

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika samt antibiotikaordinationer inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR till och med 2025-kv 4



Rekvisition samt ordinationer i Infektionsverktyget

Antibiotikaanvändningen totalt på sjukhus i VGR är i stort sett oförändrad. I jämförelse med andra regioner använder VGR mindre av den resistensdrivande antibiotikaklassen cefalosporiner. Sahlgrenska Universitetssjukhusets andel av cefalosporiner av all använd antibiotika på sjukhuset är 9,6 %. Även om detta är högst andel av cefalosporiner av alla sjukhus i VGR är detta den lägsta andelen av alla universitetssjukhus i Sverige. Däremot är andelen av piperacillin/tazobaktam, P/T, högst i jämförelse med andra universitetssjukhus i landet. Hittills har inte någon större resistensökning mot P/T hos den vanligaste bakterien vid bakteremi, e.coli, noterats. Däremot ökar resistensen hos så kallade anaeroba bakterier mot P/T. Vilka de långsiktiga effekterna är av en hög användning av P/T är oklara. Värt att påpeka är att P/T är det absolut vanligaste intravenösa antibiotikumet vid så kallad empirisk behandling; mellan 53 och 65 % av de fem vanligaste intravenösa medlen är P/T på sjukhusen i VGR.

VGR har som mål att vid initial behandling av samhällsförvärd pneumoni på sjukhus ska penicillin G eller V användas vid minst 55 % av ordinationerna. Tyvärr är användningen bara drygt 30 %. Däremot når regionen målet om högst 10 % användning av den resistensdrivande antibiotikaklassen kinoloner vid afebril urinvägsinfektion hos kvinnor, dock nås inte målet (20 %) hos män.

Receptförskrivning

Receptförskrivningen av antibiotika minskar fortfarande såväl på regionens sjukhus som inom primärvården.

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 vårddyg.

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

Innehåll

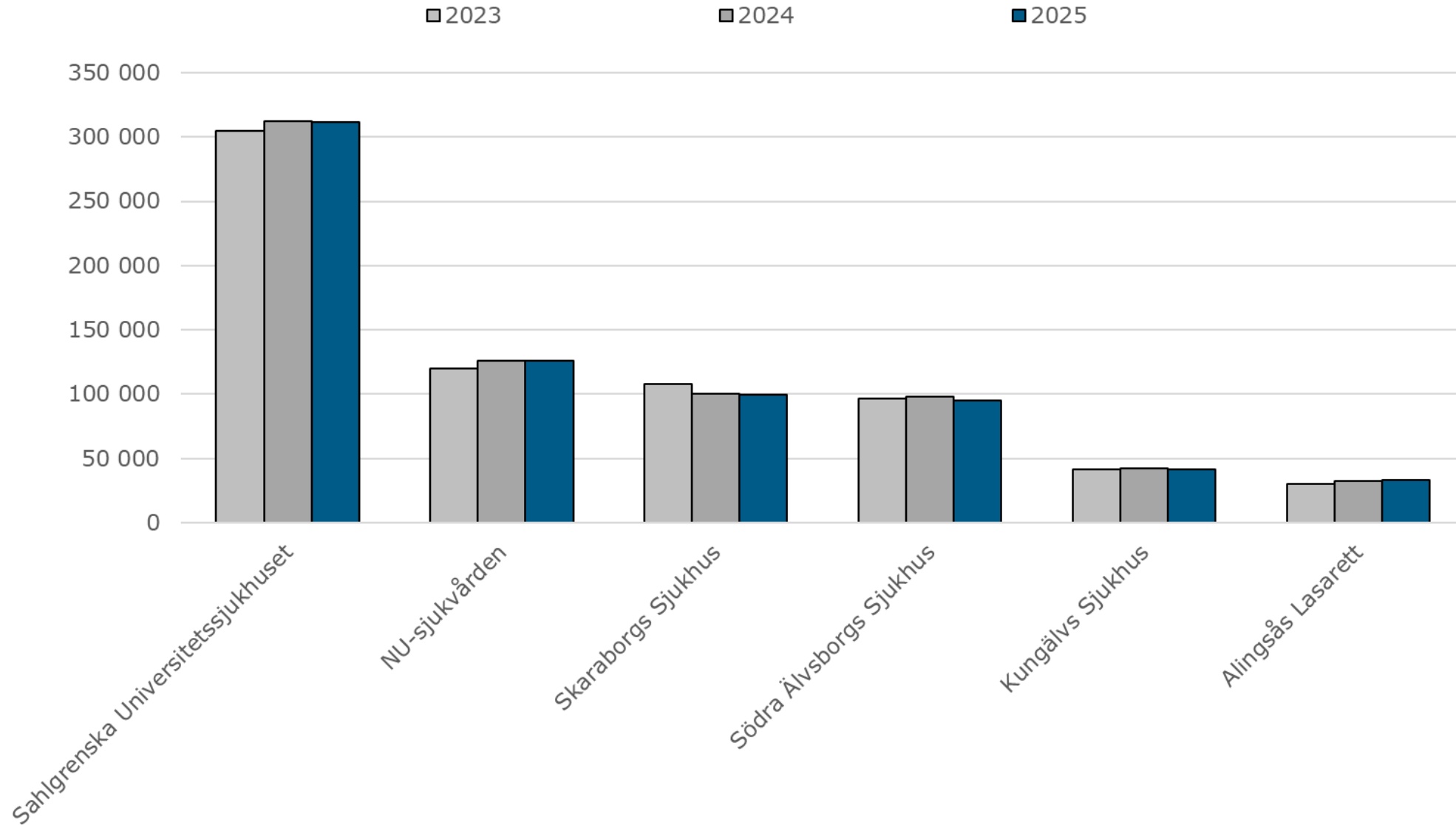
Statistiken omfattar:

