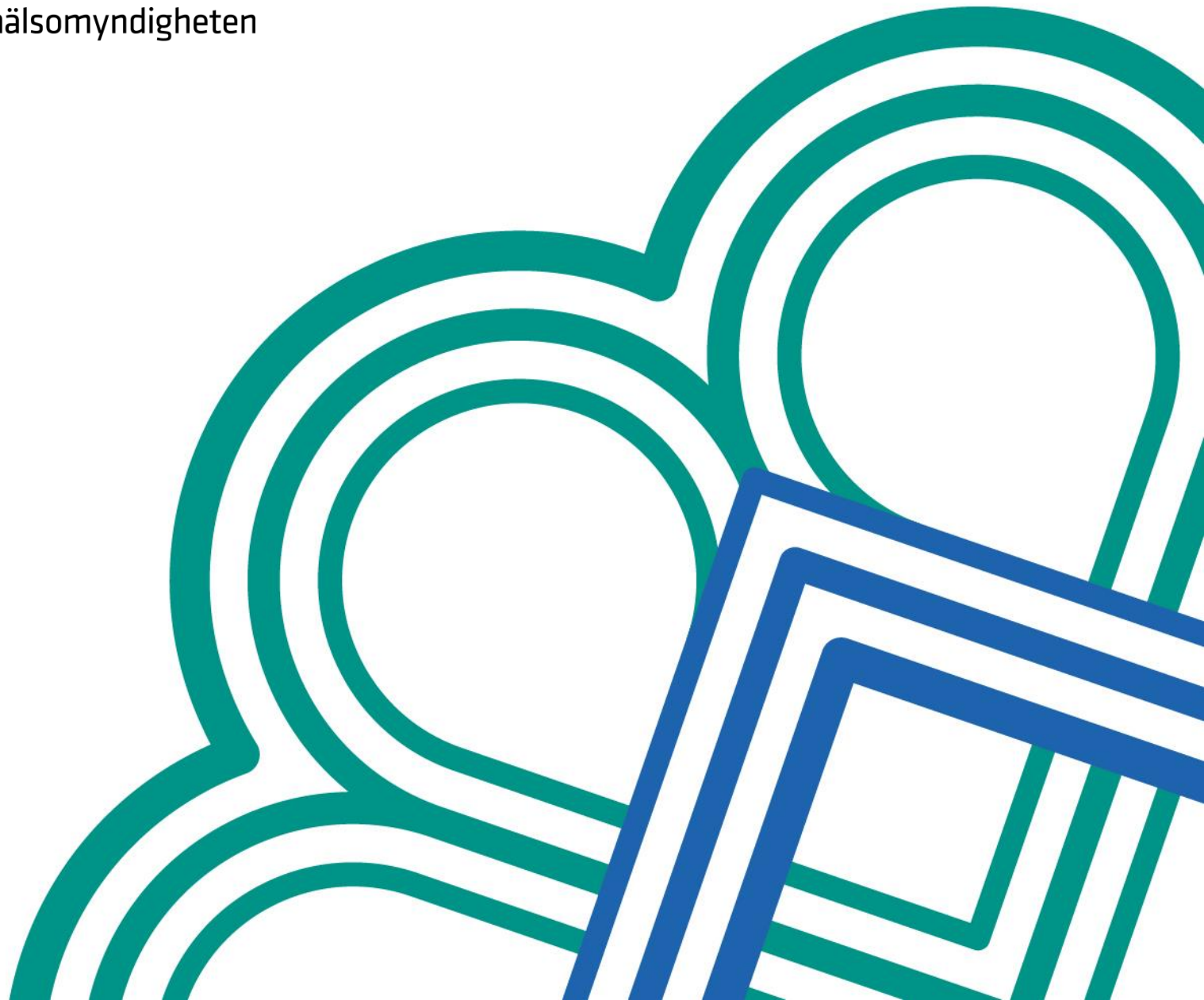




Folkhälsomyndigheten



Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 4 2015

2016-02-05

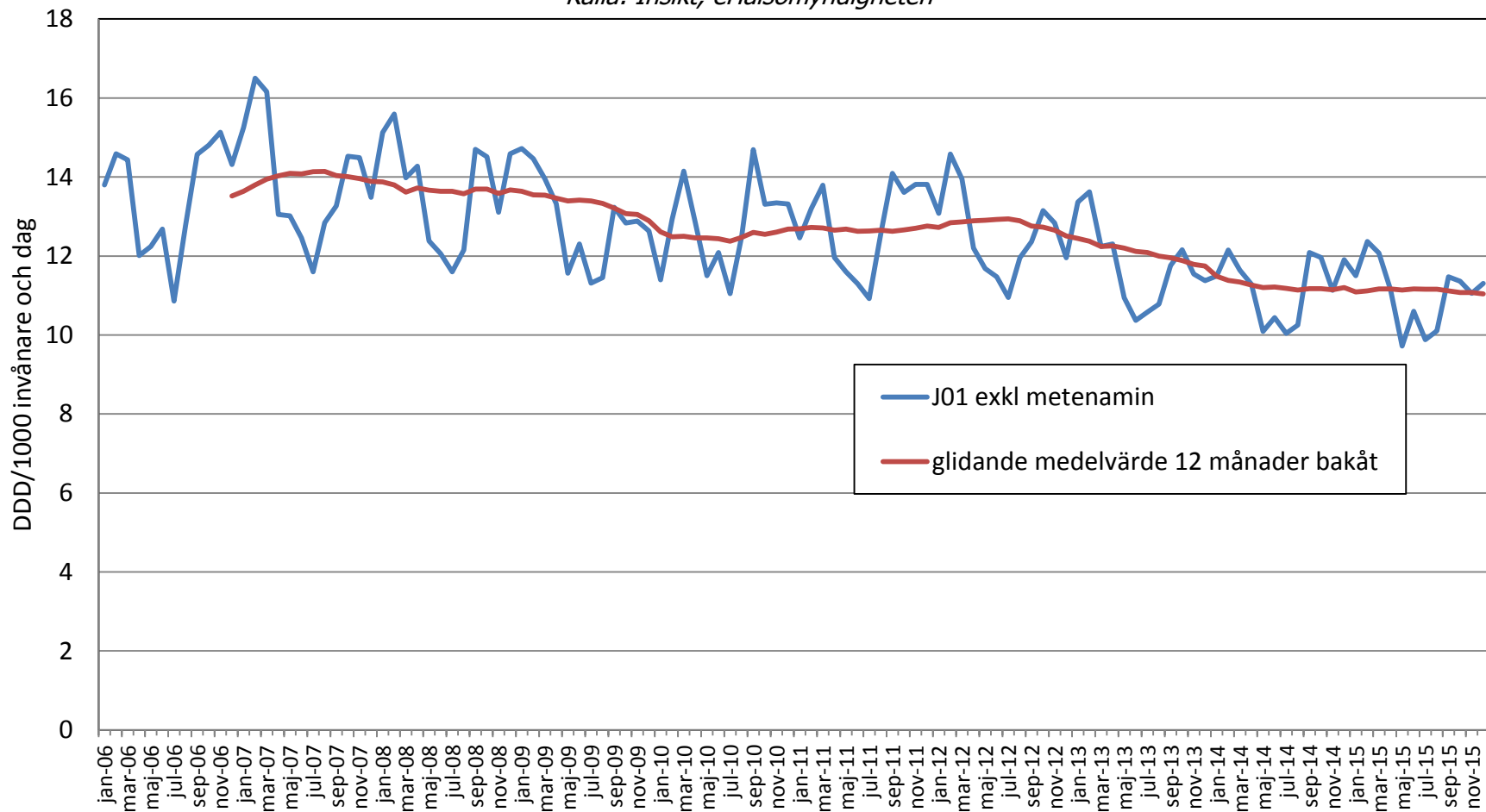
Bilder 4-12 redovisar statistik för antibiotika försålt på recept

