

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika
samt antibiotikaordinationer
inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR
till och med 2019-kv 3

Strama Västra Götaland
november 2019

Rekvisition och ordinationer i Infektionsverket

Antal vård dygn på sjukhusen i VGR minskar. Trots detta ökar beställning av antibiotika till inläggande patienter. Ett högt antibiotiketryck innebär ökad förekomst av resistens och risk för vårdrelaterade infektioner som Clostridioides Difficile. Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU) utmärks också av en hög andel bredspektrumantibiotika, vilket leder till ytterligare risk.

Alingsås (AS) når som enda sjukhus målet om 55 % användning primärt av penicillin vid samhällsförvärd pneumoni. SU och SkaS utmärker sig genom en låg och över tid sjunkande användning av penicillin vid samhällsförvärd pneumoni. Sjunkande användning över tid ses också i VGR som helhet.

Användningen av piperacillin/tazobactam ökar på alla sjukhus. Detta ska dock tolkas i ljuset av tidigare bristsituation hösten 2018. Oklarheter finns kring effekten av införande av slutenvårdsdos på AS och Kungälv's sjukhus (KS). Statistiken för perorala medel får därför tolkas med försiktighet. KS har fortsatt en berömvärd låg användning av fluorokinoloner vid afebril urinvägsinfektion.

Recept

Användningen av antibiotika på recept fortsätter att minska på de flesta sjukhus i regionen. Glädjande nog fortsätter minskningen av receptförskrivningen av fluorokinoloner.

Bakgrund

Vid tolkning av aktuell statistik bör hänsyn tas till osäkerhet i nämnardata, dvs vård dygn, vårdtillfällen och vårdkontakter.

Rapporten tar inte hänsyn till olika patient- och diagnossammansättning för sjukhus i VGR. Störst förutsättningar för korrekt analys och identifikation av begränsningar i presenterad information finns på respektive sjukhus.

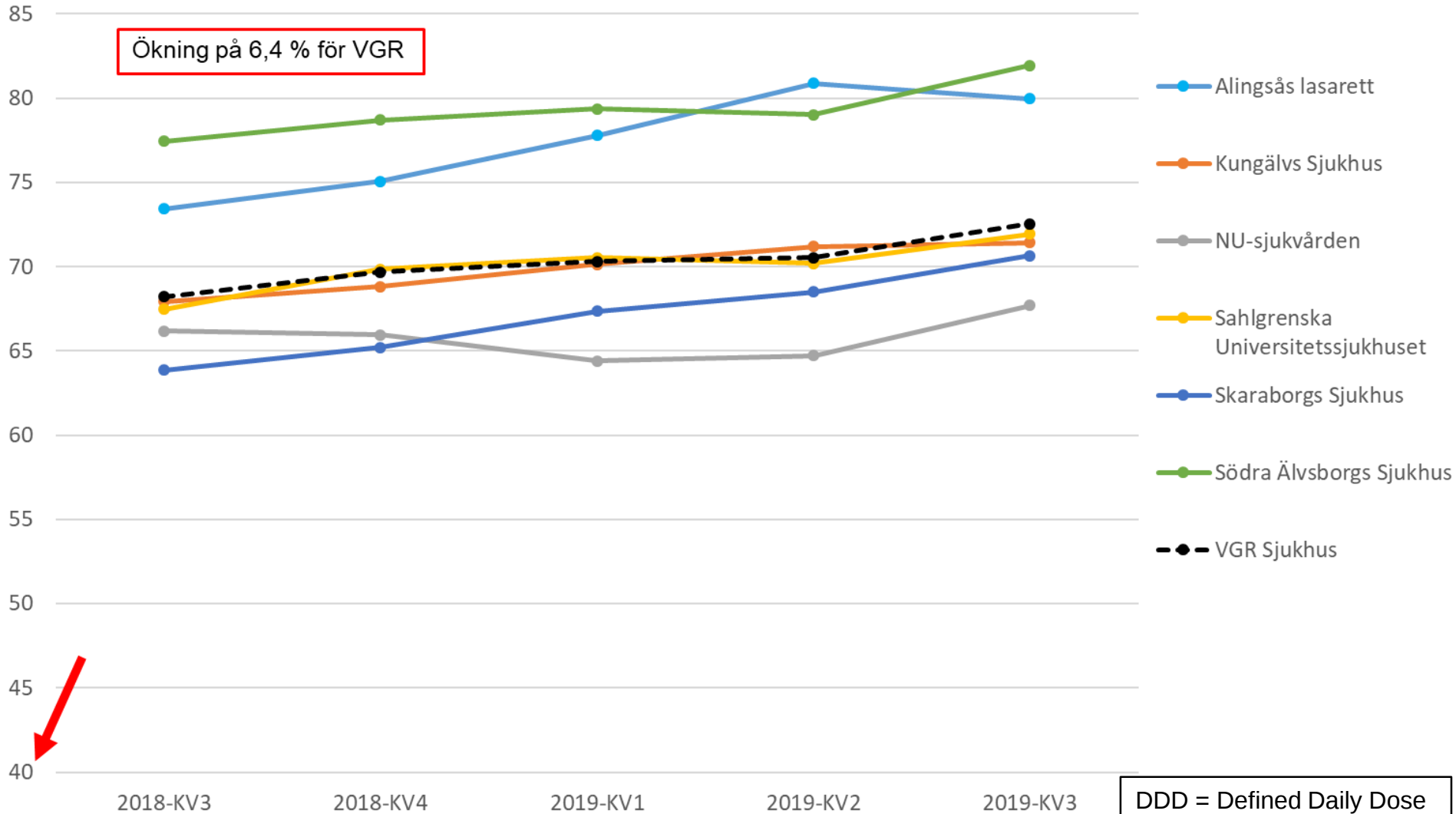
Statistiken omfattar:

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/100 vård dygn
- Bild 5: Andel vårdtillfällen med antibiotika ordinerade för behandling
- Bild 6: Rekvisition parenterala penicilliner, DDD/100 vård dygn
- Bild 7: Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin
- Bild 8: Rekvisition av parenterala cefalosporiner, DDD/100 vård dygn
- Bild 9: Rekvisition av piperacillin/tazobactam, DDD/100 vård dygn
- Bild 10: Relativ fördelning av ordinationer av 5 betalaktamantibiotika
- Bild 11: Rekvisition perorala fluorokinoloner, DDD/100 vård dygn
- Bild 12: Andel av alla afebrila UVI som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 13: Rekvisition perorala tetracykliner, DDD/100 vård dygn
- Bild 14: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland
- Bild 15: Receptförskrivning fluorokinoloner, varurader/100 vårdtillfällen + vårdkontakter

Antibiotika, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



Andel vårdtillfällen med vårdrelaterad (VRI) ■ eller samhällsförvärd (SFI) ■ infektion, dvs andel vårdtillfällen med antibiotika ordinerade för behandling

40%

35%

30%

25%

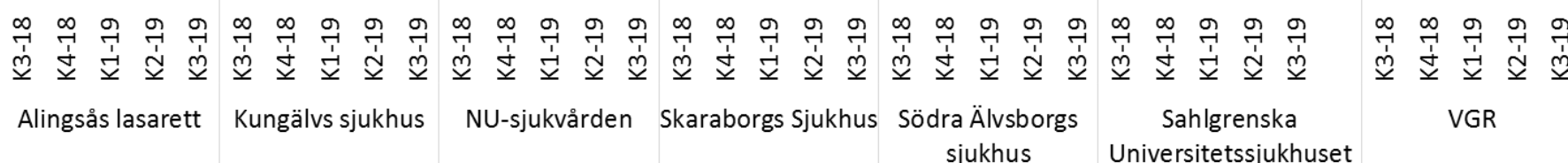
20%

15%

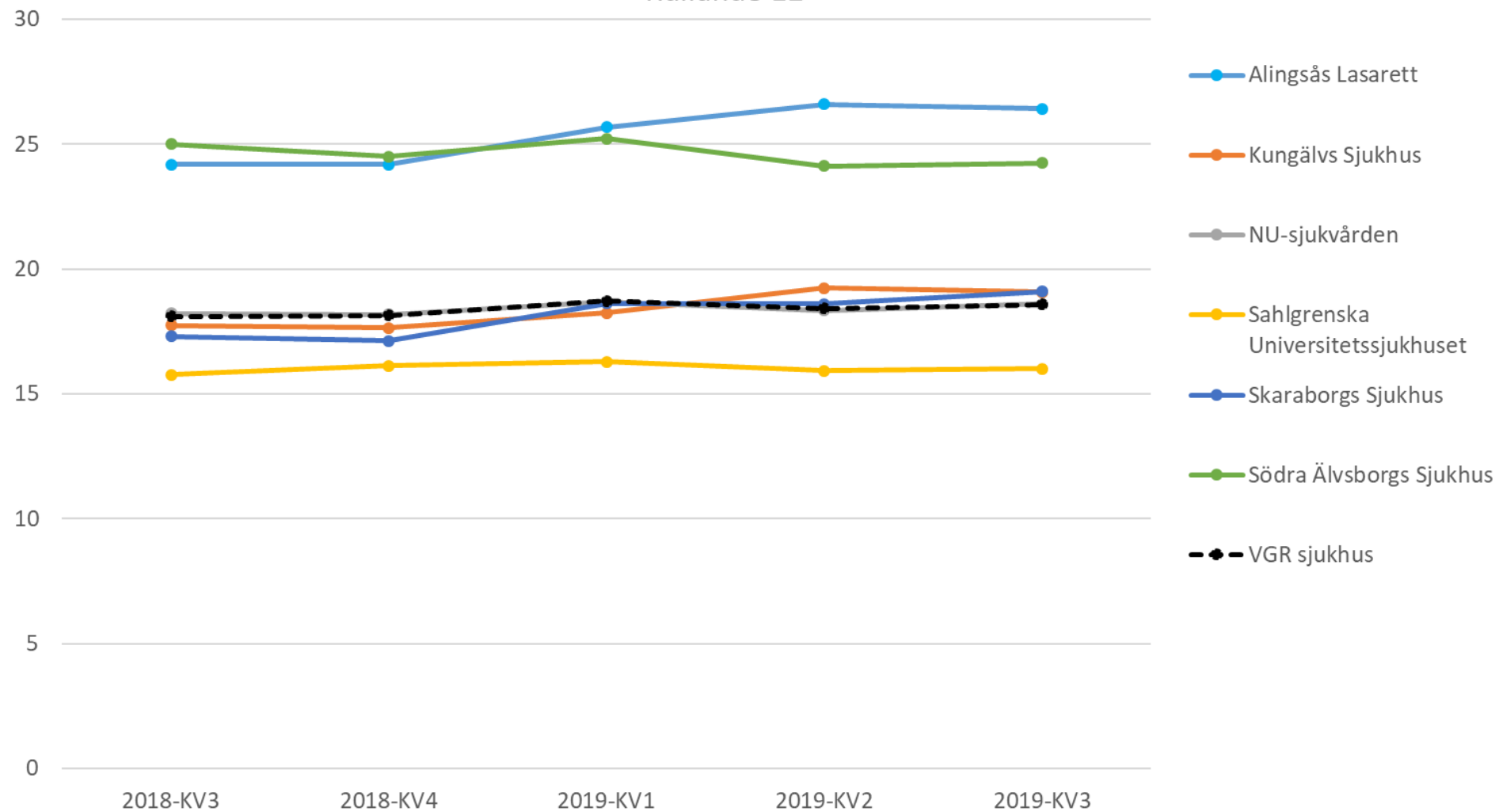
10%

5%

0%

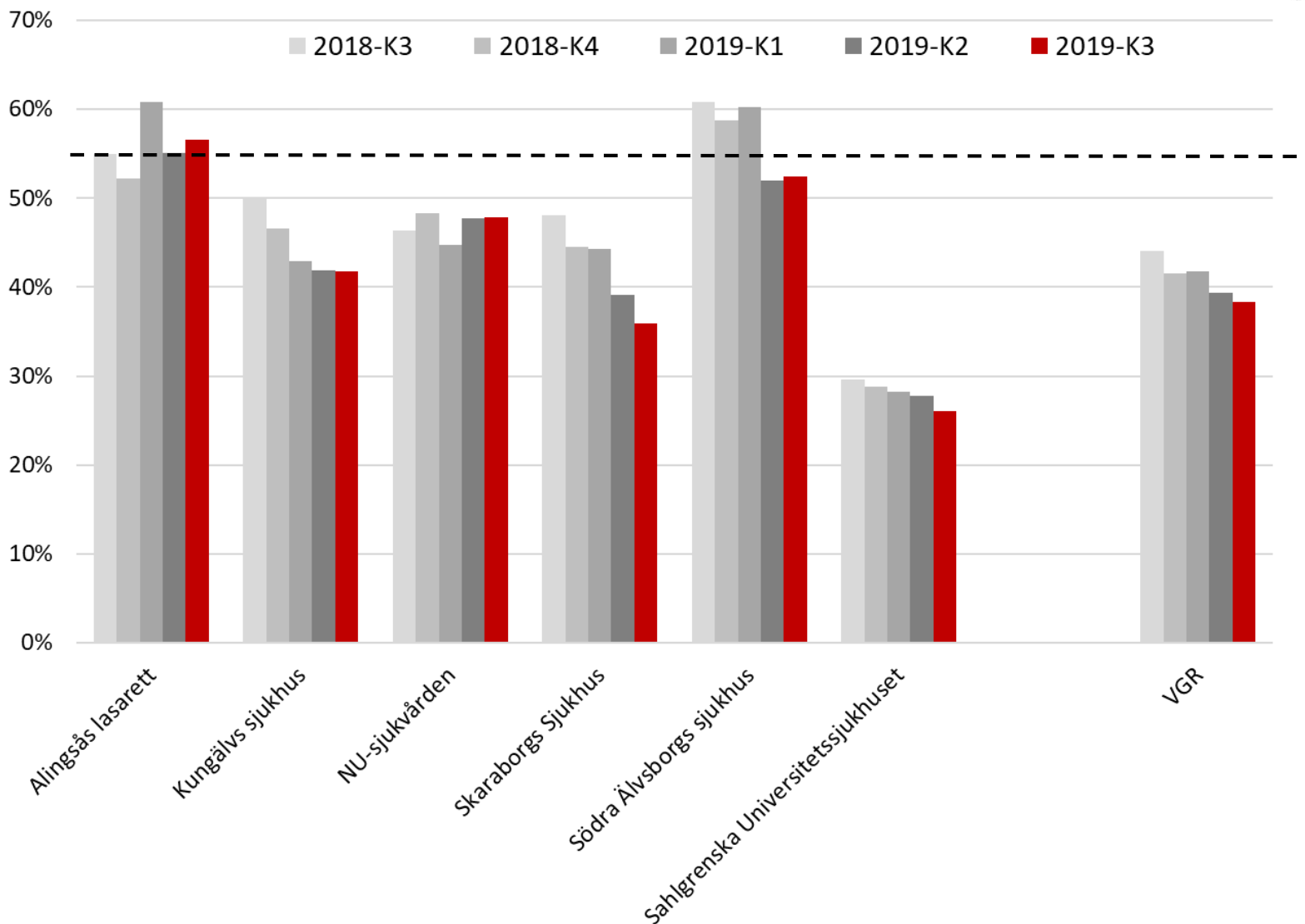


Parenterala antibiotika, Penicilliner
(ampicillin, bensylpenicillin och kloxacillin)
DDD/100 vårddyg
Rullande 12