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:

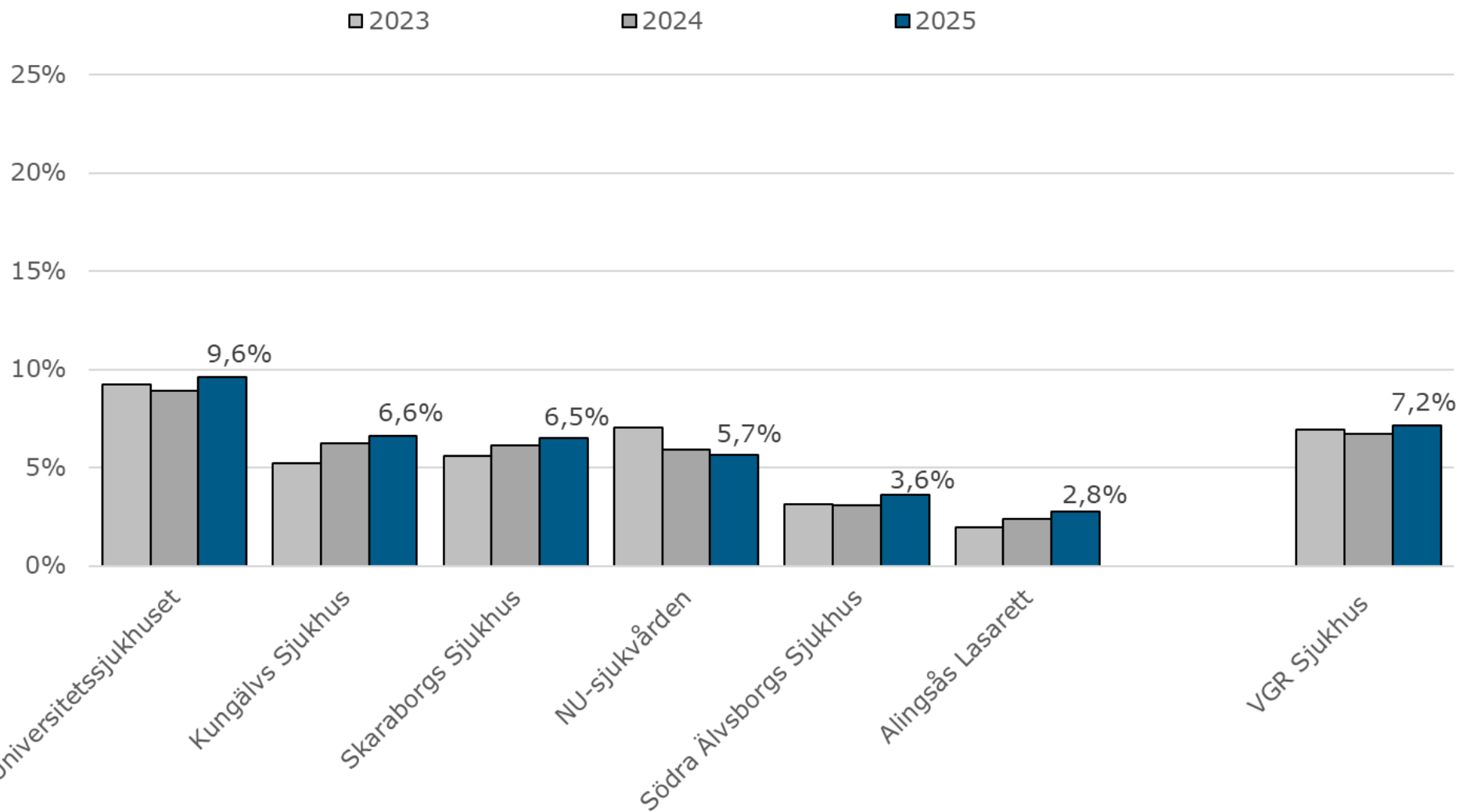
- Bild 4: Rekvisition antibiotika totalt (parenteralt + peroralt), DDD
- Bild 5: Andel cefalosporiner av totala antibiotika i DDD
- Bild 6: Andel kinoloner av totala antibiotika i DDD
- Bild 7: Andel piperacillin/tazobactam av totala antibiotika i DDD
- Bild 8: Andel karbapenemer av totala antibiotika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