Statistiken inkluderar alla förskrivarkategorier

2016-02-05

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept jan 2006- dec 2015, alla åldrar, per månad, Sverige DDD/1000 invånare och dag samt glidande medelvärde 12 månader bakåt

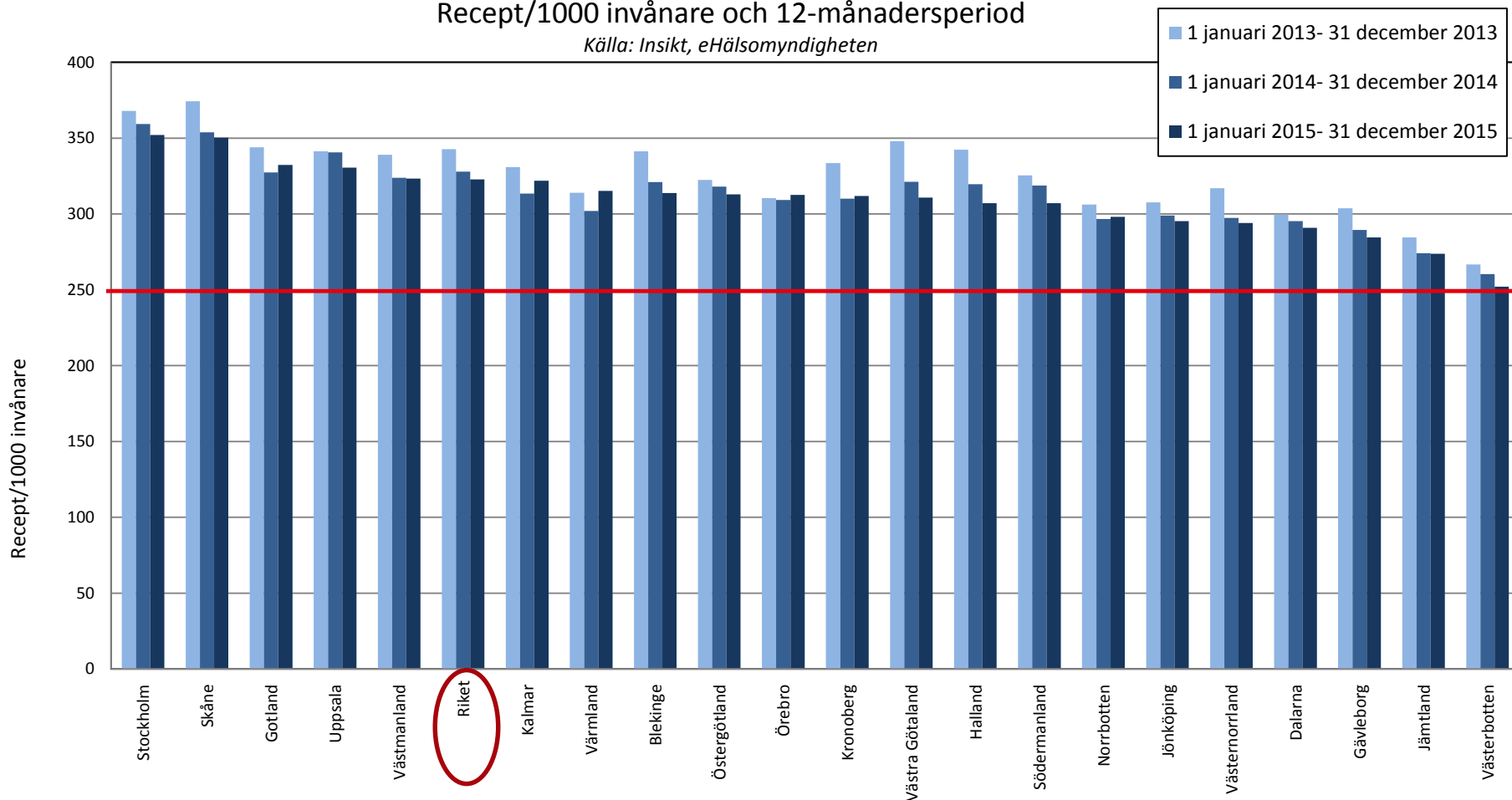
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



Kommentar: Under fjärde kvartalet 2015 minskade antibiotikaförsäljningen med 3,7 % jämfört med motsvarande period 2014, mätt i DDD/1000 invånare och dag. Under 2015 minskade försäljningen med 1,4 % jämfört med 2014.

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, per län, alla åldrar Recept/1000 invånare och 12-månadersperiod

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



Kommentar: Antibiotikaförsäljningen mätt i recept/1000 invånare minskade något under 2015 (1,6 %) jämfört med 2014. Under fjärde kvartalet minskade däremot försäljningen med 5,1 % jämfört med fjärde kvartalet 2014.