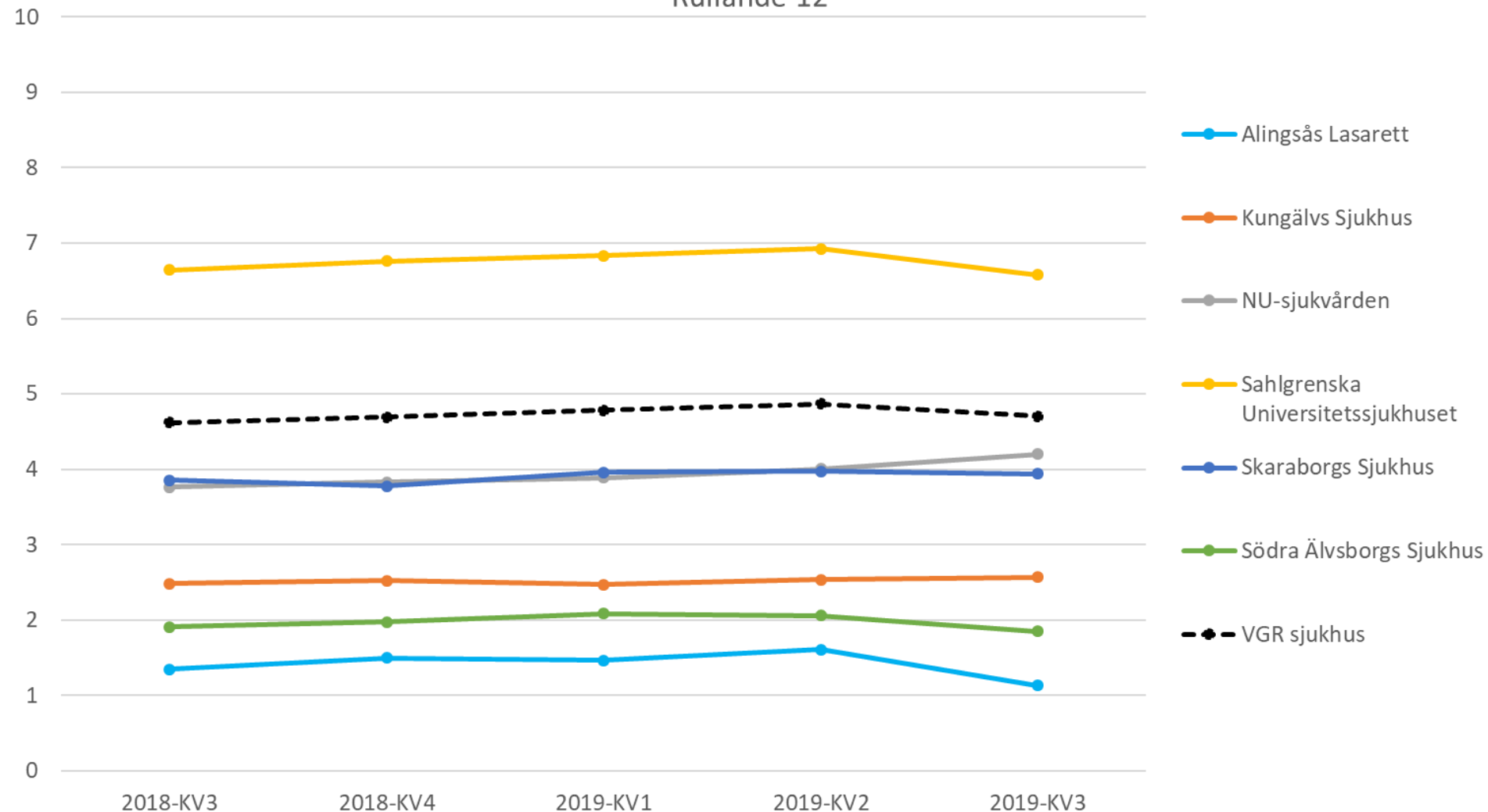


Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)