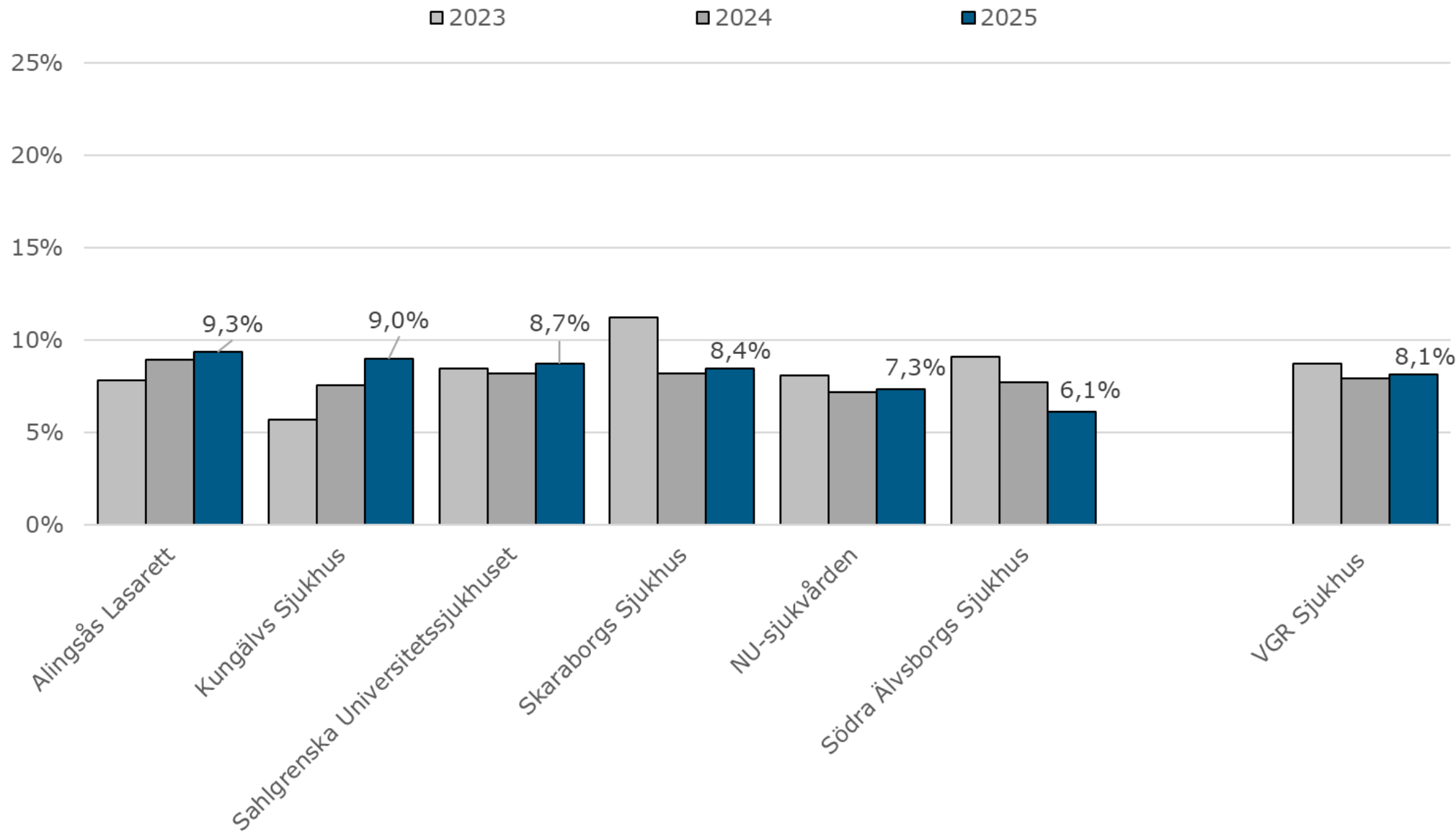


DDD = Defined Daily Dose

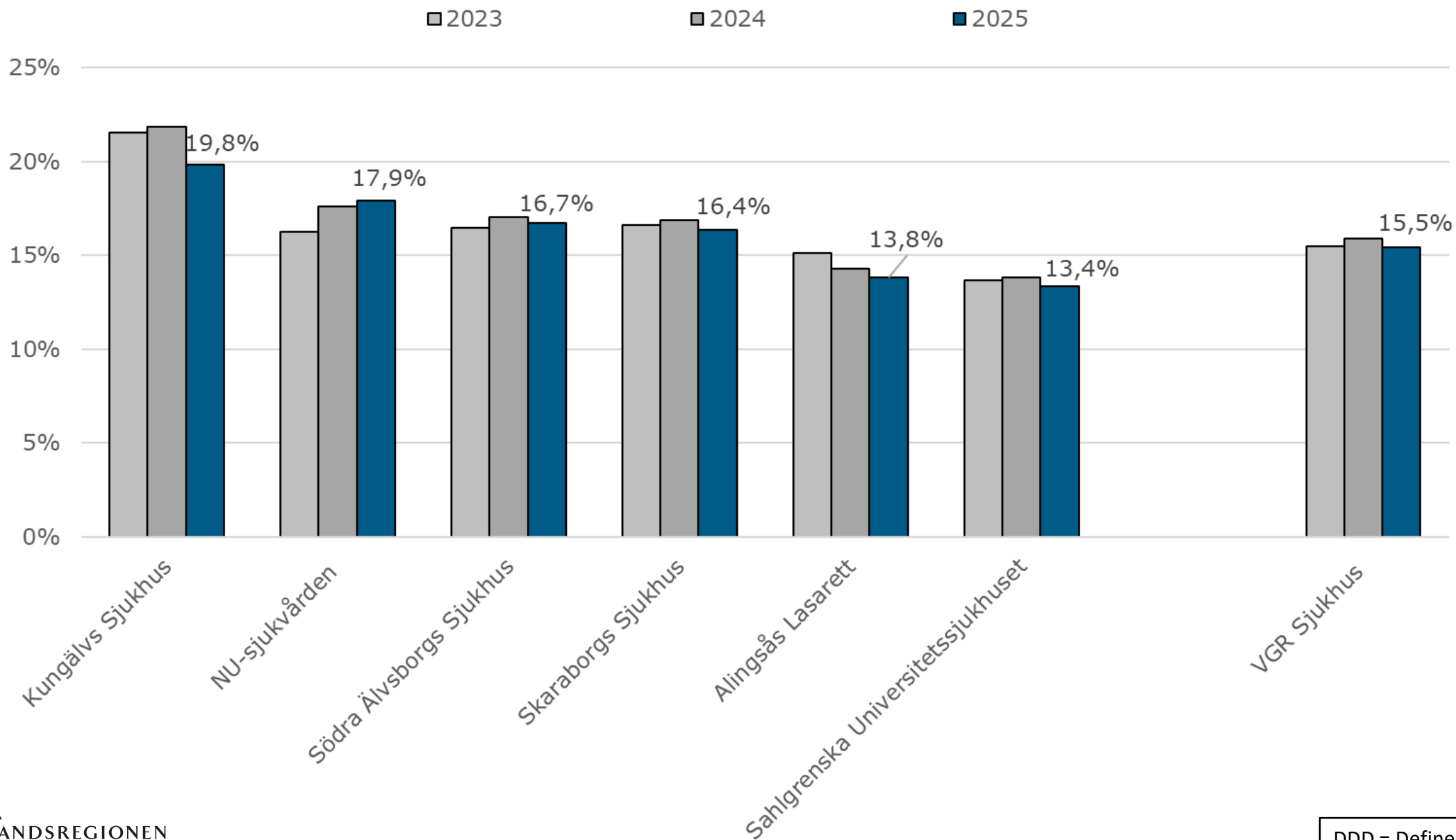
Andel cefalosporiner av totala antibiotika DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



