

# Agenda möte 200225

1. Val av sekreterare för mötet
2. Genomgång av protokoll från föregående möte 2019-12-16
3. Aktuellt från Nationella Strama
4. Ett antibiotikasmart Sverige.  
Vilka är kriterierna för en antibiotikasmart region?  
Utvärdering och utveckling av Antibiotikasmarta sköterskor
5. Antibiotikaronder, nationell enkät, fortsatt utveckling i Västerbotten
6. Ny mall för Hälsocentralernas antibiotikarapporter
7. Aktuellt om resistens  
Data från SmiNet  
Data från Svebar
8. Aktuella förskrivningsdata  
Statistik för öppenvård kvartal 4 2019  
Infektionsverktyget
9. Restnotering av kloxacillin
10. Kommande utbildningar och workshops 2020
11. Infektionsverktyget
12. Nätverket för läkare på äldreboende (Ann)
13. Veterinär-Strama
14. Nästa möte
15. Övriga frågor

# Nationella Strama

- Läkemedelsverkets uppdatering rinosinuit
  - lansering 20/5
- Antibiotikaprofylax vid urologisk kirurgi
  - Rekrytering klart, påbörjas snart
- Arbetsgrupp slutenvårdsmål
  - Klart juni
- Uppdatering av 10-punktsprogrammet, arbete pågår, klart mars?
- Antibiotikaronder
  - data insamlingen
  - fråga om stöd till Lettland
- Uppdatering av app
  - nya områden Gyn/Obstetrik, ÖNH. Kommentarer till I och normaldos-högdos

# Ett antibiotikasmart Sverige

- Kärnteamet är igång med regelbundna möten
- Påbörjat arbetet med vilka indikatorer som skulle kunna vara aktuella för att beskriva en antibiotikasmart region
  - Förslag på områden/indikatorer
- Blir en arbetsgrupp för att jobba vidare med antibiotikasmarta ssk
- Undersökning av medborgarnas behov, drivkrafter och beteenden kopplat till kommunikation sker under hösten 2020. Samarbete med SLL
- Workshop och/eller webinarium kring Primärvårdskvalitet för regionsrepresentanter

# Antibiotikarapport

## Uppföljningsmall antibiotika Västerbotten 2020

### Antibiotikamålet

Villkor för ersättning; Alla fyra momenten enligt nedan måste finnas med i rapporten.

### Hälsocentral:

#### Antal Specialister:

#### Antal utbildningsläkare:

#### Namn på Hälsocentralens Infektionsambassadör:

**1. Datum** när ni haft återkoppling till läkarna på enheten med dialog om lokala förskrivningsdata för antibiotika och genomförda journalgranskningar.

2020- \_\_- \_\_

**2. Analys** av förskrivningen på enheten med avseende på total volym, trend över tid för total antibiotikaförskrivning och för kinoloner. Data från Diver enligt instruktion

**3. Journalgranskning** Sammanfatta resultat och analys av genomförda journalgranskningar enligt bifogade mallar och instruktion

**4. Sammanfattning** av hälsocentralens mål och fortsatta arbete

[Bakåt](#)

## Mål - rapporter

Översikt per månad - listområde

Översikt per månad - förskrivande enhet

**STRAMA:s nationella mål för förskrivning av antibiotika 2012**

Max 250 recept på antibiotika per tusen invånare (TIN) och år Om antalet antibiotikarecept minskar med 6 antibiotikarecept/TIN under perioden okt-11 till okt- 12 får Västerbotten ta del av medel inom ramen för patientsäkerhetsstrategin.

Max 10 % av recept på UVI-antibiotika till kvinnor 15-79 år utgörs av kinoloner

Andel pcV av recept på luftvägsantibiotika skall överstiga 80 % i åldrarna 0-6 år.

[Bakåt](#)

År: 2019 Listområde: HC

**Tabell över Strama-målen per månad (uthämningsdatum)**

Listområde:

År: 2019

År & månad	Antibiotika (exkl. Hiprex)		Länet
	Akkumulerat t.o.m	Rec/1000 inv	
2019-01	245	●	258
2019-02	231	●	242
2019-03	230	●	241
2019-04	227	●	241
2019-05	228	●	242
2019-06	224	●	239
2019-07	220	●	238
2019-08	220	●	237
2019-09	220	●	236
2019-10	223	●	239
2019-11	221	●	237
2019-12			

Värdena respektive månad är baserade på den ackumulerade volymen till och med respektive månad.

Samtliga mått baseras på recept (recipen)

● = ACCEPTABELT  
● = EJ ACCEPTABELT

[Bakåt](#)
**Mål - rapporter**
[Översikt per månad - listområde](#)
[Översikt per månad - förskrivande enhet](#)

### STRAMA:s nationella mål för förskrivning av antibiotika 2012

**Max 250 recept på antibiotika per tusen invånare (TIN) och år** Om antalet antibiotikarecept minskar med 6 antibiotikarecept/TIN under perioden okt-11 till okt- 12 får Västerbotten ta del av medel inom ramen för patientsäkerhetssatsningen.

**Max 10 % av recept på UVI-antibiotika till kvinnor 15-79 år utgörs av kinoloner**

**Andel pcV av recept på luftvägsantibiotika skall överstiga 80 % i åldrarna 0-6 år.**

[Bakåt](#)
**Välj Listområde och/eller K-ställe**

Info / Åtgärdslogg:

År	2019
Listområde	HC
Verksamhetsområde	Alla värden (1)
K-ställe	HC
Förskrivande enhet	Vårdcentral

**Andel kinoloner av UVI-antibiotika, kvinnor 15-79 år(utgår ifrån förskrivande klinik)**

Antal rec täljare = J01MA06+J01MA02

Antal rec nämnare = J01CA08+J01XE01+J01EA01+J01MA06+J01MA02

K-STÄLLE	ÅR & MÅNAD	ANTAL REC NÄMNARE	ANTAL REC TÄLJARE	ANDEL % REC
<b>Totaler</b>	<b>Totaler</b>	<b>302,0</b>	<b>15,0</b>	<b>4,97</b>
	2019-01	29,0	1,0	3,45
	2019-02	25,0	2,0	8,00
	2019-03	20,0	1,0	5,00
	2019-04	32,0	2,0	6,25
	2019-05	28,0	0,0	0,00
	2019-06	31,0	1,0	3,23
	2019-07	28,0	2,0	7,14
	2019-08	29,0	1,0	3,45
	2019-09	28,0	2,0	7,14
	2019-10	29,0	3,0	10,34
	2019-11	23,0	0,0	0,00

## Antibiotikarevision - instruktion

---

- 1) Hälsocentraler med mindre än 10000 listade granskar 2 valda diagnoser.  
Hälsocentraler med mer än 10000 listade granskar 3 valda diagnoser
- 2) Hälsocentralens verksamhetschef - eller annan person på delegation av verksamhetschef - söker fram 10 besök där man satt diagnosen i fråga
- 3) 2 eller 3 läkare engageras i varje granskningsomgång. Man ska inte granska sina egna journaler
- 4) Läkarna går igenom mottagningsanteckningarna från dessa 10 besök per diagnos enligt checklista för Antibiotikarevision.
- 5) Skriv ner några reflektioner från dessa 10 besök.
  - Var antibiotikaförskrivningen generellt motiverad?
  - Var journalinnehållet generellt adekvat?
  - Finns det något annat ni kan förbättra på Hälsocentralen i omhändertagandet av dessa patienter?
- 6) Välj ut 2-4 patientfall som du tycker är intressanta. Aidentifiera vad gäller patient och läkare (kopiera alltså inte bara mottagningsanteckningen!) och diskutera dessa samt dina reflektioner från punkt 5 med läkargruppen.
- 7) För anteckningar från diskussionen med läkargruppen, så du har underlag till halvårsrapporten



# Mallar för antibitokarevision

## Antibiotikarevision

### Akut rinosinuit J01

Genomgång av 20 journaler

Journal nr \_\_\_\_

Journalinnehåll	Adekvat	Tveksamt	Bristfälligt	Saknas
Uttalad värk över maxillarsinus*	Ja	Nej	Uppgift saknas	
Varig snuva*	Ja	Nej	Uppgift saknas	
Ensidiga symtom*	Ja	Nej	Uppgift saknas	
Förlopp*	<u>Bifasiskt med försämring efter 5 d*</u>	>10 dagar förkylning*	Inget av dessa	Uppgift saknas
<u>Vargata epifarynx/mellersta näsgången</u>	Ja	Nej	Uppgift saknas	
Feber > 38 gr	Ja	Nej	Uppgift saknas	
VAS >7	Ja	Nej	Uppgift saknas	
Antibiotikaföreskrivning	Ja	Nej		
Adekvat att behandla	Ja	Nej		
Val av antibiotika	<u>PcV</u>	<u>Amoxicillin</u>	<u>Doxyferm</u>	Annat - ange vilket:
<u>Pc- allergi</u>	Ja	Nej	Framgår ej	

\*Om 3 av 4 är uppfyllda är bakteriell rinosinuit sannolik.