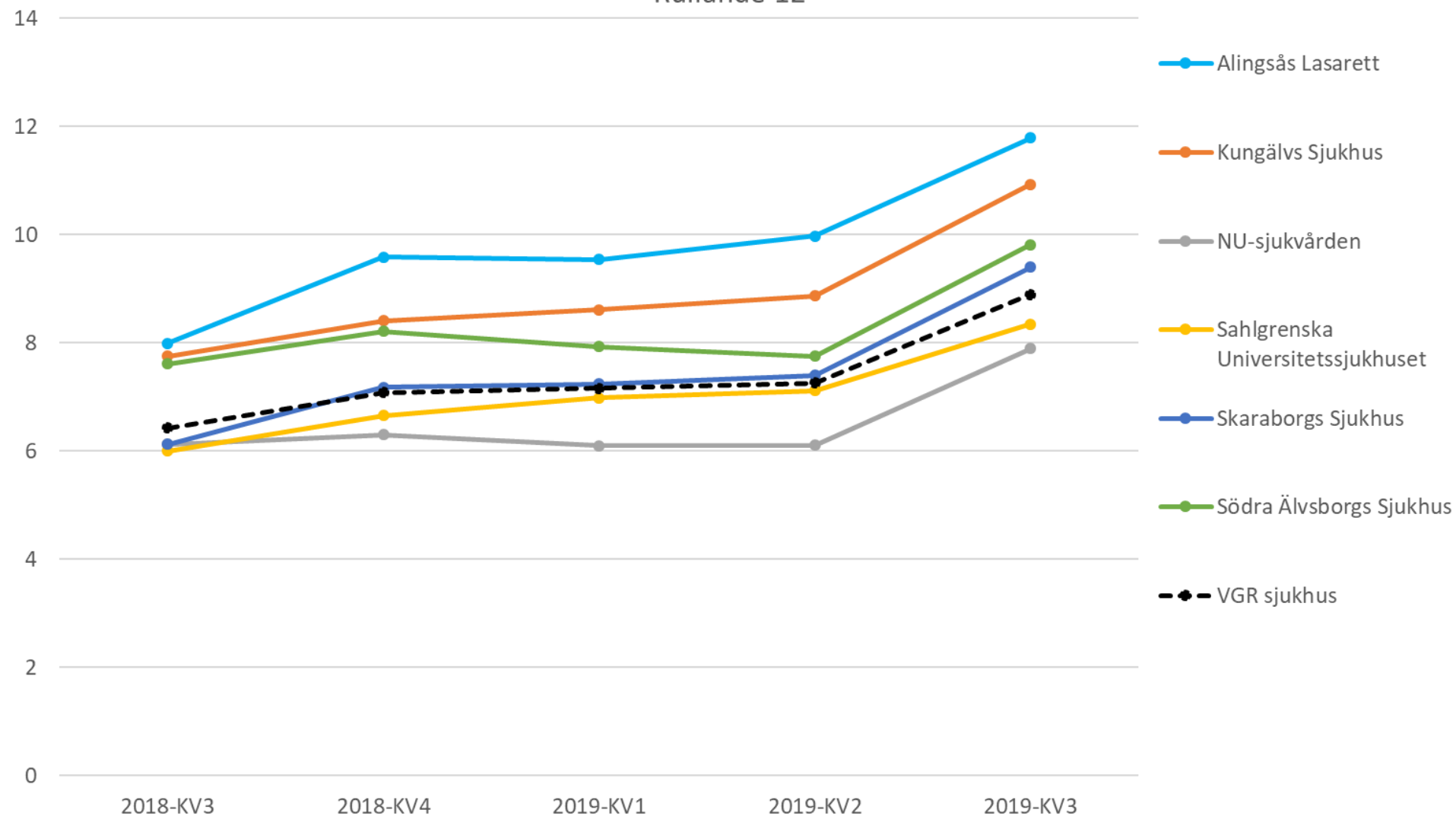
Mål 2019 > 55%



Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
DDD/100 vårddyg
Rullande 12