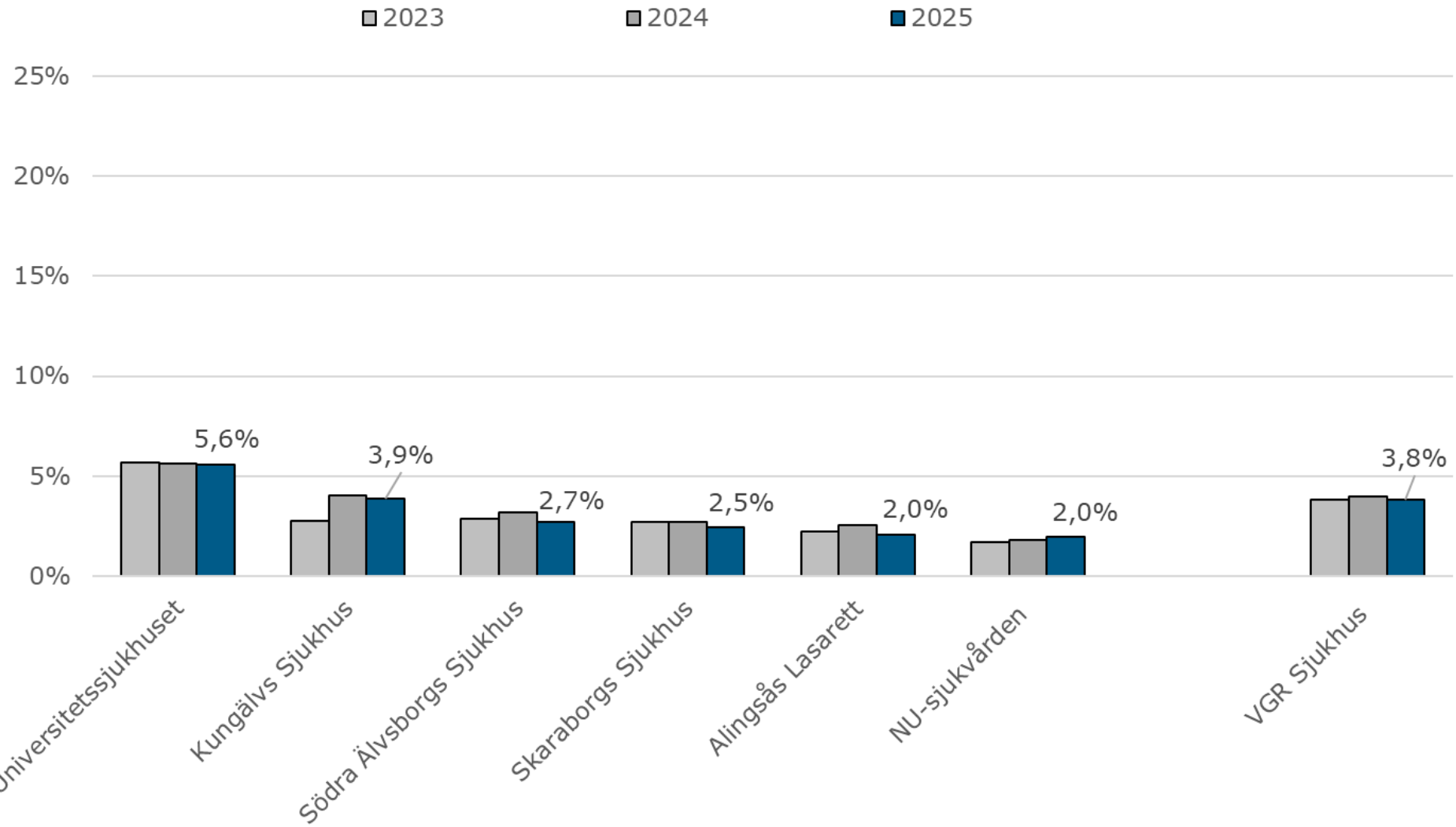
Andel kinoloner av totala antibiotika DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