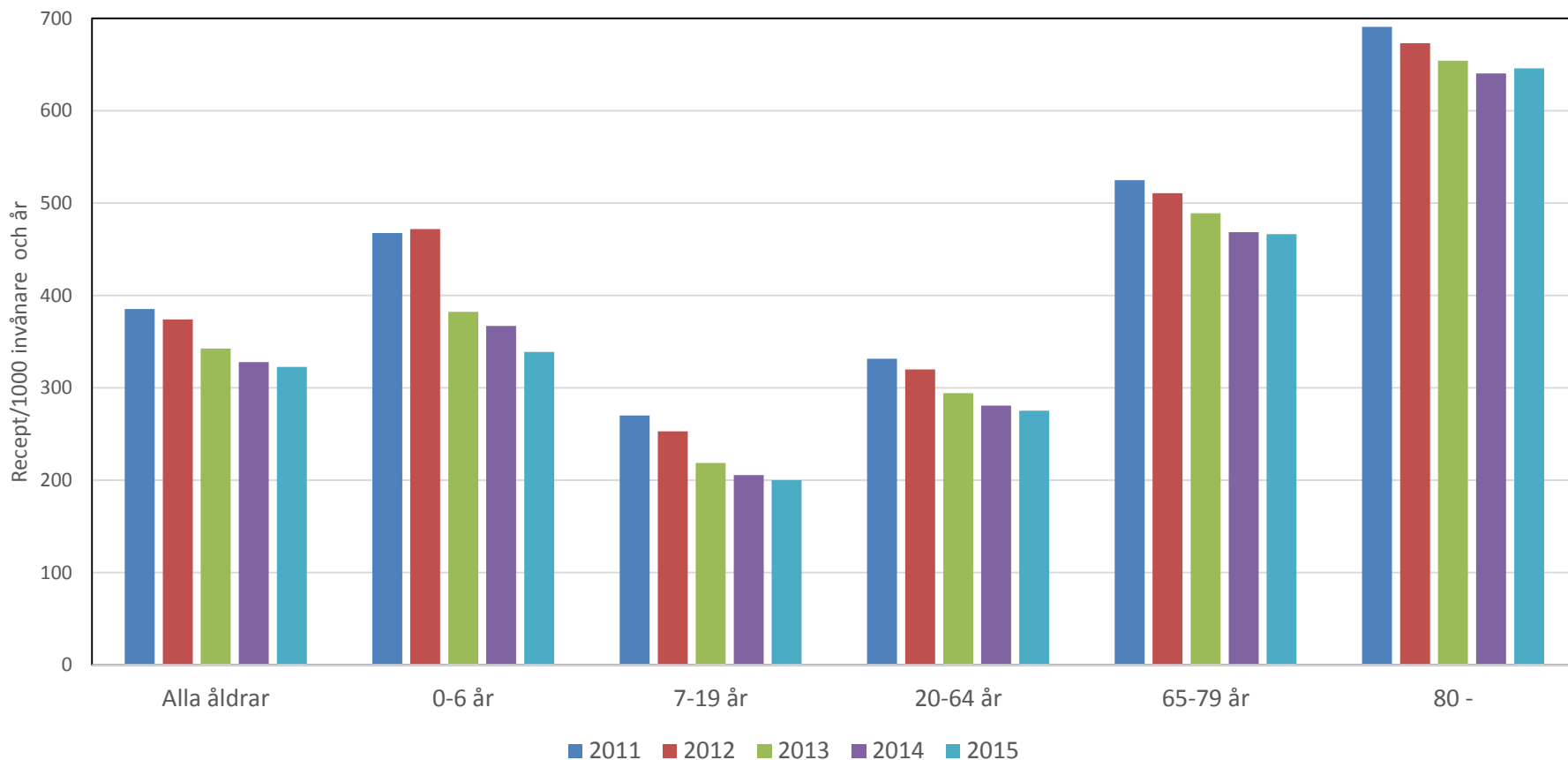
Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, 12-månadersperiod, mätt i recept/1000 invånare och år, per län/region och för riket, alla åldrar

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

	1 januari 2013- 31 december 2013	1 januari 2014- 31 december 2014	1 januari 2015- 31 december 2015	Förändring % (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)	Nominell förändring (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)
Stockholm	368,0	359,3	352,0	-2,0%	-7,3
Skåne	374,3	353,8	350,3	-1,0%	-3,5
Gotland	344,1	327,4	332,3	1,5%	4,9
Uppsala	341,4	340,6	330,6	-2,9%	-9,9
Västmanland	339,0	323,8	323,3	-0,2%	-0,5
Riket	342,7	328,0	322,8	-1,6%	-5,2
Kalmar	330,9	313,5	321,9	2,7%	8,4
Värmland	314,0	302,0	315,3	4,4%	13,3
Blekinge	341,3	321,1	313,8	-2,3%	-7,3
Östergötland	322,5	318,0	312,9	-1,6%	-5,2
Örebro	310,5	309,3	312,6	1,1%	3,4
Kronoberg	333,5	310,2	311,9	0,6%	1,8
Västra Götaland	348,0	321,2	310,8	-3,2%	-10,4
Halland	342,4	319,7	307,1	-3,9%	-12,5
Södermanland	325,5	318,8	307,1	-3,7%	-11,7
Norrbottn	306,3	296,7	298,2	0,5%	1,5
Jönköping	307,7	299,1	295,3	-1,3%	-3,8
Västernorrland	317,0	297,5	294,0	-1,2%	-3,5
Dalarna	299,7	295,4	290,9	-1,5%	-4,4
Gävleborg	303,8	289,4	284,5	-1,7%	-5,0
Jämtland	284,6	274,2	273,8	-0,1%	-0,4
Västerbotten	266,8	260,5	252,0	-3,2%	-8,4

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, riket, åldersgrupper 2011-2015