## Antibiotikarevision

### Akut bronkit J22P

Genomgång av 20 journaler

Journal nr \_\_\_\_

Journalinnehåll	Adekvat	Tveksamt	Bristfälligt	Saknas
Hosta	Ja	Nej	Uppgift saknas	
<u>Dyspné</u>	Ja	Nej	Uppgift saknas	
Feber >38 gr	Ja	Nej	Uppgift saknas	
CRP taget	Ja <50	50-100*	>100	Nej
Auskultationsfynd	Ja	Nej	Uppgift saknas	
Feber > 38 gr	Ja	Nej	Uppgift saknas	
Antibiotikaföreskrivning	Ja	Nej		
Adekvat att behandla	Ja	Nej		
Val av antibiotika	<u>PcV</u>	<u>Amoxicillin</u>	<u>Doxyferm</u>	Annat - ange vilket:
<u>Pc- allergi</u>	Ja	Nej	Framgår ej	

\*CRP över 50 efter 1 veckas anamnes kan tala för bakteriell pneumoni. Diagnosen akut bronkit ska generellt inte antibiotikabehandlas utan endast då kliniken talar för bakteriell pneumoni med hosta, dyspne, feber och fokala auskultationsfynd som typiska symtom.

# Mallar för antibiotikarevision

## Antibiotikarevision

### Akut mediaotit H66.0 och H66.9P

Genomgång av journaler från 20 besök där diagnosen ställts

+	Besök nr _____					
	Öronvärk	Ja - ensidigt	Ja - båda sidor	Ja -ej angiven sida	Uppgift saknas	Nej
	Ålder	0-1	1-2	2-12	>12	
	Antal dagar med Symtom	0-1	>2		Uppgift saknas	
	Diagnoskriterium uppfyllt*	Ja	Nej	Tveksamt		
	Antibiotikaförskrivning	Ja	Nej			
	Adekvat att behandla**	Ja	Nej	Tveksamt		
	Val av antibiotika	<u>PcV</u>	<u>Amoxicillin</u>	<u>Erytromycin</u>	Annat:	
	Om annan ab än <u>PcV</u> : Varför?	Pc-allergi	Recidiv inom 4 v	Terapisvikt	Framgår ej	Annat:
	Journalinnehåll	Adekvat	Tveksamt	Bristfälligt	Saknas	

\*Diagnoskriterier, ett eller flera av följande:

- perforation/purulent sekretion
- buktande trumhinna
- rodnad, trögörlig trumhinna

\*\* Antibiotikaindikationer:

- akut mediaotit hos barn <1år, ungdomar >12år samt vuxna
- barn <2år med bilateral akut mediaotit
- perforerad otit oavsett ålder
- akut mediaotit hos barn 1-12 år med utebliven förbättring efter 2-3 dygn observation

## Antibiotikarevision

### Tonsillit J03

Genomgång av journaler från 20 besök där diagnosen ställts

Besök nr \_\_\_\_\_

Antal centorkriterier*	1	2	3	4	
<u>Strep A</u>	Ja	Nej	Positiv	Negativt	
Adekvat att ta <u>Strep A</u> ?**	Ja	Nej			
Antibiotika förskrivits?	Ja	Nej			
Adekvat att behandla?***	Ja	Nej			
Val av antibiotika	<u>PcV</u>	<u>Cefadroxil</u>	<u>Klindamycin</u>	<u>Erytromycin</u>	Annat:
Om annat än <u>PcV</u> , varför?	<u>PcV</u> -allergi	Recidiv inom 4 v	Terapisvikt	Framgår ej	
Annan samtidig infektionsdiagnos	Ja	Nej			
Journalinnehåll	Adekvat	Tveksamt	Bristfälligt	Saknas	

\*Centorkriterier

1. Feber över 38.4 grader
2. Beläggningar på tonsillerna (barn 3-6 år rodnade och svullna tonsiller)
3. Ömmade körtlar i käkvinklarna
4. Frånvaro av hosta

\*\*Indikation för att ta strep A: 3 uppfyllda centrokriterier

\*\*\*Behandlingsindikation: 3-4 uppfyllda centorkriterier 3-4 och positiv strep A

Stramas mål

- Att >80% av patienter med antibiotikabehandlad tonsillit har ett positiv snabbtest
- Att snabbtest saknas hos <10% av patienter med antibiotikabehandlade tonsillit.



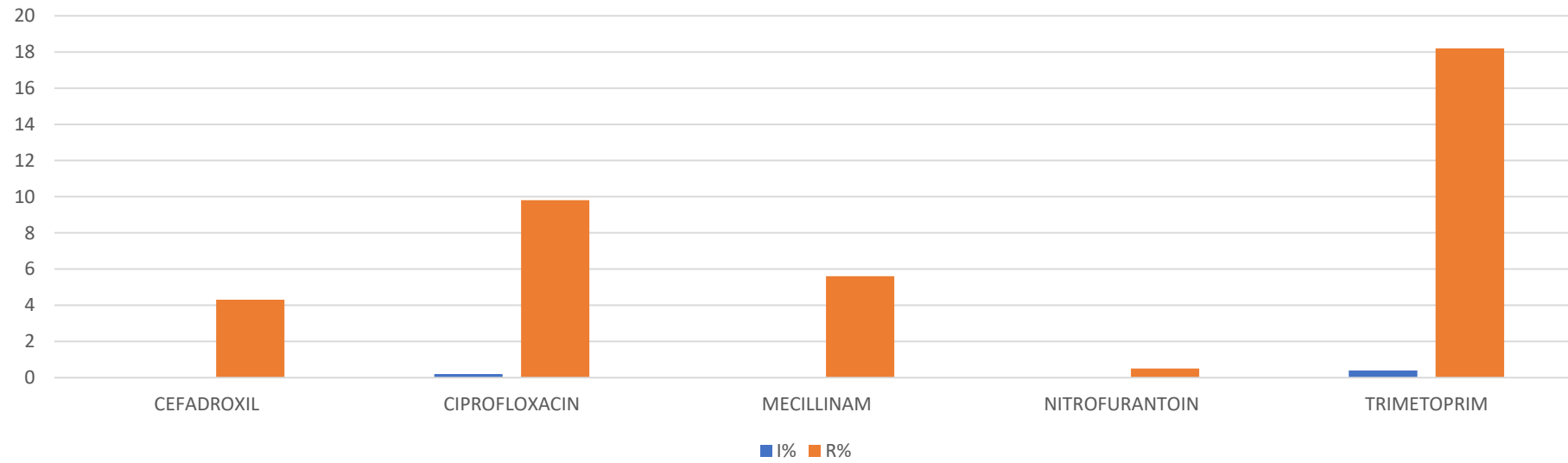
# Statistik 2019

## Blododling/urinodling

Kerstin Granlund, Klinisk mikrobiologi

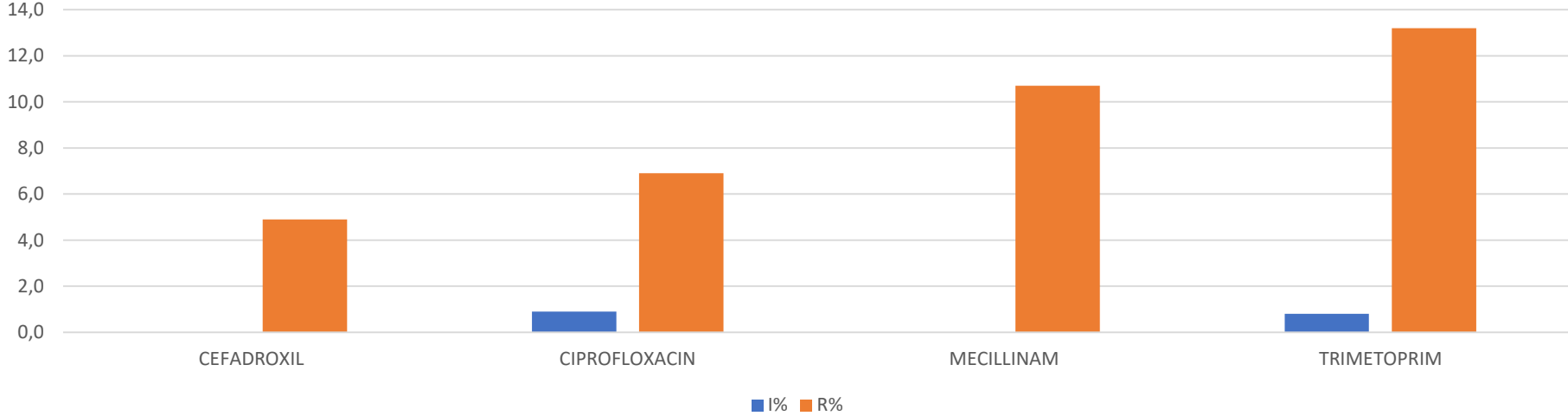
- Dubletter har inte sorterats bort.
- Statistiken motsvarar data från Svebar men siffrorna har justerats på Ciprofloxacin och Pip-tazo där resultatet "I" från Svebar kan betyda S, I eller R (sk ATU). MIC-bestämning krävs för korrekt kategorisering. MIC-bestämning är utförd på de flesta stammar. De stammar där MIC-bestämning inte har utförts har nedgraderats till R i statistiken.