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

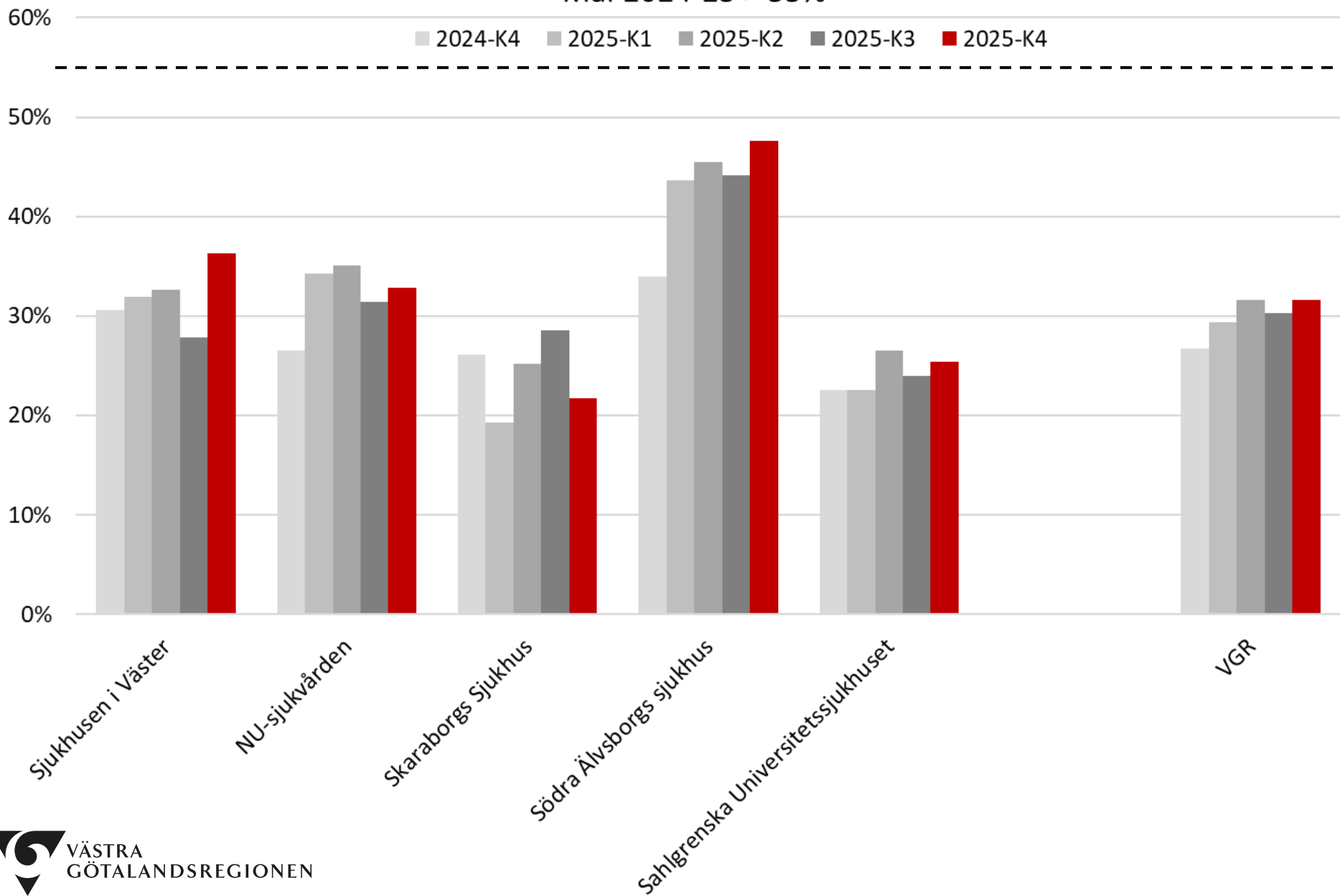


Andel karbapenemer av totala antibiotika DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



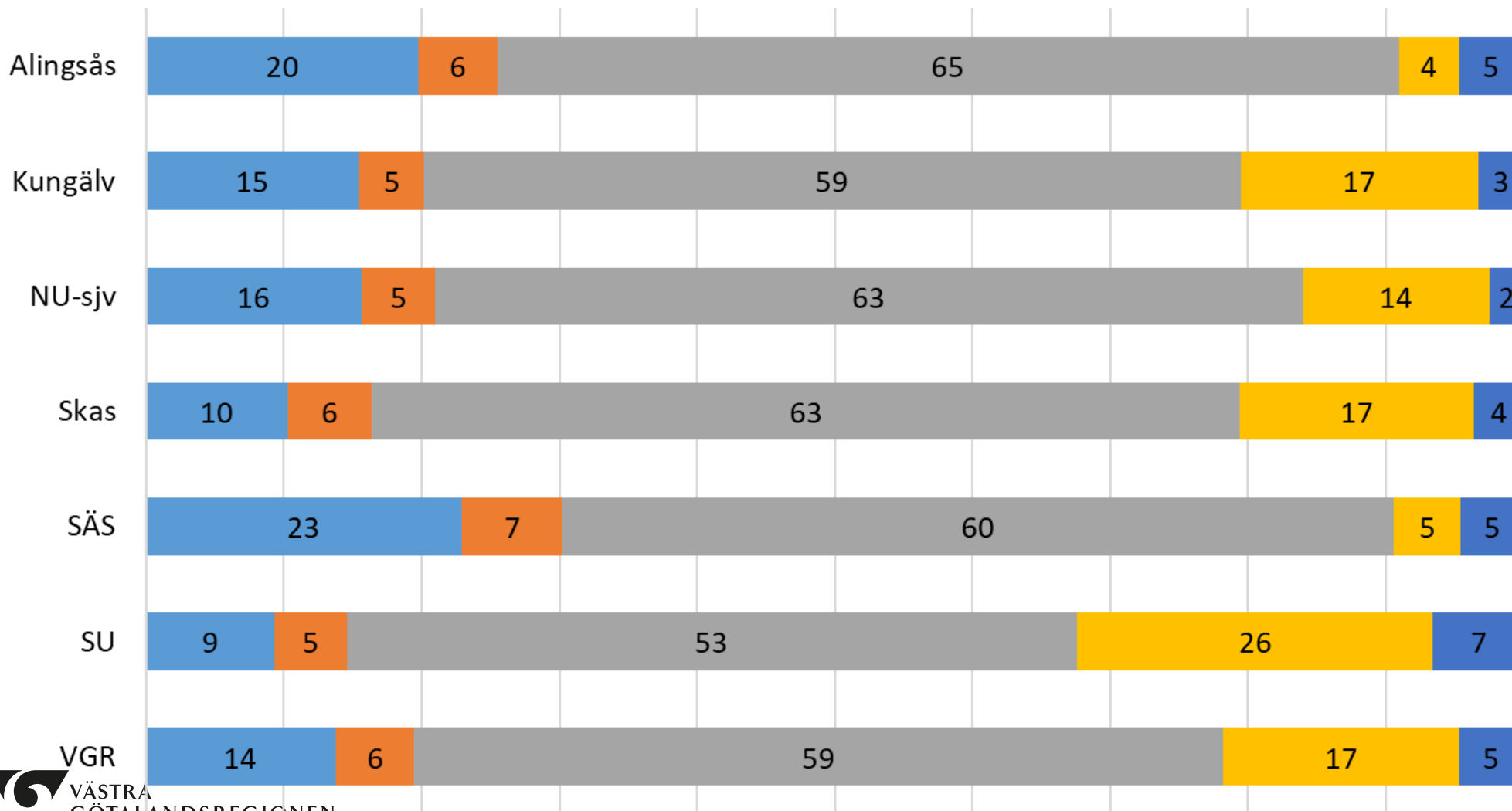
Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)