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

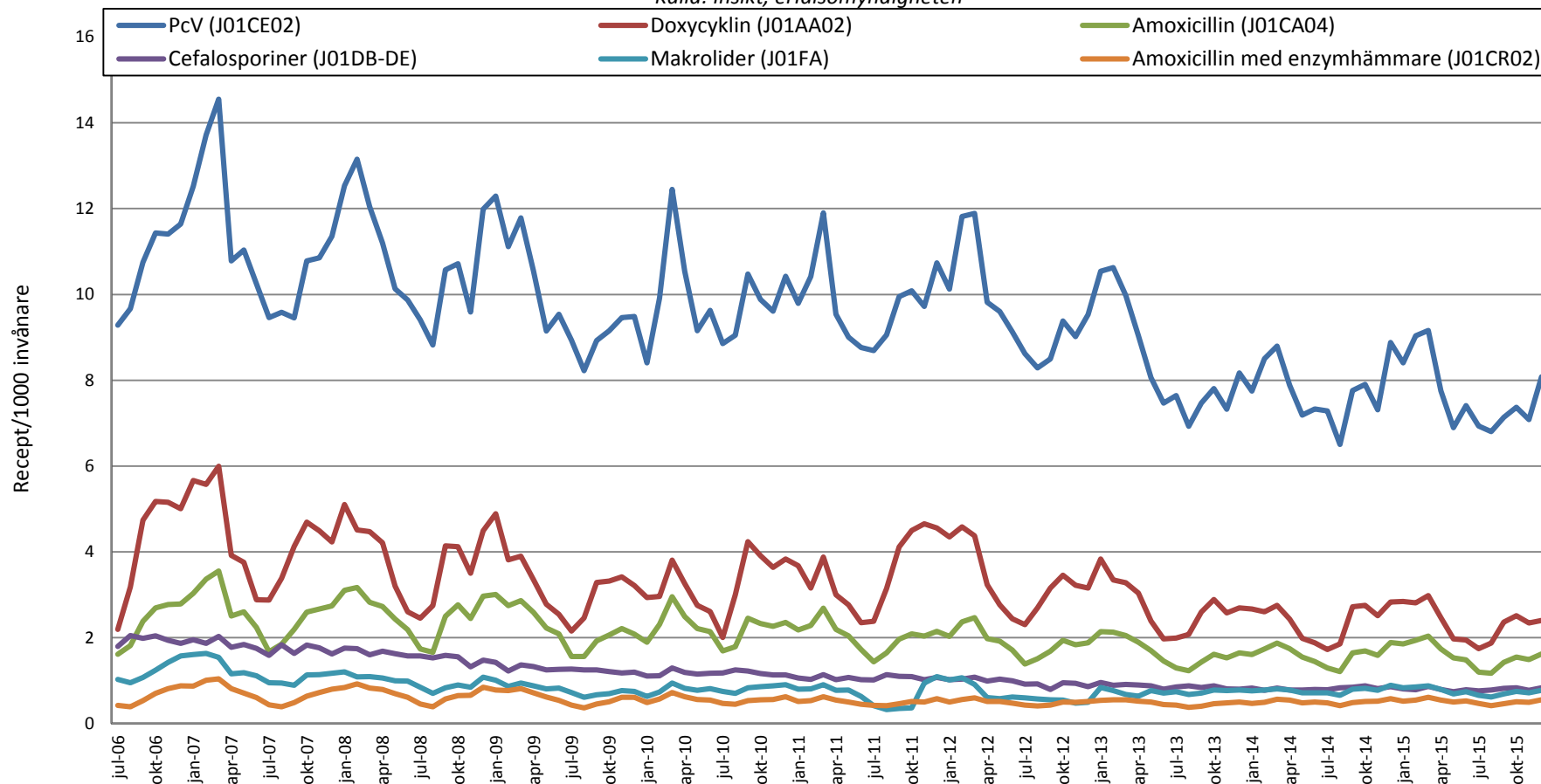


Kommentar: Antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) minskade något i alla åldersgruppen, utom den äldsta gruppen (80år och äldre) under 2015 jämfört med 2014. Störst skillnad ses bland barn, där försäljningen av antibiotika minskade med 7,7 %.

Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, försålt på recept, alla åldrar, Sverige

Recept/1000 invånare

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

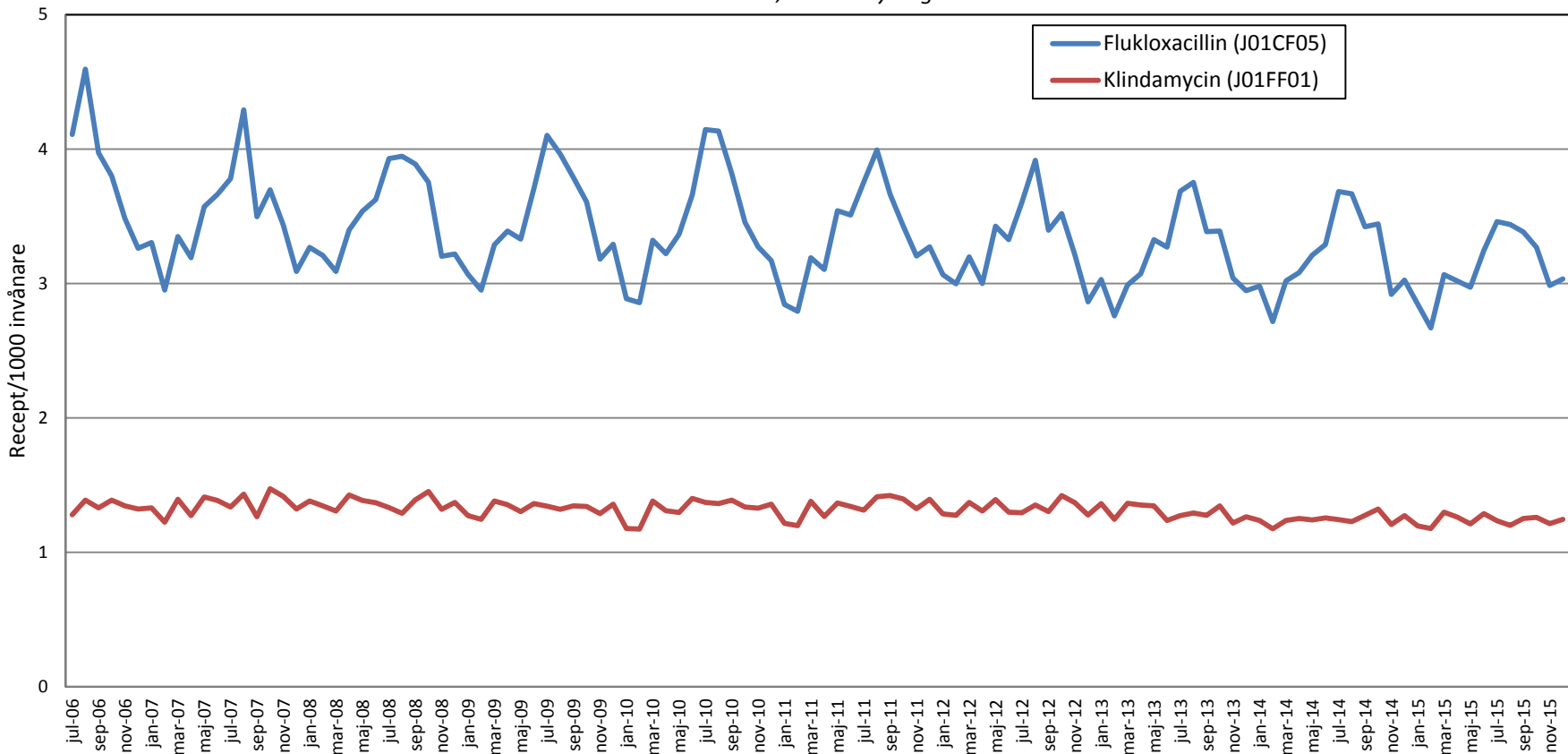


Kommentar: Den totala försäljningen av luftvägsantibiotika på riksnivå minskade med 7,5 % under fjärde kvartalet 2015 jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse minskade försäljningen av samtliga dessa antibiotikagrupper. Störst skillnad ses för doxycyklin, amoxicillin och makrolider som minskade med 10,4 %, 9,8 % respektive 9,7 %. Sett över hela året har försäljningen av luftvägsantibiotika minskat med 1,2 % jämfört mot 2014. Fördelat på preparat ses en minskning av samtliga dessa under 2015 jämfört med 2014, förutom amoxicillin med klavulansyra som ökade något (1,6%).

Antibiotika som ofta används vid hud- och mjukdelsinfektioner, försålt på recept, alla åldrar, Sverige