E coli urin 2019  
Antal: ca 8300 (CFR: 7150)

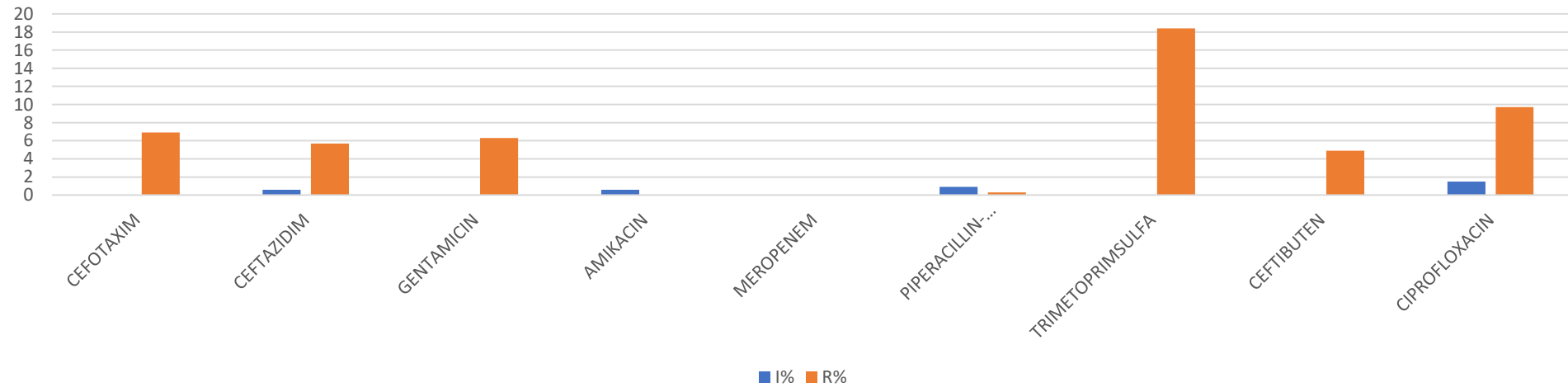


Klebsiella pneumoniae/variicola urin 2019

Antal: ca 1100. (CFR: 913)

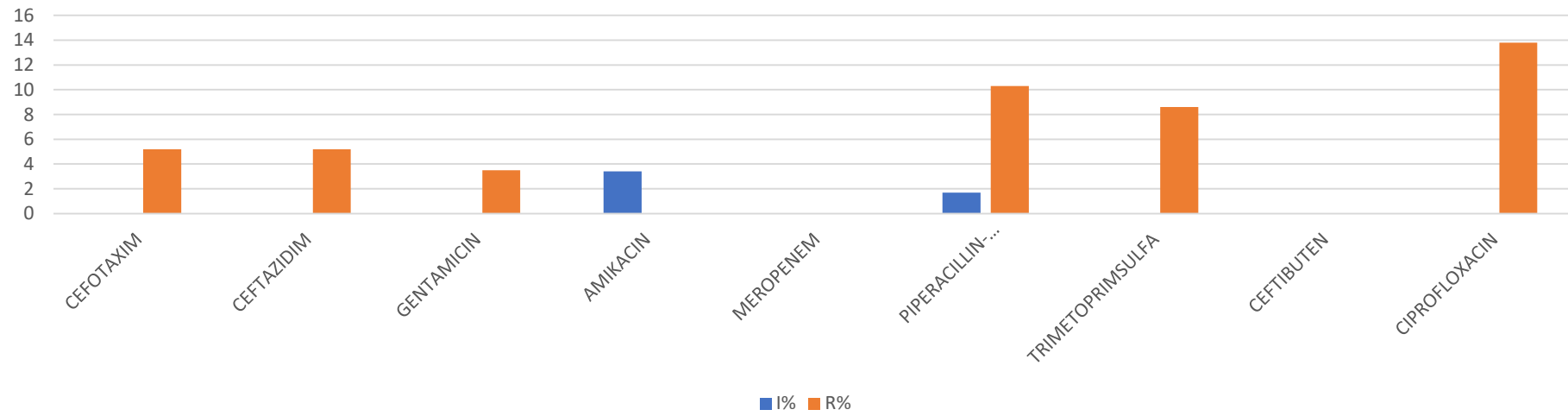


E coli Blododling 2019  
Antal:348





Klebsiella pneumoniae/variicola Blododling 2019  
Antal: 58 st



# Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 4 2019

2020-02-28

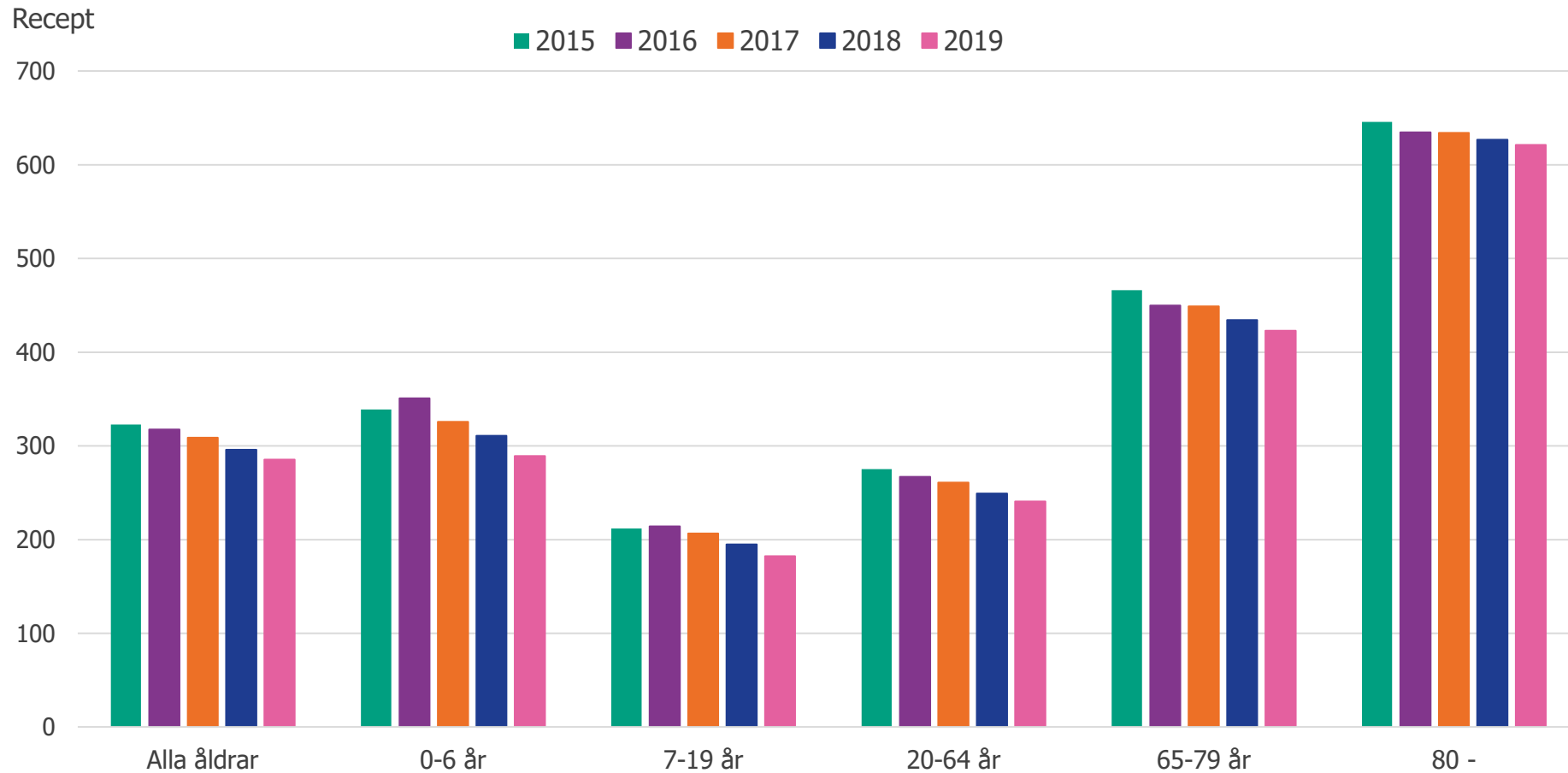
Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, 12-månadersperiod, mätt i recept/1000 invånare och år, per region och för riket, alla åldrar