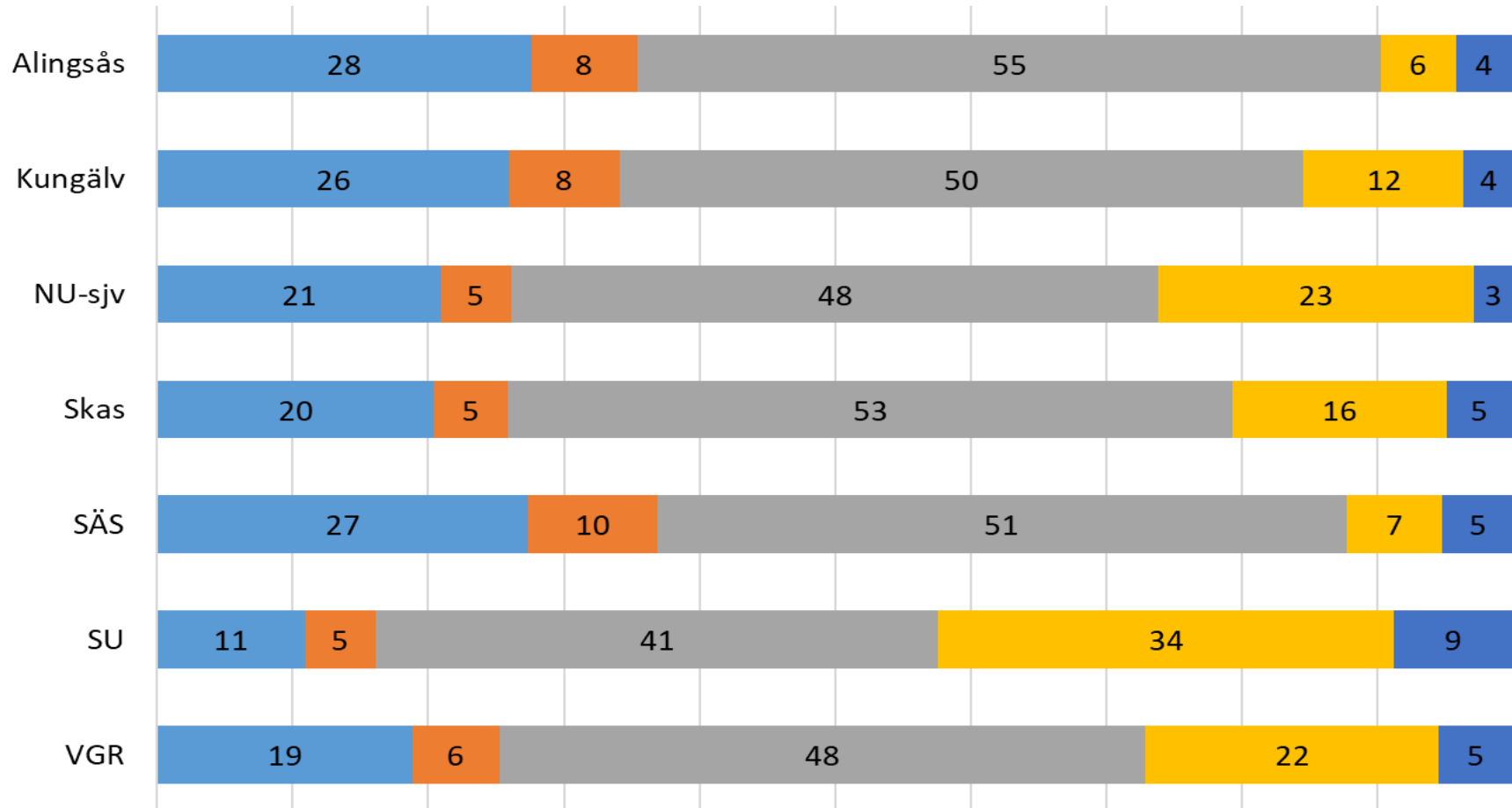


Parenterala antibiotika, Piperacillin/Tazobactam
DDD/100 vård dygn
Rullande 12

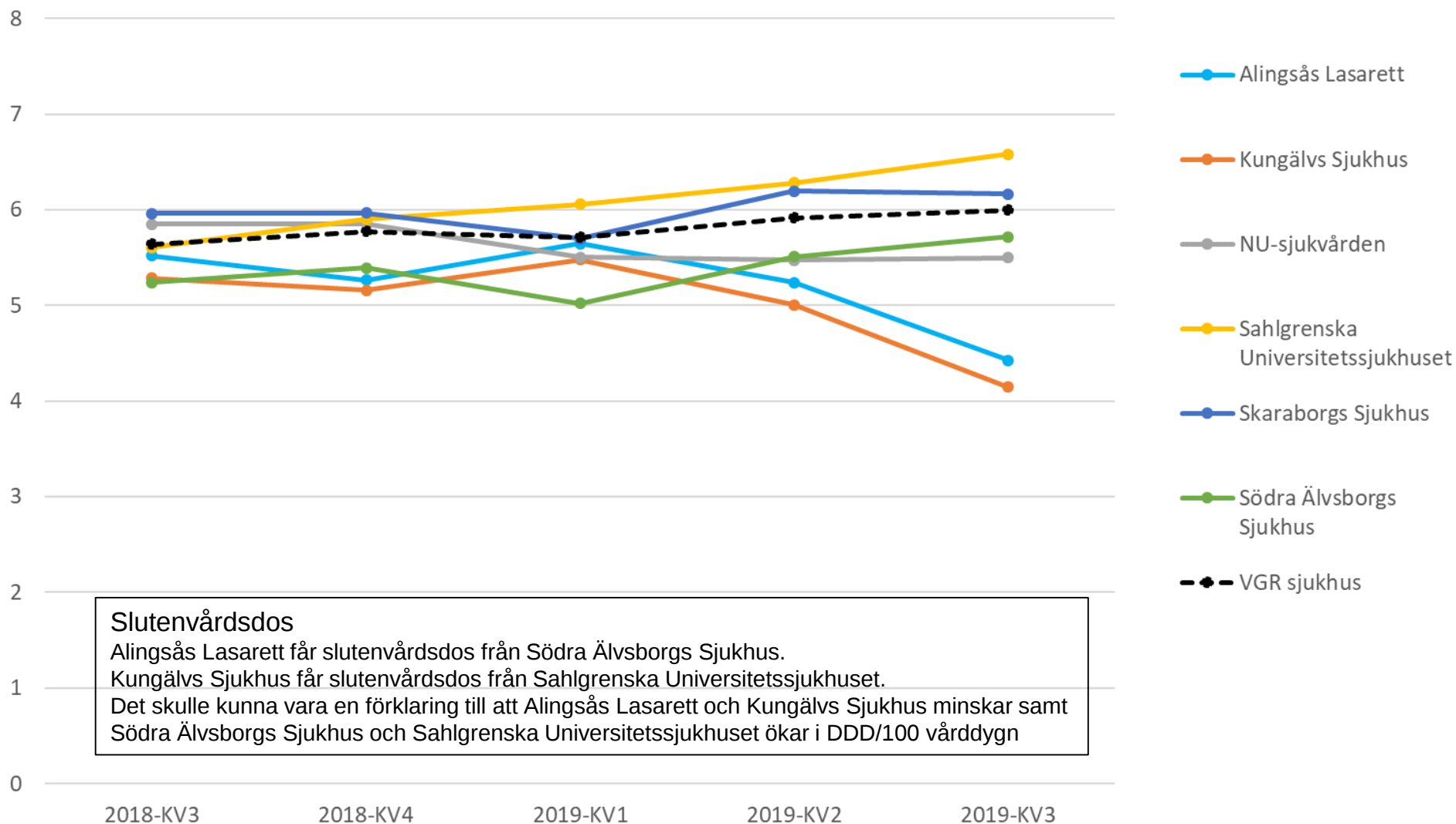


Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV3-19 endast första ordination och för behandling

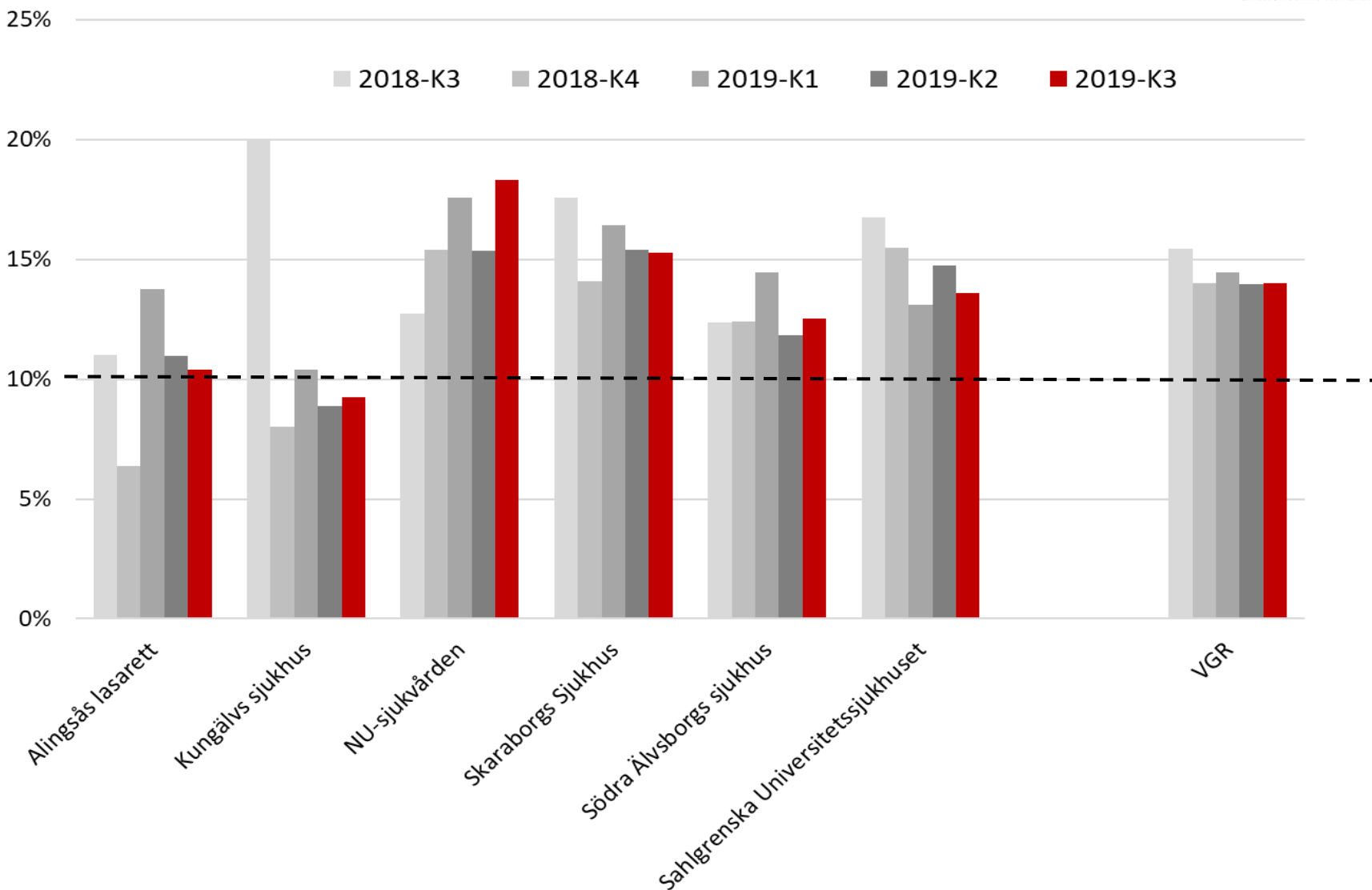
■ Bensylpc ■ Kloxacillin ■ Piptaz ■ Cefotaxim ■ Meropenem



