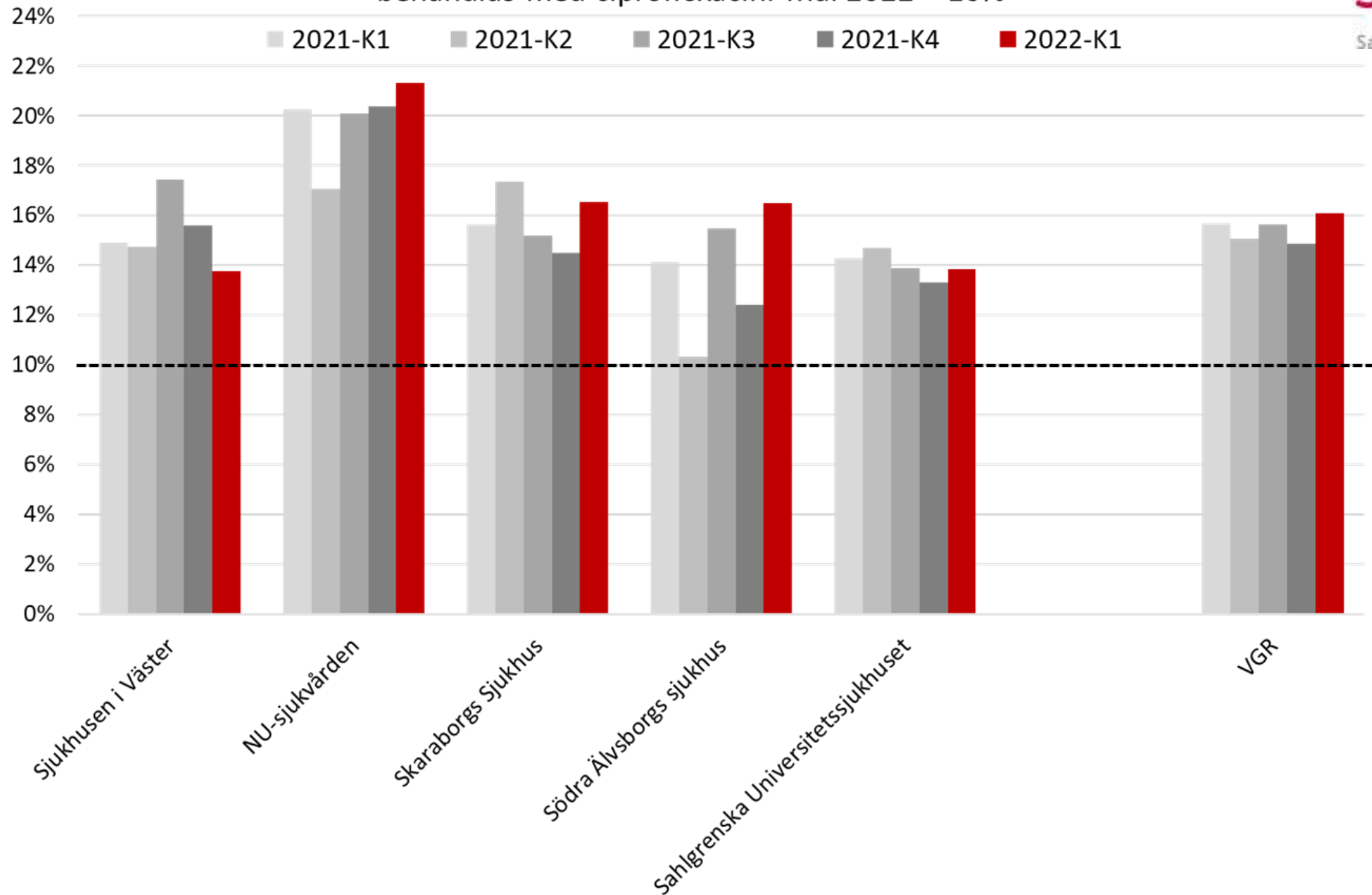
Mål 2022 > 55%



Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV1-22 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:	april 2020 - mars 2021	april 2021 - mars 2022
Närhälsan	55,4	58,0
Privata VC	40,5	44,7
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	12,6	17,1
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	108,6	119,8
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	21,1	23,4
Skaraborgs Sjukhus	8,5	9,4
NU-sjukvården	7,7	8,6
Södra Älvsborgs Sjukhus	6,7	7,6
Alingsås Lasarett	1,23	1,42
Angered's Närsjukhus	0,40	0,39
Kungälv's Sjukhus (exklusive psykiatri)	2,15	2,81
Frölunda Specialistsjukhus	0,40	0,41
Capio Lundby Närsjukhus	0,70	0,53
Sjukhus VGR	48,9	54,5
Folktandvården	7,8	7,5
Privat tandvård	7,4	8,1
Tandvård VGR	15,2	15,7
Övriga VGR	17,6	19,7
Övriga riket*	18,2	18,1
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	209	228

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, 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)	8,6	23,4	9,4	7,6	5,0	1,42	2,81	54,5*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12) Obs! Data på denna rad gäller fram till kv 4 2021	68,3**	71,8**	67,9**	75,6**	***	76,0**	61,7**	70,6**
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	21,3 %	13,8 %	16,5 %	16,5 %	13,8 %	9,8 %	16,6 %	16,1 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	36,2 %	21,6 %	23,7 %	48,8 %	36,9 %	45,3 %	35,3 %	31,7 %

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

** Data gäller för Rullande 12 kvartal 4 2021, då senare nämndata inte finns tillgängligt

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