Källa: eHälsomyndigheten

	1 jan 2017-31 dec 2017	1 jan 2018-31 dec 2018	1 jan 2019-31 dec 2019	Förändring mätt i procent (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)	Förändring mätt i antal recept (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)
<b>Skåne</b>	336,65	322,46	313,44	-2,8%	-9,0
<b>Gotland</b>	353,00	339,99	312,44	-8,1%	-27,6
<b>Värmland</b>	296,48	296,77	298,05	0,4%	1,3
<b>Västmanland</b>	302,32	298,23	296,05	-0,7%	-2,2
<b>Stockholm</b>	331,09	313,44	294,98	-5,9%	-18,5
<b>Kronoberg</b>	315,79	300,06	292,90	-2,4%	-7,2
<b>Riket</b>	308,95	295,85	<b>285,49</b>	<b>-3,5%</b>	<b>-10,4</b>
<b>Blekinge</b>	302,83	290,99	282,54	-2,9%	-8,4
<b>Kalmar</b>	309,48	288,79	281,86	-2,4%	-6,9
<b>Halland</b>	306,07	287,64	280,40	-2,5%	-7,2
<b>Örebro</b>	294,32	282,87	277,89	-1,8%	-5,0
<b>Norrbottn</b>	295,47	290,20	277,20	-4,5%	-13,0
<b>Östergötland</b>	302,83	286,10	276,11	-3,5%	-10,0
<b>Södermanland</b>	301,09	286,58	275,88	-3,7%	-10,7
<b>Uppsala</b>	299,25	288,45	275,22	-4,6%	-13,2
<b>Västra Götaland</b>	299,34	286,95	273,95	-4,5%	-13,0
<b>Jönköping</b>	289,85	280,27	272,07	-2,9%	-8,2
<b>Gävleborg</b>	271,44	267,80	267,53	-0,1%	-0,3
<b>Västernorrland</b>	288,11	274,15	267,16	-2,5%	-7,0
<b>Dalarna</b>	267,37	263,16	263,16	0,0%	0,0
<b>Jämtland</b>	259,80	246,85	253,32	2,6%	6,5
<b>Västerbotten</b>	246,16	240,21	235,70	-1,9%	-4,5

# Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept i riket, åldersgrupper Recept/1000 invånare

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

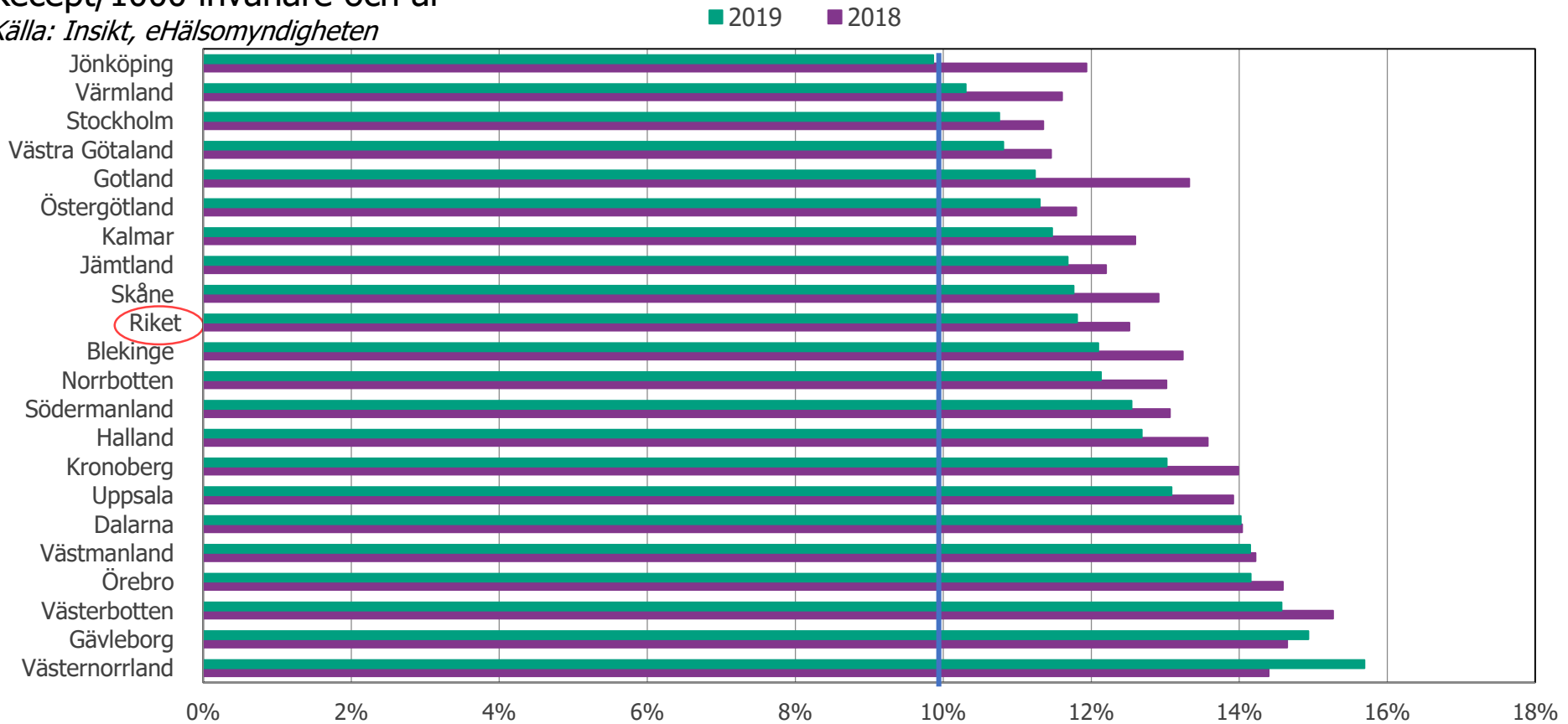


**Kommentar:** Antibiotikaförsäljningen minskade i alla åldersgrupper under 2019 och den största förändringen sågs i åldersgruppen 0-6 år, där försäljningen av antibiotika minskade med 7 %.

# Andel ciprofloxacin och norfloxacin av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, kvinnor 18-79 år, per län och riket, försålt på recept