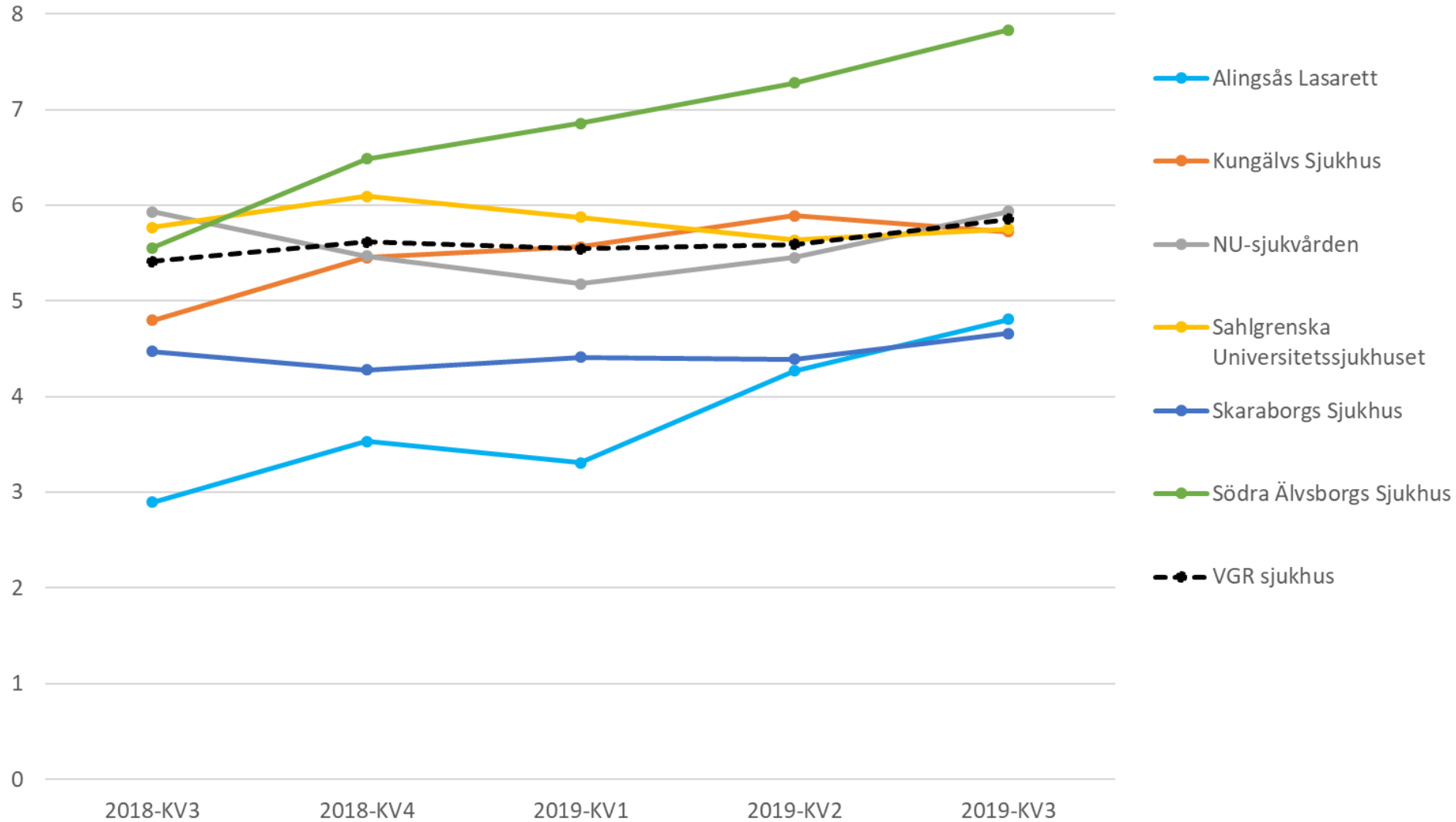
Perorala fluorokinoloner, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2019 < 10%



Perorala tetracykliner, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	okt 2017 - sep 2018	okt 2018 - sep 2019
Närhälsan	79,9	73,4
Privata VC	61,8	55,3
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	33,8	31,0
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	175,5	159,6
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	27,2	26,6
Skaraborgs Sjukhus	10,3	10,4
NU-sjukvården	9,8	9,3
Södra Älvsborgs Sjukhus	8,5	8,7
Kungälv Sjukhus	2,6	2,6
Alingsås Lasarett	1,6	1,7
Frölunda Specialistsjukhus, Lundby sjukhus och Angered's Närsjukhus	1,8	1,7
Sjukhus VGR	61,9	61,0
Folktandvården	7,6	7,8
Privat tandvård	8,0	7,7
Tandvård VGR	15,6	15,4
Övriga VGR	22,4	22,5
Övriga riket	15,9	16,7
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	291,2	275,4

Fluorokinoloner, Receptförskrivning
Recept/100(vtf + vårdkontakter)
Rullande 12