Recept/1000 invånare och månad

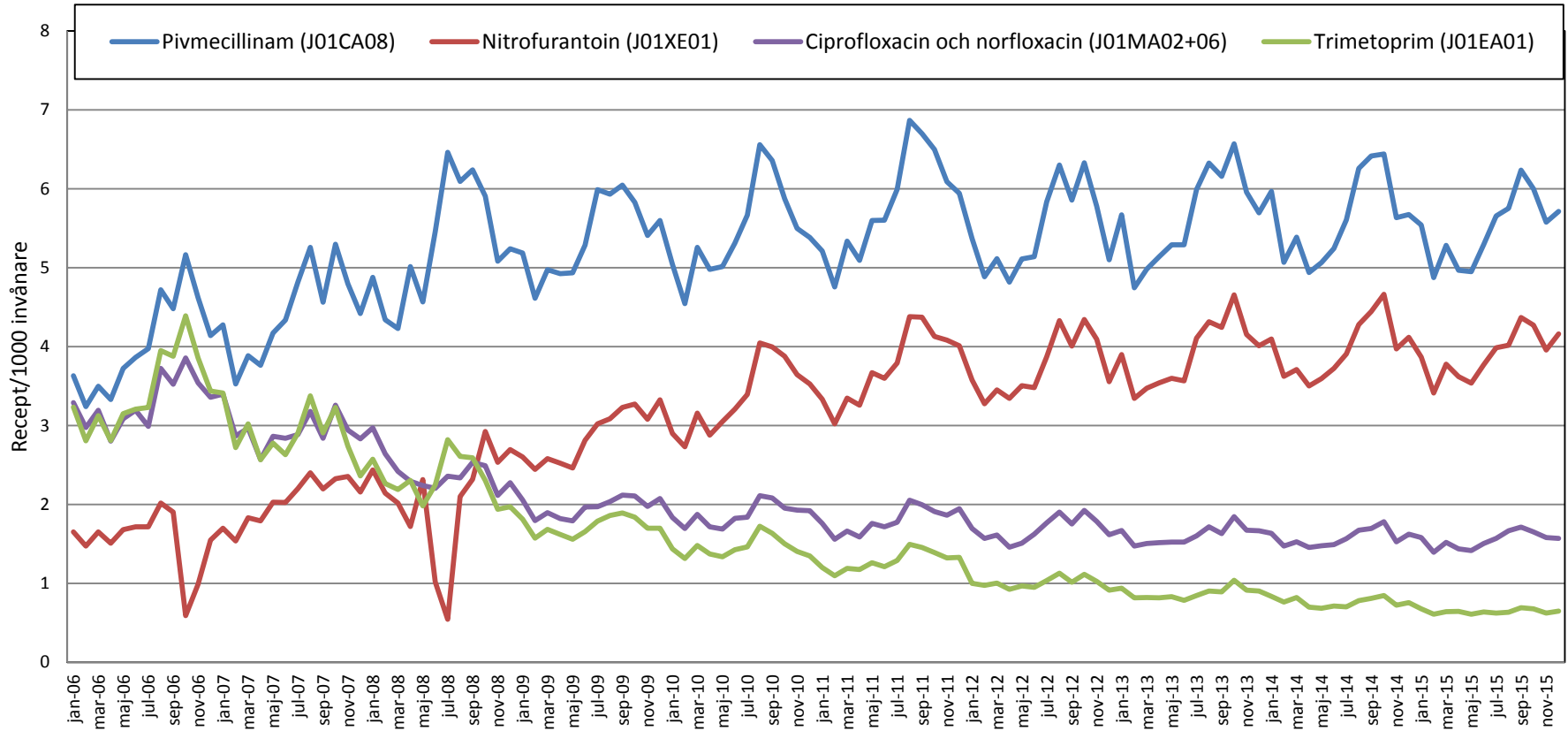
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



Kommentar: Den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner minskade med 1,4 % under fjärde kvartalet 2015 jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse sågs en fortsatt minskad försäljning av både flukloxacillin (1,1 %) och klindamycin (2,2 %). Sett över hela året har försäljningen av hud- och mjukdelsantibiotika minskat med 2,2 % jämfört med 2014.

Antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, kvinnor 18-79 år, försålt på recept, Sverige

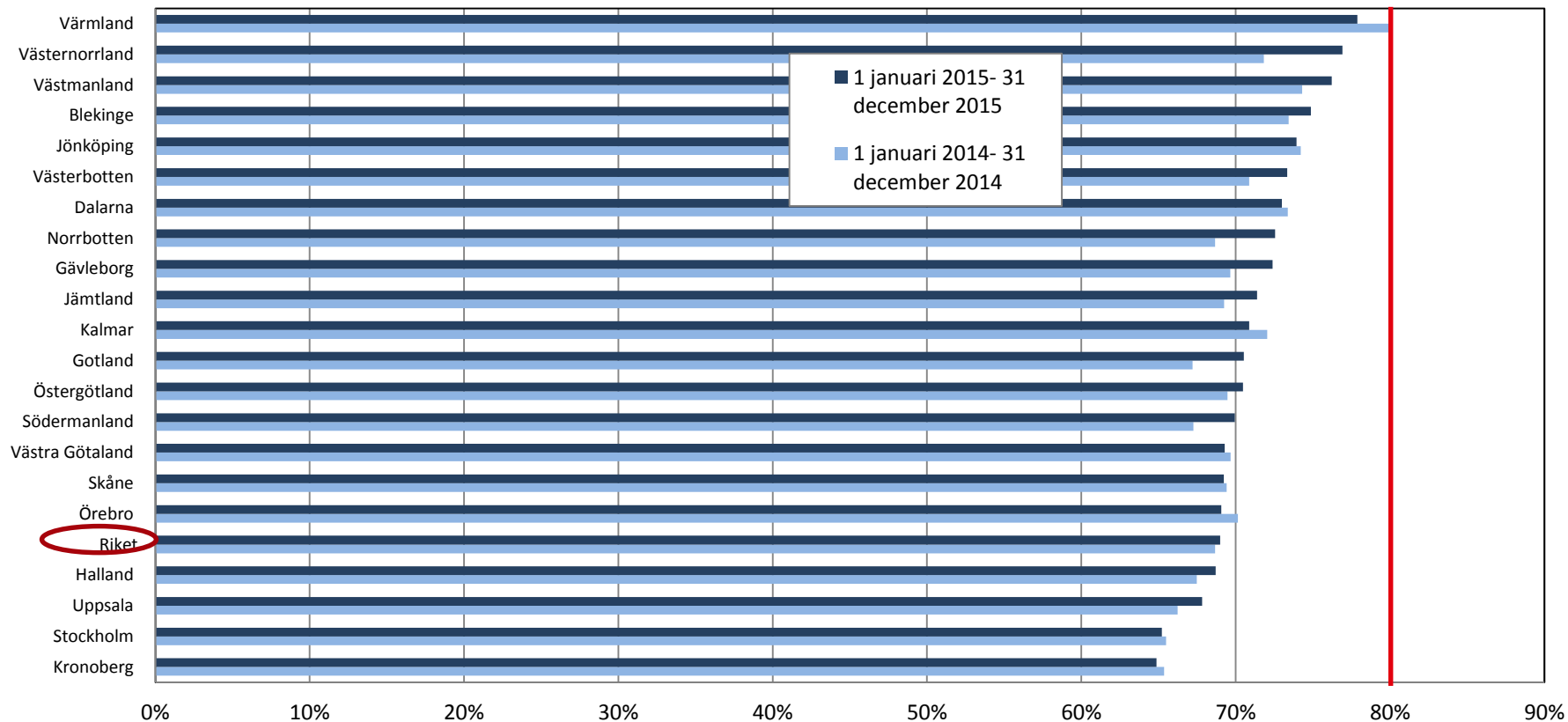
Recept/1000 invånare och månad



Kommentar: Under fjärde kvartalet 2015 minskade den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner till kvinnor 18-79 år med 3,5 % jämfört med fjärde kvartalet 2014. I denna jämförelse minskade försäljningen av pivmecillinam (2,6 %), nitrofurantoin (2,8 %), kinoloner (2,6 %) och trimetoprim (16,2 %). Sett över hela året minskade försäljningen av dessa substanser med 2,1 % jämfört med 2014.