Mål 2024-25 > 55%

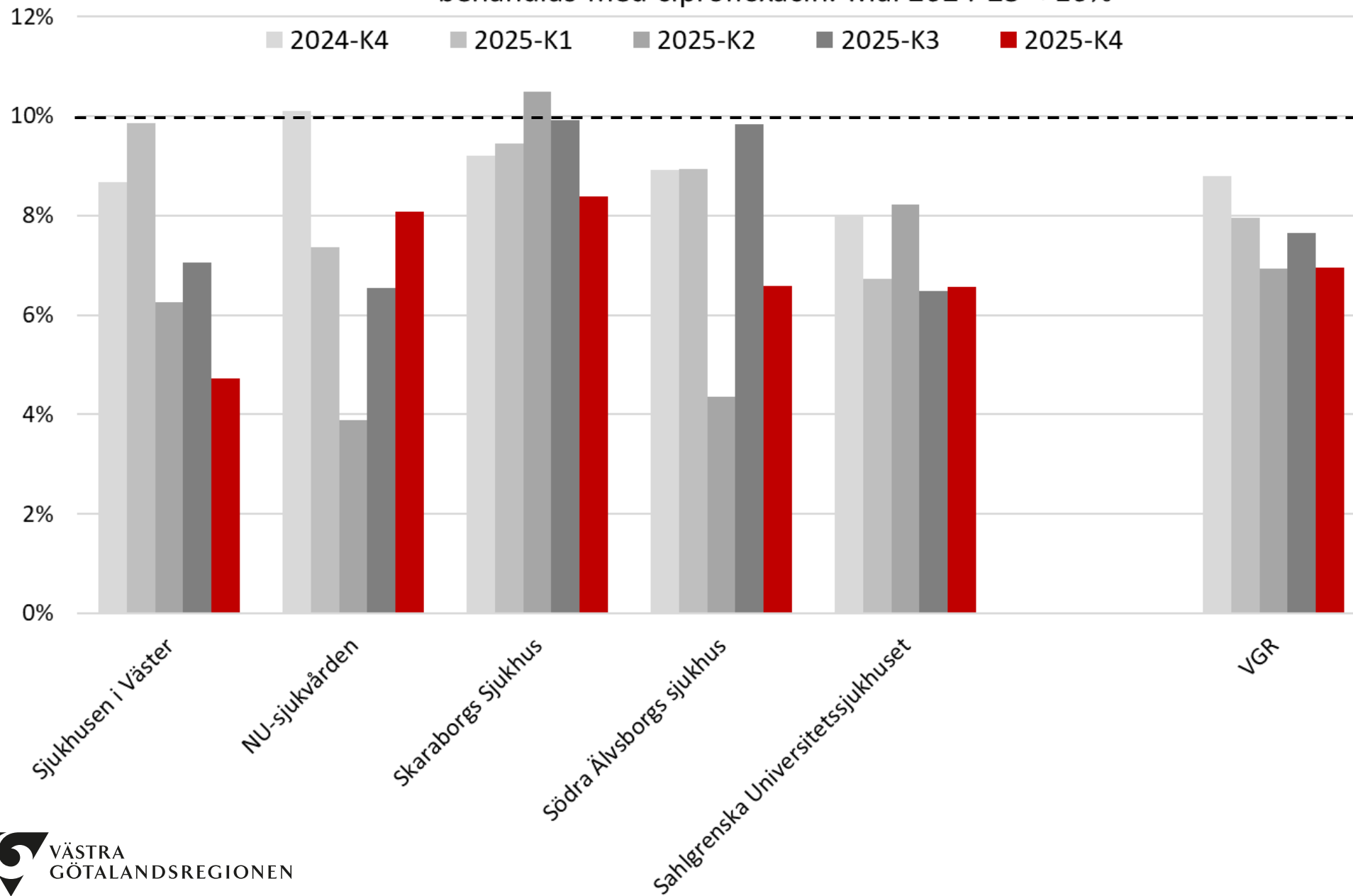


Relativ fördelning av ordinationer i somatisk vård av fem betalaktamantibiotika KV4-25 endast första ordination och för behandling