## Recept/1000 invånare och år

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



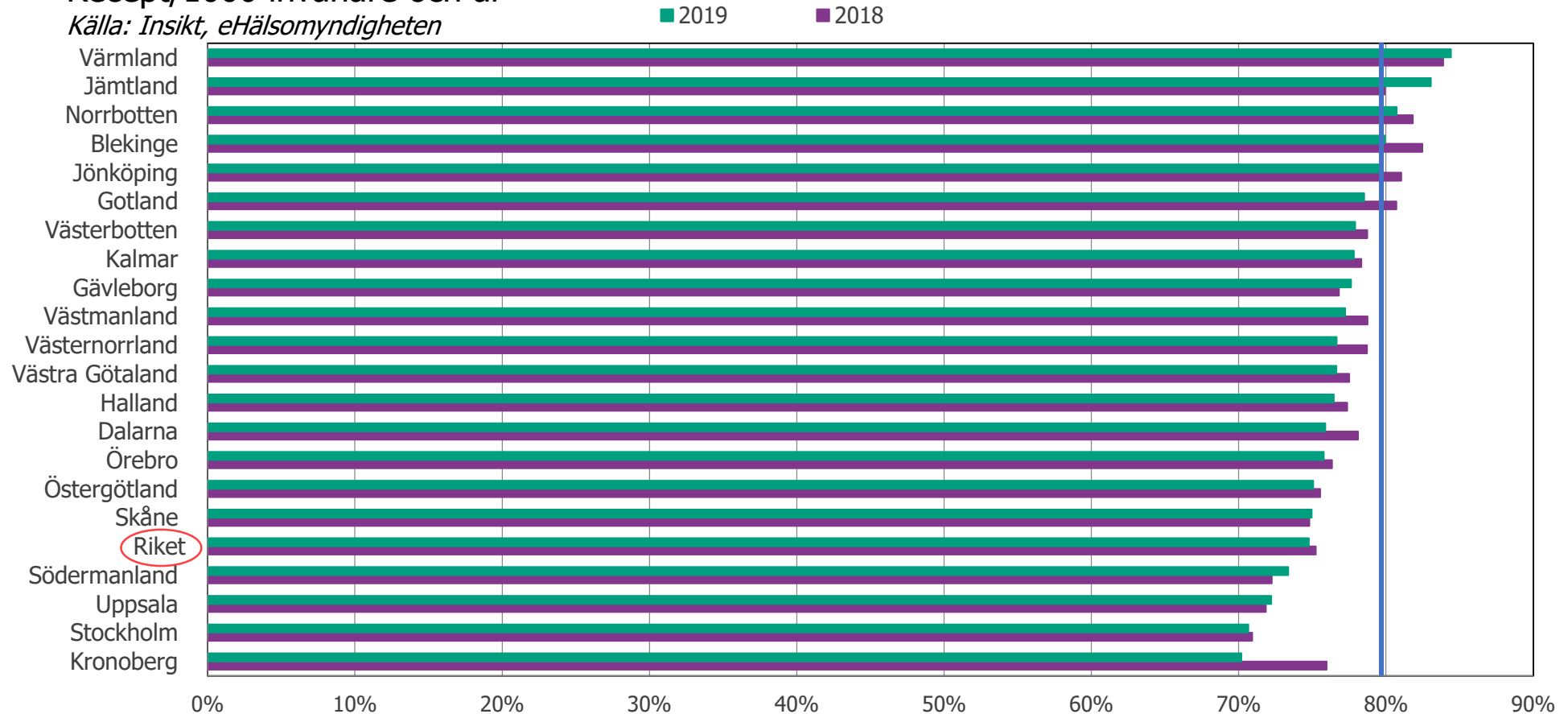
En av Stramas kvalitetsindikatorer i öppenvård: Andel kinolonrecept (J01MA 02+06) av alla uthämtade recept på pivmecillinam (J01CA08), trimetoprim (J01EA01), nitrofurantoin (J01XE01), ciprofloxacin (J01MA02) och norfloxacin (J01MA06), till kvinnor 18-79 år. Den röda linjen indikerar Stramas mål på max 10%.

**Kommentar:** Andelen kinoloner till kvinnor 18-79 år minskade något den senaste 12-månadersperioden jämfört med motsvarande period föregående år. Andelen ligger nu på 11,8 % i riket. I denna jämförelse minskade andelen kinoloner i 19 av 21 regioner. Det skiljer ca 6 procentenheter mellan det län/region med högst respektive lägst andel kinoloner.

# Andel PcV av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, barn 0-6 år, riket och per län, försålt på recept

## Recept/1000 invånare och år

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

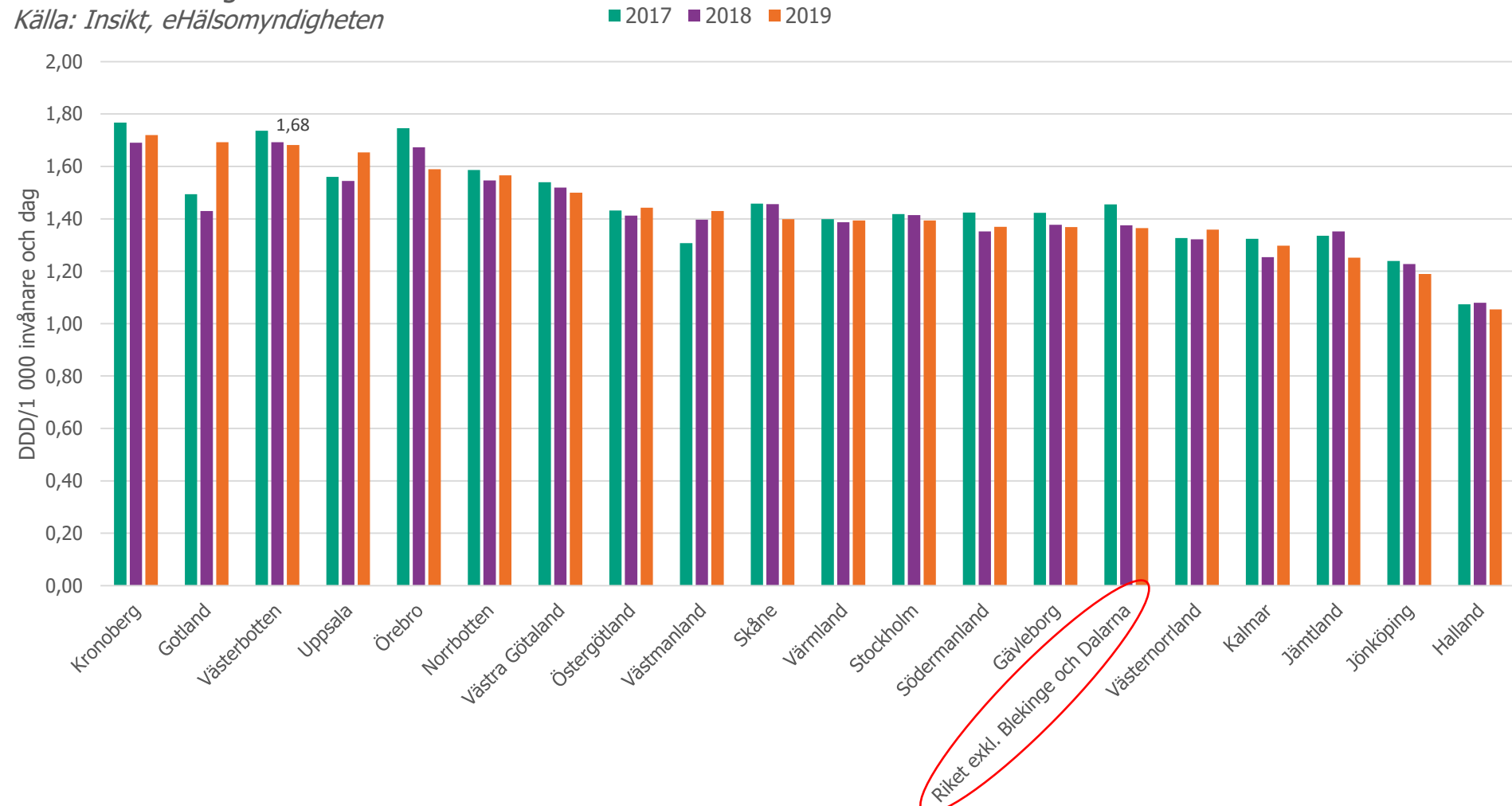


En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV-recept (J01CE02) av alla uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), amoxicillin m. klavulansyra (J01CR02), PcV (J01CE02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA), till barn 0-6 år. Den röda linjen indikerar Stramas mål på minst 80%.

**Kommentar:** Under senaste 12-månadersperioden minskade andelen PcV till barn 0-6 år med 0,5 procentenheter på riksnivå jämfört med motsvarande period föregående år. Andelen ligger på 75 %. I denna jämförelse ökade andelen i 15 av 21 regioner. Det skiljer 14 procentenheter mellan den region som har högst respektive lägst andel. Värmland har den högsta andelen PcV och ligger på 84 %.