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

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

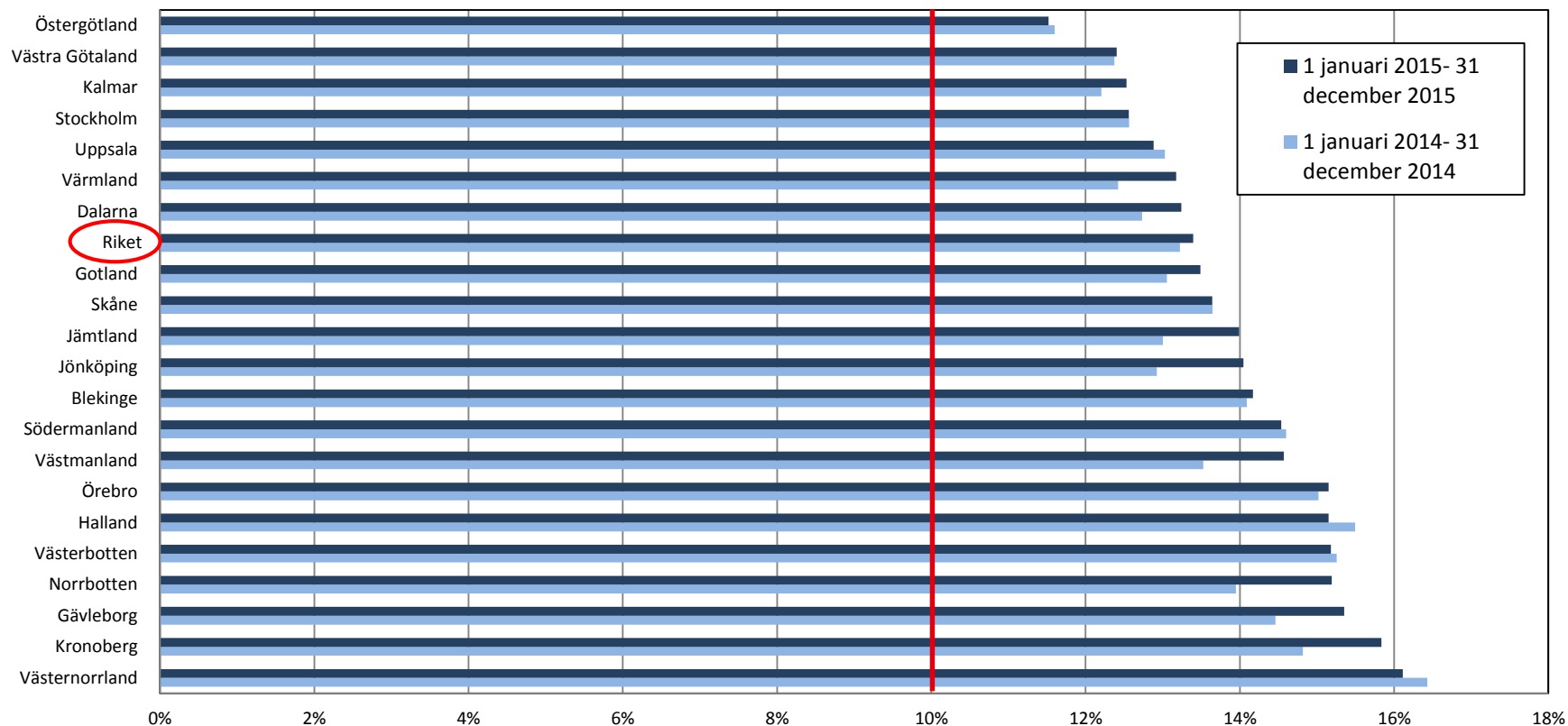


En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV-recept (J01CE02) av alla uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), amoxicillin m. klavulansyra (J01CR02), PcV (J01CE02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA), till barn 0-6 år. Den röda linjen indikerar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

Kommentar: Under 2015 ökade andelen PcV till barn 0-6 år något på riksnivå jämfört med samma period föregående år. Andelen ligger nu på 69%. I denna jämförelse ökade andelen något i 12 av 21 län/regioner. Det skiljer 13 procentenheter mellan det län/region som har högst respektive lägst andel. Värmlands län har fortfarande högsta andelen pcV och ligger på 78%.

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

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 ökade något på riksnivå under 2015 jämfört med 2014. I denna jämförelse ökade andelen kinoloner något eller låg kvar på samma nivå i 15 av 21 län/regioner. Under hösten 2015 sågs många fall av harpest (speciellt Norrbotten). Detta tros påverka statistiken och i många fall ligga bakom den ökande andelen kinoloner som ses för flera landsting under 2015. Det skiljer 5 procentenheter mellan det län/region med högst respektive lägst andel kinoloner.

Bild 14-19 redovisar statistik för antibiotika försålt på slutenvårdsrekvisition

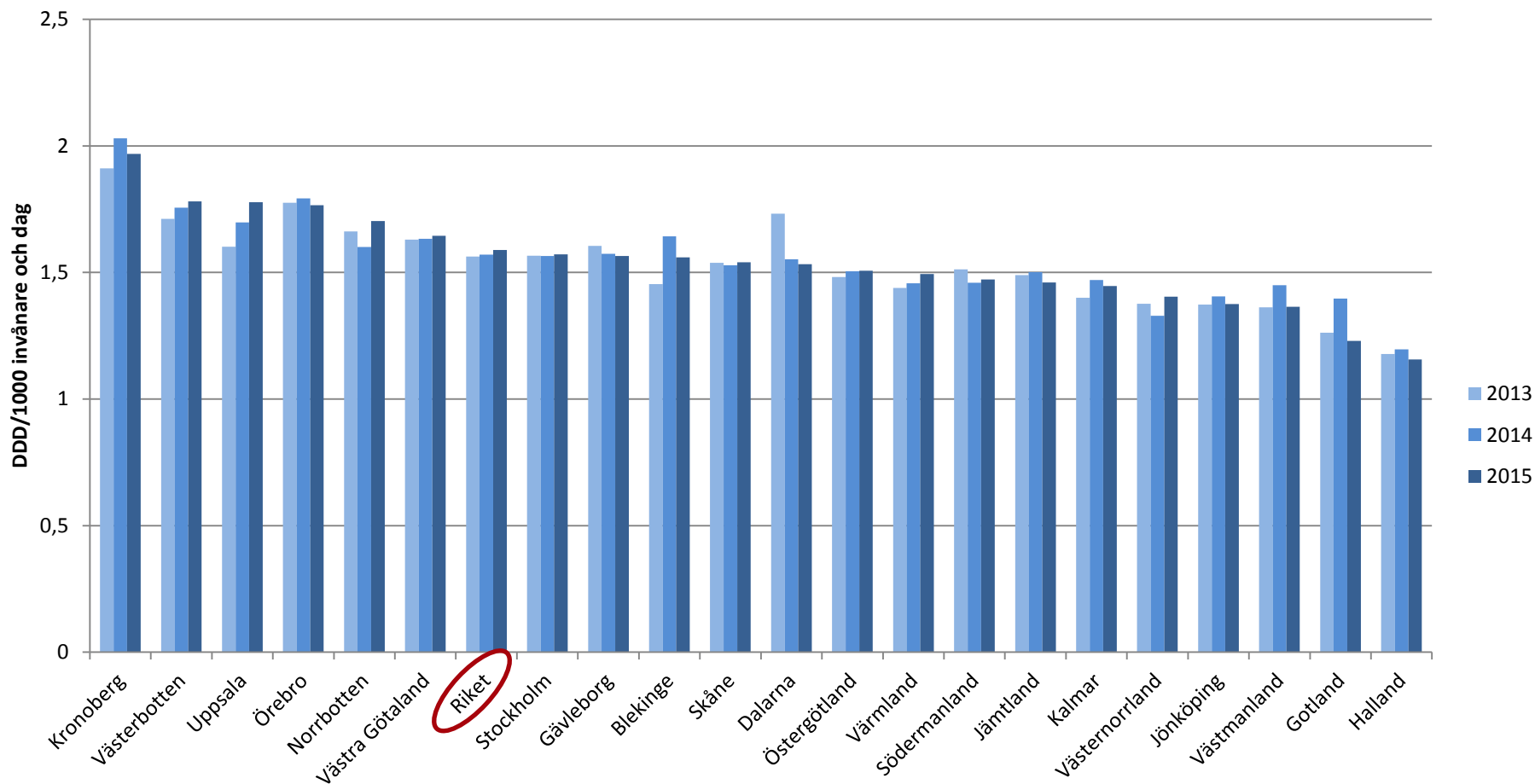
Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus, t.ex. äldreboenden.