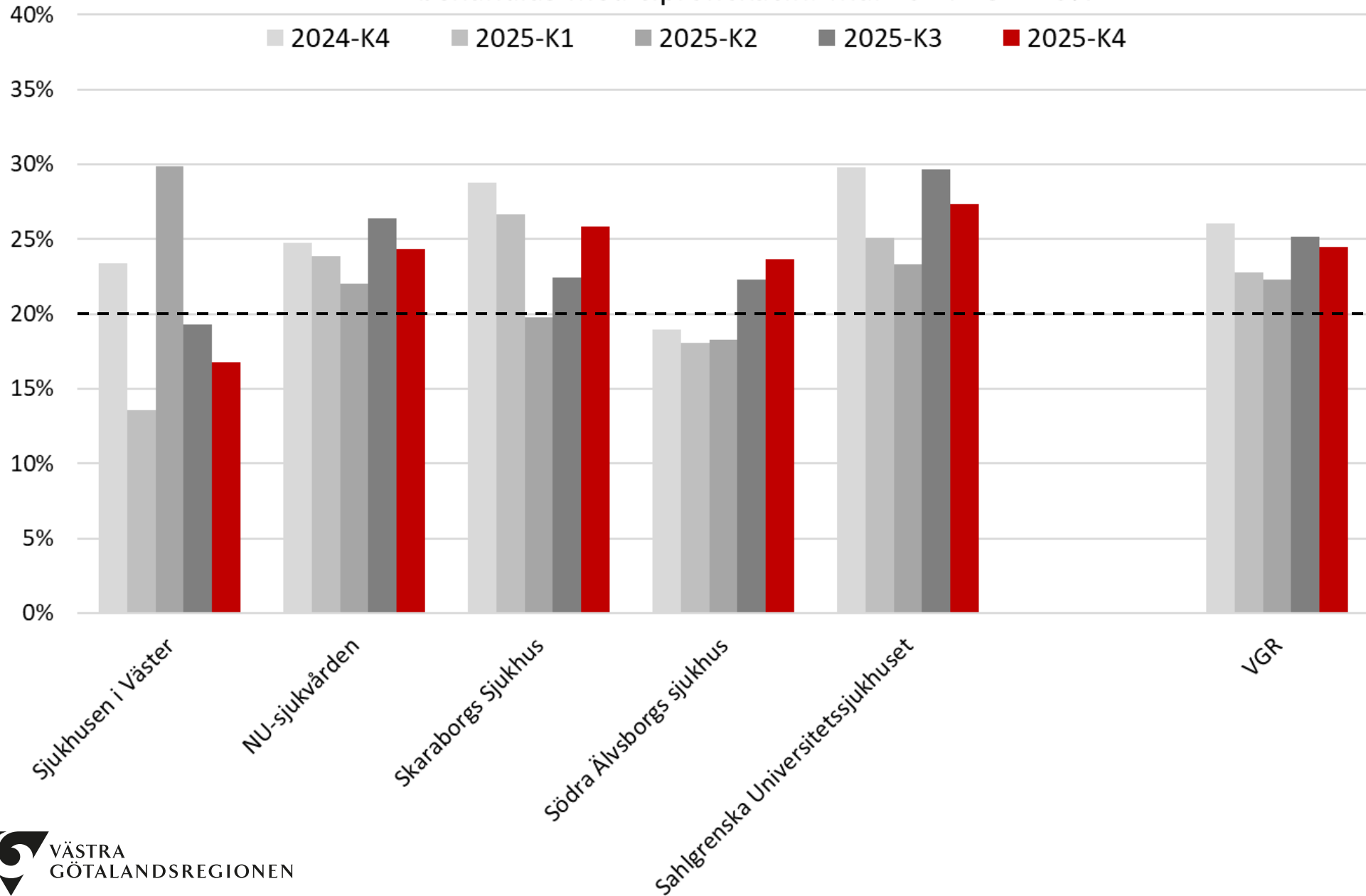
■ Bensylpc ■ Kloxacillin ■ Piptaz ■ Cefotaxim ■ Meropenem



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2024-25 < 10%



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2024-25 < 20%



Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	2024	2025
Närhälsan	64,0	63,2
Privata VC	55,5	53,0
Övrigt Vårdval VG PV (jourcentraler)	25,0	22,9
Vårdval VG PV (vårdcentraler och jourcentraler)	144,5	139,0
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	24,5	23,2
Skaraborgs Sjukhus	8,9	8,6
NU-sjukvården	9,8	9,8
Södra Älvsborgs Sjukhus	7,6	7,2
Alingsås Lasarett	1,58	1,39
Angered's Närsjukhus	0,42	0,41
Kungälv's Sjukhus	2,64	2,58
Frölunda Specialistsjukhus	0,10	0,00
Capio Lundby Specialistsjukhus	0,53	0,45
Högsbo närsjukhus	0,22	0,30
Sjukhus VGR	56,3	53,9
Folktandvården	7,2	7,1
Privat tandvård	8,0	7,4
Tandvård VGR	15,2	14,5
Övriga VGR	18,6	19,0
Övriga riket*	21,9	21,8
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	257	248

→ **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, 2025

	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)	9,8	23,2	8,6	7,2	4,8	1,4	2,6	53,5*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12)	82,0	83,4	84,6	94,6	**	100,7	77,3	85,0
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	8,1 %	6,6 %	8,4 %	6,6 %	4,7 %	1,7 %	7,3 %	7,0 %
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	24,3 %	27,4 %	25,9 %	23,7 %	16,8 %	12,2 %	19,5 %	24,5 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	32,8 %	25,4 %	21,8%	47,6 %	36,3 %	50,7 %	31,0 %	31,6 %