# Antibiotika (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition\* i Sverige och per län, DDD/1000 invånare och dag

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

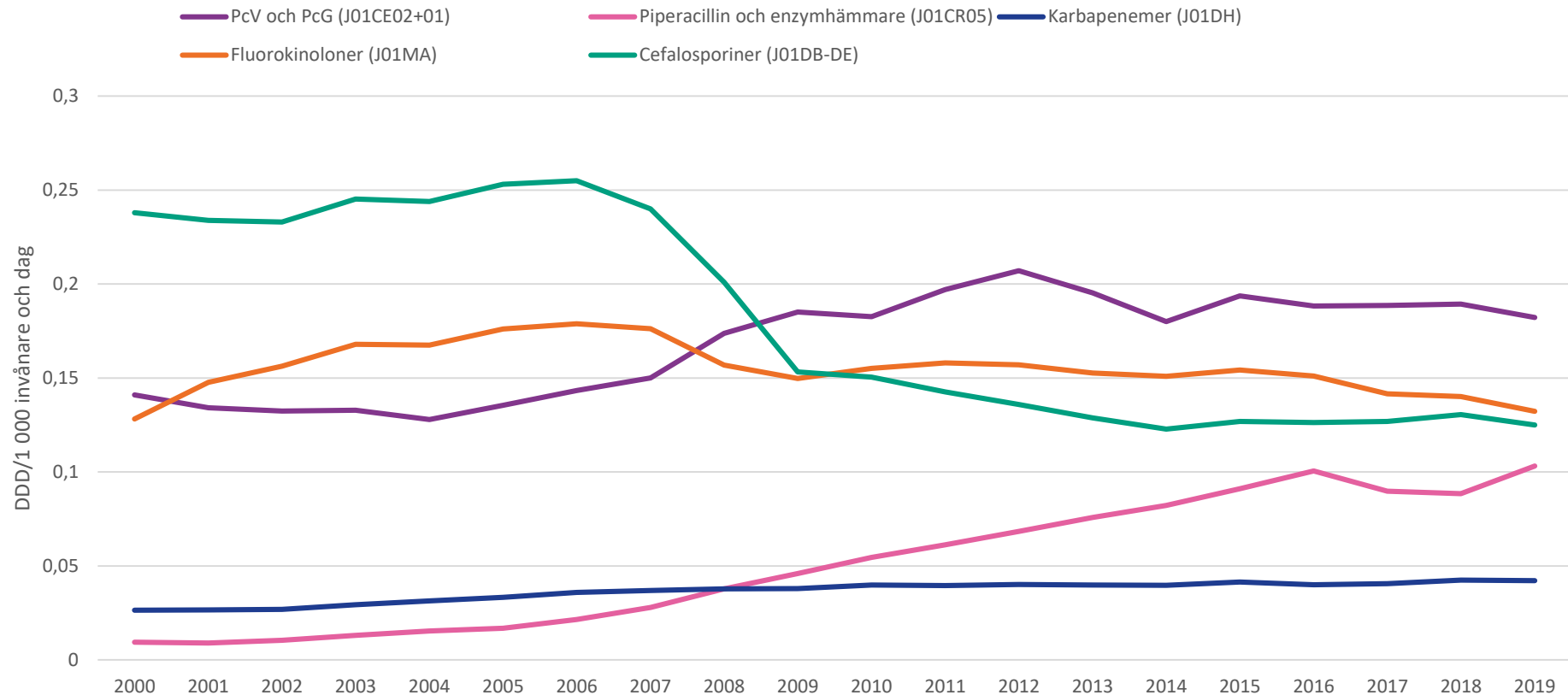


**Kommentar:** Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, minskade under 2019 jämfört med 2018 och ligger på 1,36 DDD/1000 invånare och dag. Data för Blekinge och Dalarna ingår inte i statistiken.

\*Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

# Antibiotikaförsäljning (preparatgrupper) per månad i slutenvård , mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



**Kommentar:** Användningen av antibiotika med smalt spektrum (PcV och PcG) minskade med 3,8 % under 2019. Under samma period minskade även försäljningen av fluorokinoloner (-5,6 %), karbapenemer (-0,9 %) och cefalosporiner (-4,3 %). Piperacillin med enzymhämmare ökade med 16,6 %.  
Data för Blekinge och Dalarna ingår inte i statistiken.

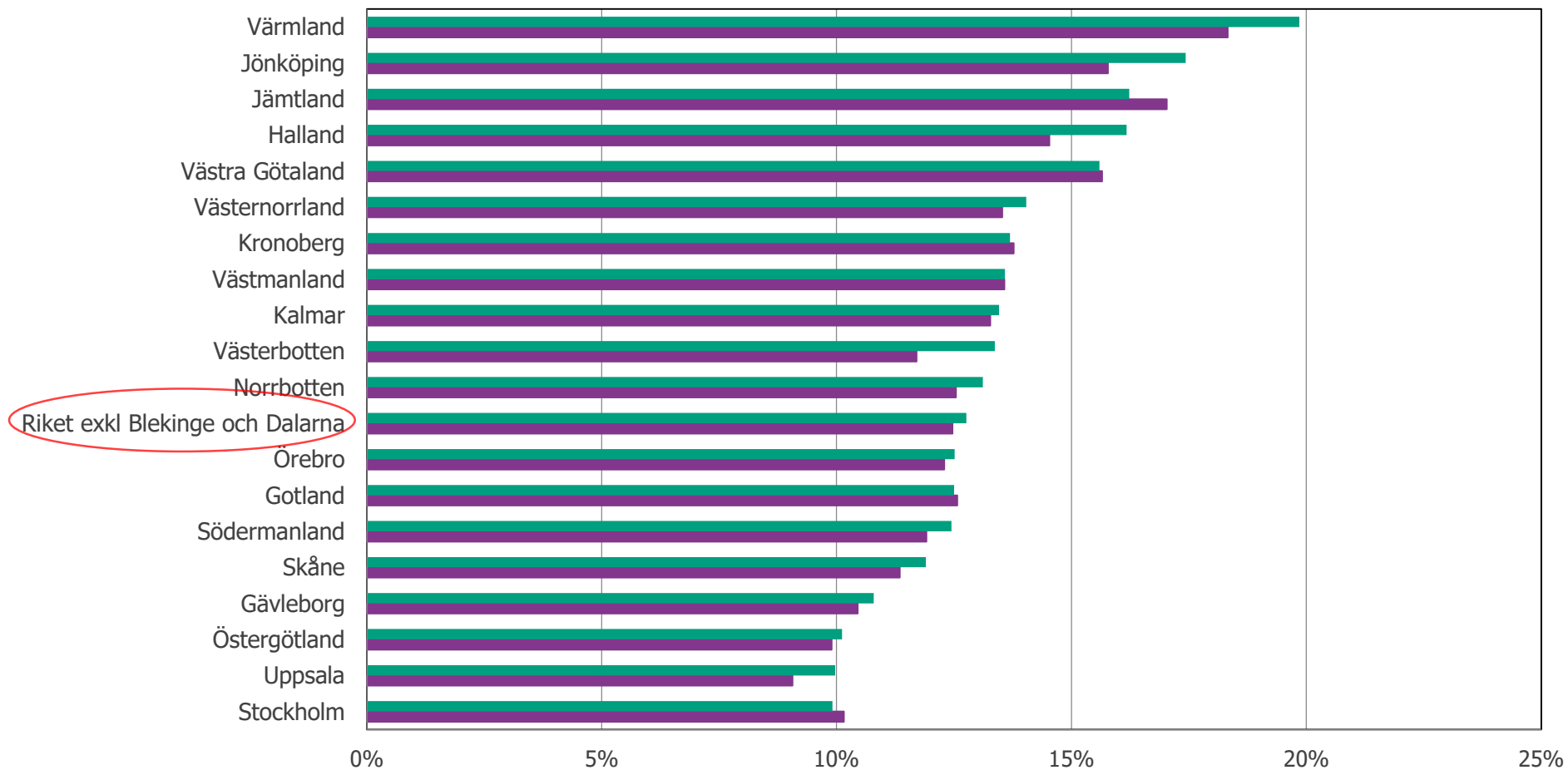
\*Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.