Figur 15 och 16; DDD enligt WHO är för PcG 3,6 g. I Sverige används normalt dygnsdoseringar högre än 3,6 g. Vid analys av resultat från tidigare punktprevalensmätningar, PPS, på svenska sjukhus (samtliga studier, N=754) fås en genomsnittlig ordinerad dygnsdos på 6,9 g för patienter inom vuxenspecialiteter. Dygnsdosering varierar dock inom landet vilket bör beaktas.

2016-02-05

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition¹ per län/region och för riket, DDD/1000 invånare och dag, 12-månadersperioder

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Region Jönköpings län*

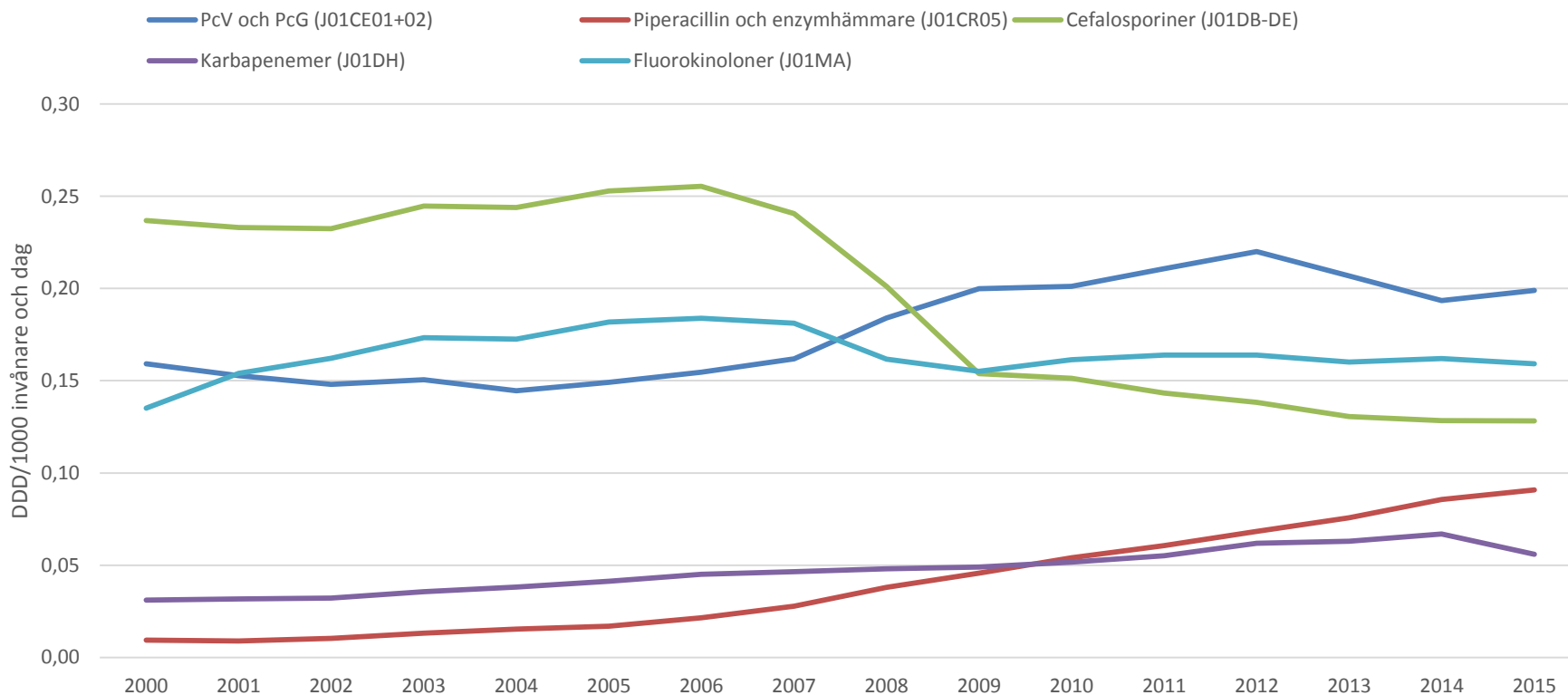


Kommentar: Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, ökade något under 2015 jämfört 2014 (från 1,57 till 1,59 DDD/1000 invånare och dag).

¹ 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 slutenvård¹, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Region Jönköpings län 2014*