# Andel PcV och PcG av J01 exkl. metenamin mätt i DDD/ 1000 invånare och dag, slutenvård\*, riket och per region och år

Källa: eHälsomyndigheten

■ 2019 ■ 2018

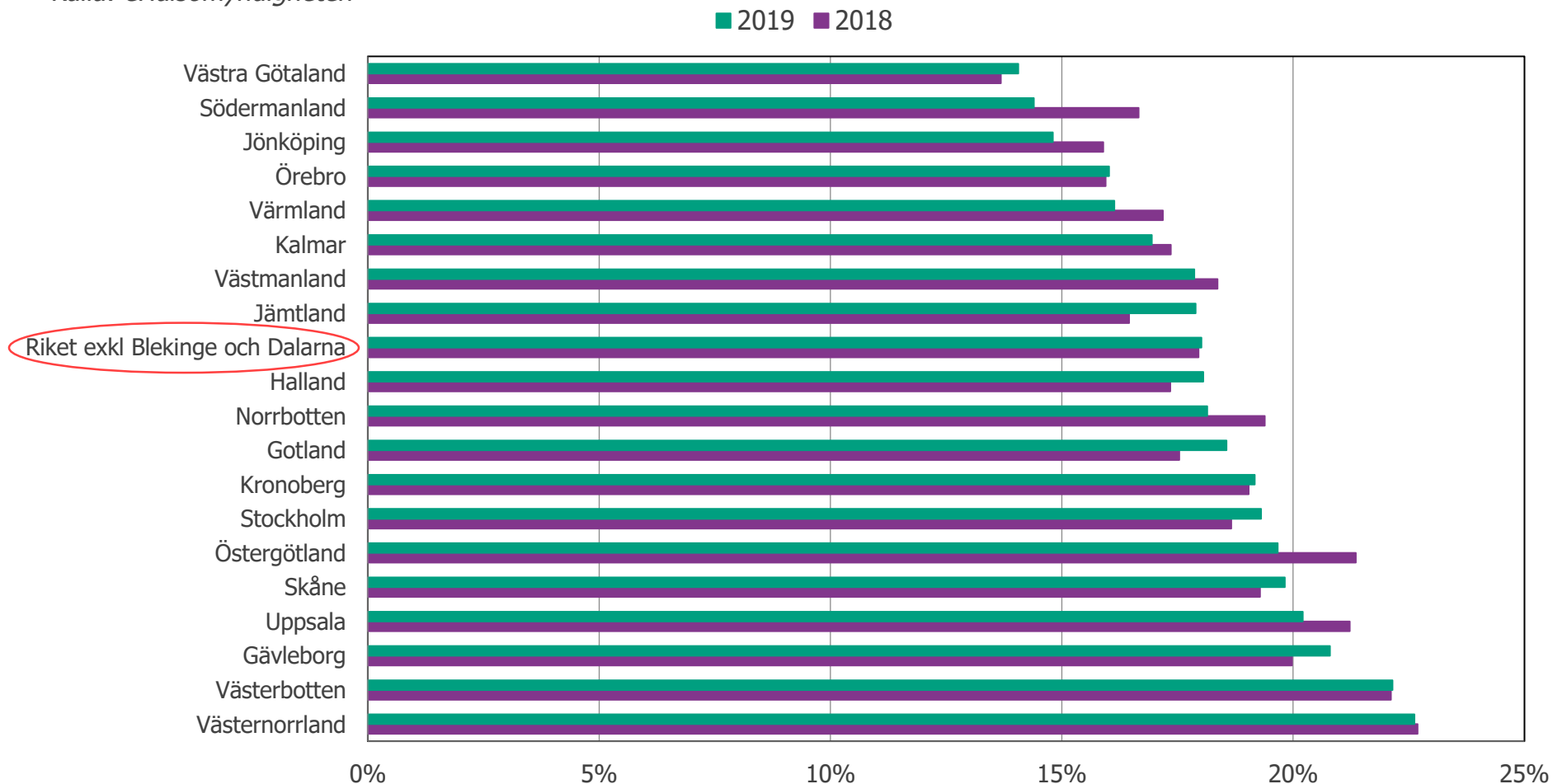


**Kommentar:** Andelen smalspektrumpenicilliner (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition ökade med 0,3 procent på riksnivå 2019 jämfört med 2018, och ligger nu på 12,8 procent. Det skiljer 10 procentenheter mellan den region som har högst respektive lägst andel. Data för Blekinge och Dalarna ingår inte i statistiken.

\* Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

# Andel cefalosporiner och fluorokinoloner av J01 exkl. metenamin mätt i DDD i slutenvård\*, riket och per region, per år

Källa: eHälsomyndigheten

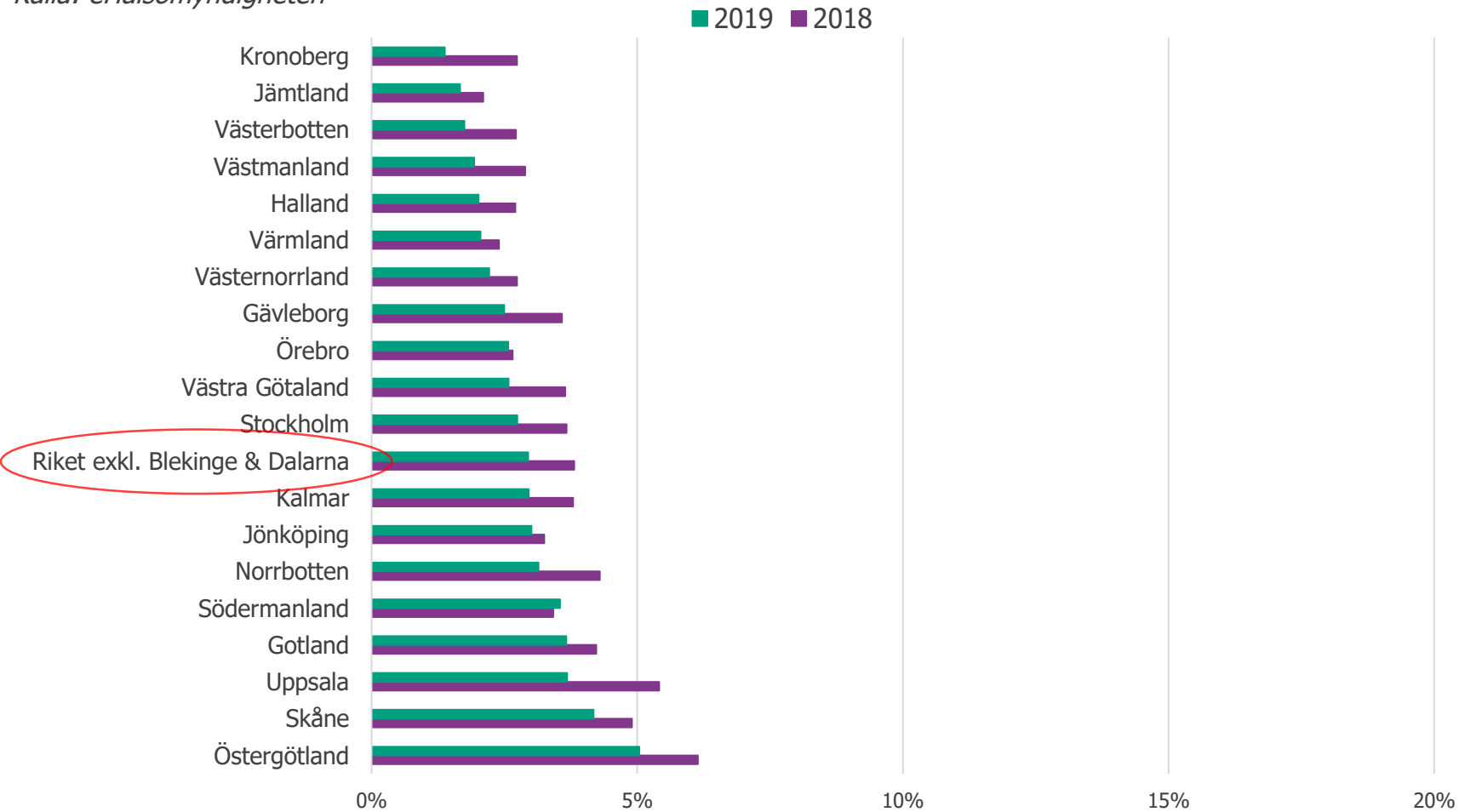


**Kommentar:** Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition var oförändrad på riksnivå mellan 2018 och 2019 och fortsätter att ligga på 18,0 %. Det skiljer 9 procentenheter mellan den region som har högst respektive lägst andel. Data för Blekinge och Dalarna ingår inte i statistiken.

\*Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

# Andel karbapenemer av J01 exkl. metenamin mätt i DDD i slutenvård\*, riket och per län (12-månaders period)

Källa: eHälsomyndigheten

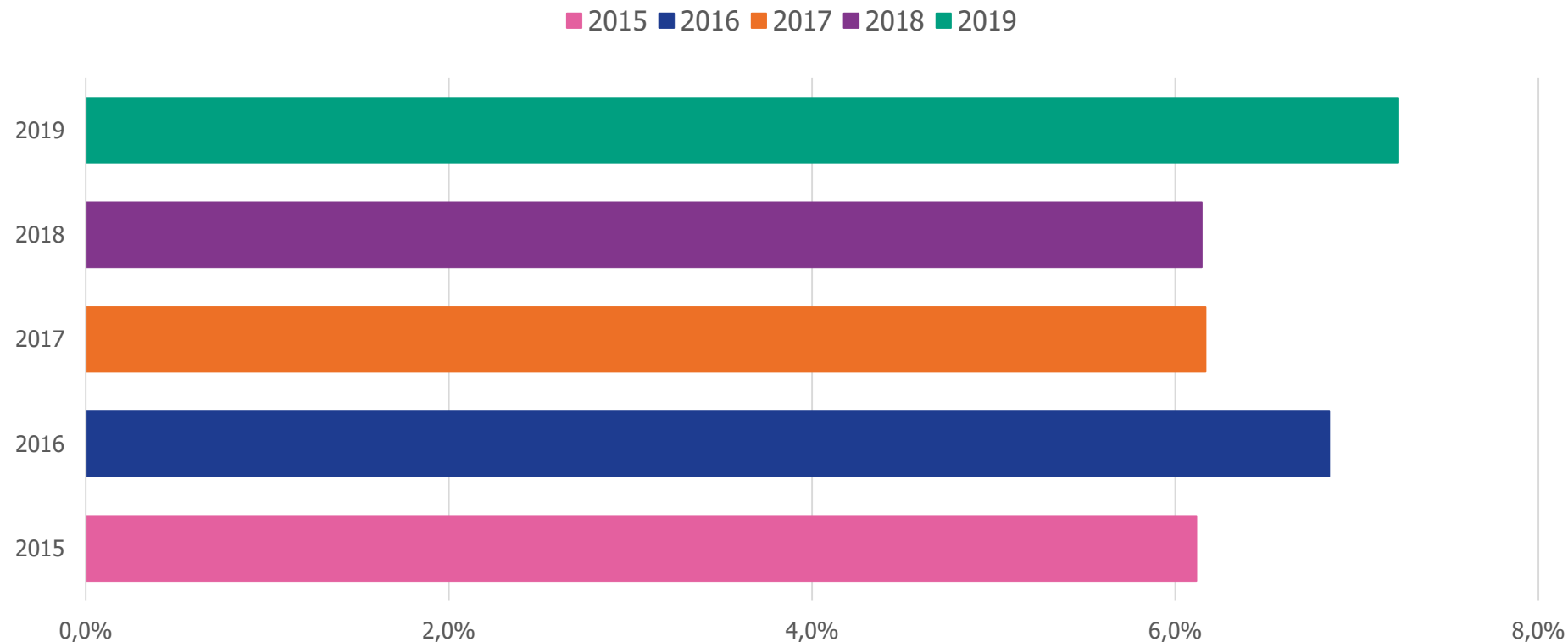


**Kommentar:** Andelen karbapenemer (J01DH) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition minskade med 0,9 procentenheter under 2019 jämfört med 2018. Det skiljer 4 procentenheter mellan den region som har högst respektive lägst andel. Data för Blekinge och Dalarna ingår inte i statistiken.

\*Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

Andel piperacillin+tazobaktam av J01 exkl. metenamin mätt i DDD/ 1000 invånare och dag i slutenvård\*, riket (12-månaders period)

Källa: eHälsomyndigheten



**Kommentar:** Andelen piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition ökade på riksnivå under 2019 jämfört med 2018 och ligger på 7,2 procent. På grund av alltför få sålda varor i vissa regioner redovisas statistiken på riksnivå. Data för Blekinge och Dalarna ingår inte i statistiken.

\*Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

# Restnotering kloxacillin

- Kloxacillin restnoterat till maj/juni
- Försök till licensansökan på gång

# Utbildningar/Workshops

- Långholmenutbildningen 19-20 mars 2020
  - I princip fullbokad
  - program och anmälan finns på hemsidan.
- Stramadagen 20 maj 2020
  - hålls på Hilton, Slussen,
  - Programplanering pågår
- Stramainternatet 21-22 oktober 2020
- Workshop om handläggning av infektioner vid palliativ vård 6 november
  - Samarrangemang i november med Strama SLL
- Workshop Svebar, baktlab och lokala Strama 10 november
- Workshop/webinarium i höst om PrimärvårdsKvalitet, datum ej klart
  - Samarrangemang med FoHM och Ett antibiotikasmart Sverige

# Infektionsverktyget

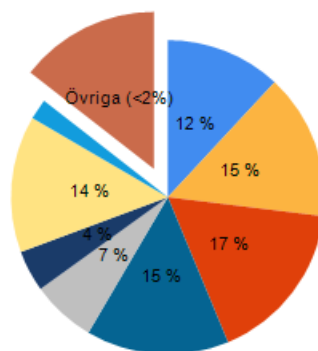
## Infektionsverktyget

[START](#)[SKAPA RAPPORT](#)[DELA RAPPORTER](#)[KOPPLA POSTOPERATIVA INFEKTIONER](#)[REGISTERUTDRAG](#)[STATUS](#)[LOGGA UT](#)

Vårdgivare: Region Västerbotten

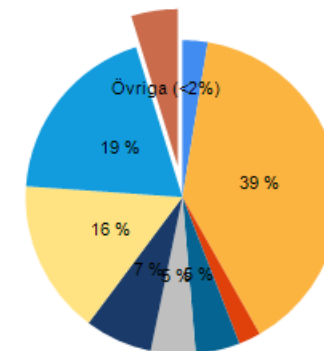
### Pneumoni Samh VLL senaste året

- Doxycyklin [J01AA02] - Infektioner (12 %)
- Amoxicillin [J01CA04] - Infektioner (15 %)
- Bensylpenicillin [J01CE01] - Infektioner (17 %)
- Fenoximetylpenicillin [J01CE02] - Infektioner (15 %)
- Amoxicillin och betalaktamashämmare [J01CR02] - Infektioner (4 %)
- Piperacillin och betalaktamashämmare [J01CR05] - Infektioner (7 %)
- Cefotaxim [J01DD01] - Infektioner (14 %)
- Erytromycin [J01FA01] - Infektioner (2 %)
- Övriga (<2%)



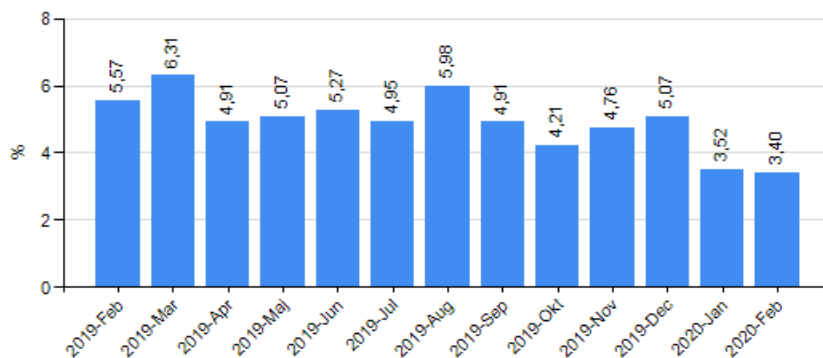
### Cystit utan feber VLL senaste året

- Amoxicillin [J01CA04] - Infektioner (3 %)
- Pivmecillinam [J01CA08] - Infektioner (39 %)
- Cefadroxil [J01DB05] - Infektioner (2 %)
- Cefotaxim [J01DD01] - Infektioner (5 %)
- Trimetoprim [J01EA01] - Infektioner (5 %)
- Sulfametoxazol och trimetoprim [J01EE01] - Infektioner (7 %)
- Ciprofloxacin [J01MA02] - Infektioner (16 %)
- Nitrofurantoin [J01XE01] - Infektioner (19 %)
- Övriga (<2%)



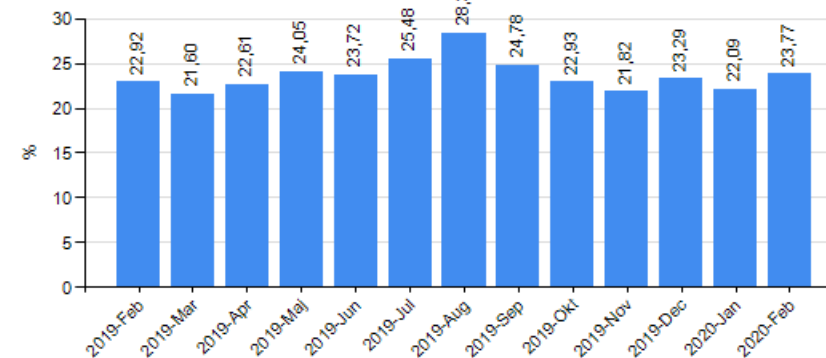
### VRI andel Infektion VLL senaste året

■ Vårdtillfällen



### Andel Cefalosporin och Kinolon VLL

■ Antibiotikaordinationer



# Nätverket för läkare på äldreboende

31 januari möte om palliation och infektioner med Henrik Ångström



# Veterinär-Strama

# Nästa möte

- 2 juni 13-15

Övriga frågor