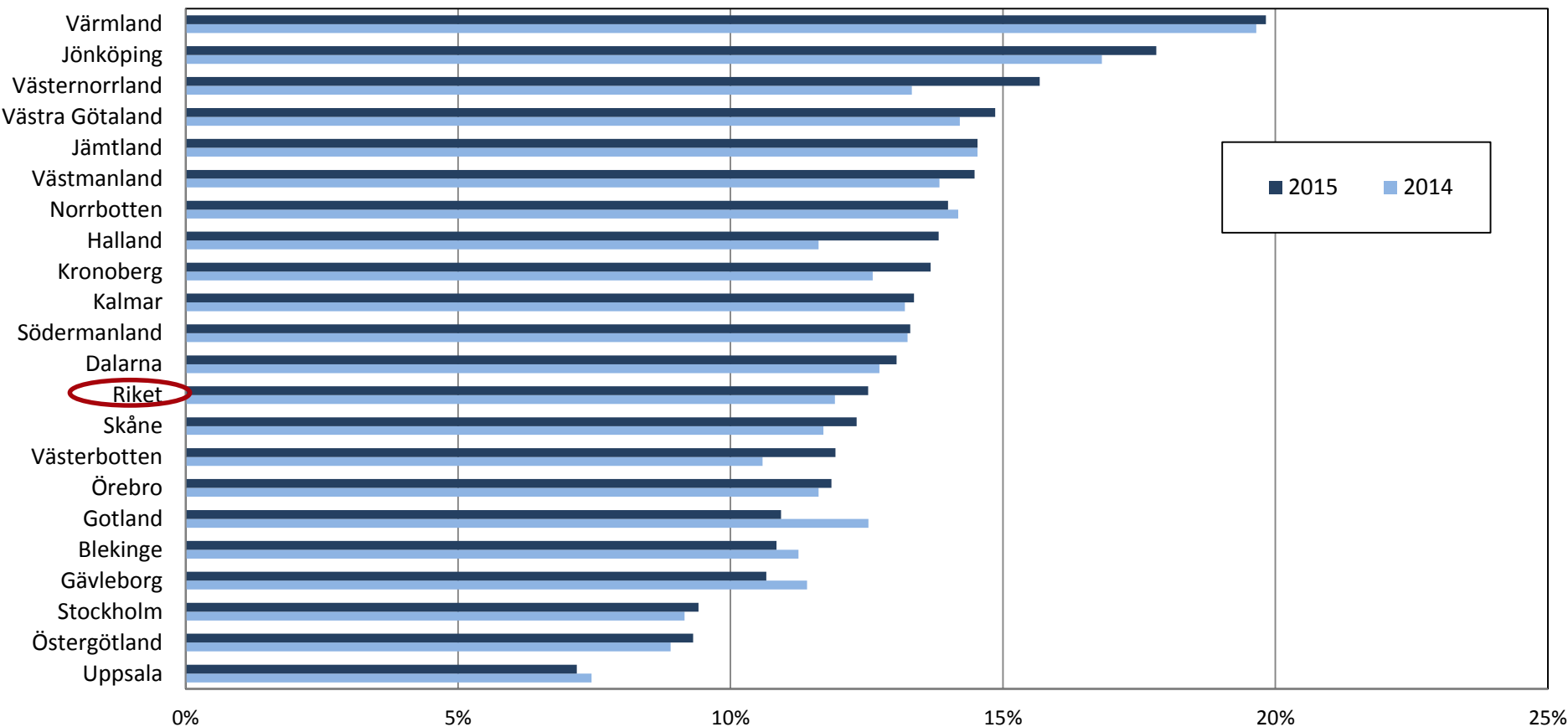


Kommentar: Smalspektrumpenicilliner (PcV och PcG) är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården sedan 2009. Under 2015 ökade försäljningen smalspektrumpenicilliner (2,9 %) och piperacillin med enzymhämmare (6,1 %) medan försäljningen av cefalosporiner, fluorokinoloner och karbapenemer minskade med 0,2 %, 1,7 % och 16,6 %.

¹ 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 dag¹, slutenvård², per län/region och riket, 12-månadersperioder

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Region Jönköpings län*



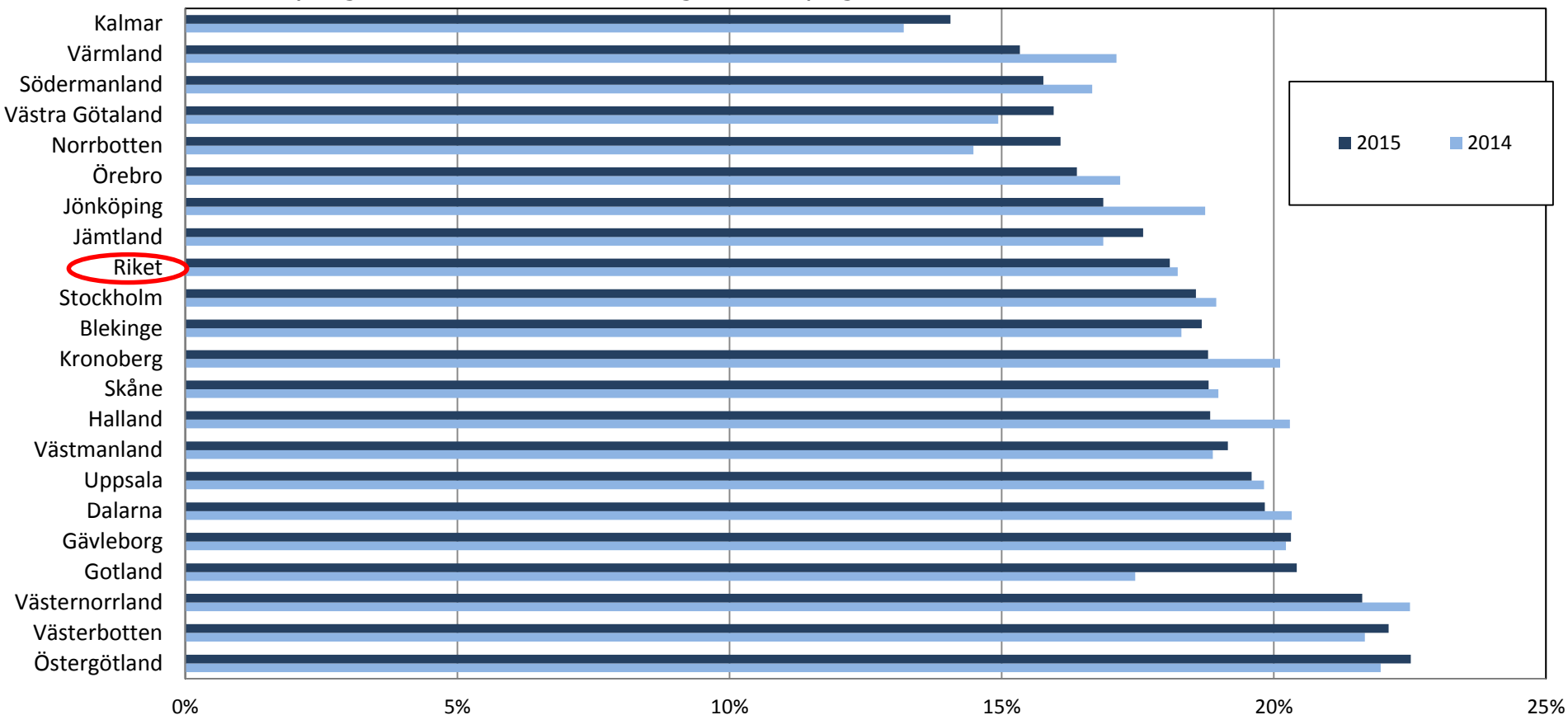
Kommentar: Andelen smalspektrumpenicilliner (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition ökade något på riksnivå 2015 jämfört 2014 och ligger nu på 13 procent. Det skiljer 13 procentenheter mellan det län/region som har högst respektive lägst andel.

¹ DDD enligt WHO är för PcG 3,6 g. Dygnsdosering varierar dock inom landet vilket bör beaktas.

² 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/ 1000 invånare och dag i slutenvård¹, per län/region och riket, 12-månadersperioder

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Region Jönköpings läns*

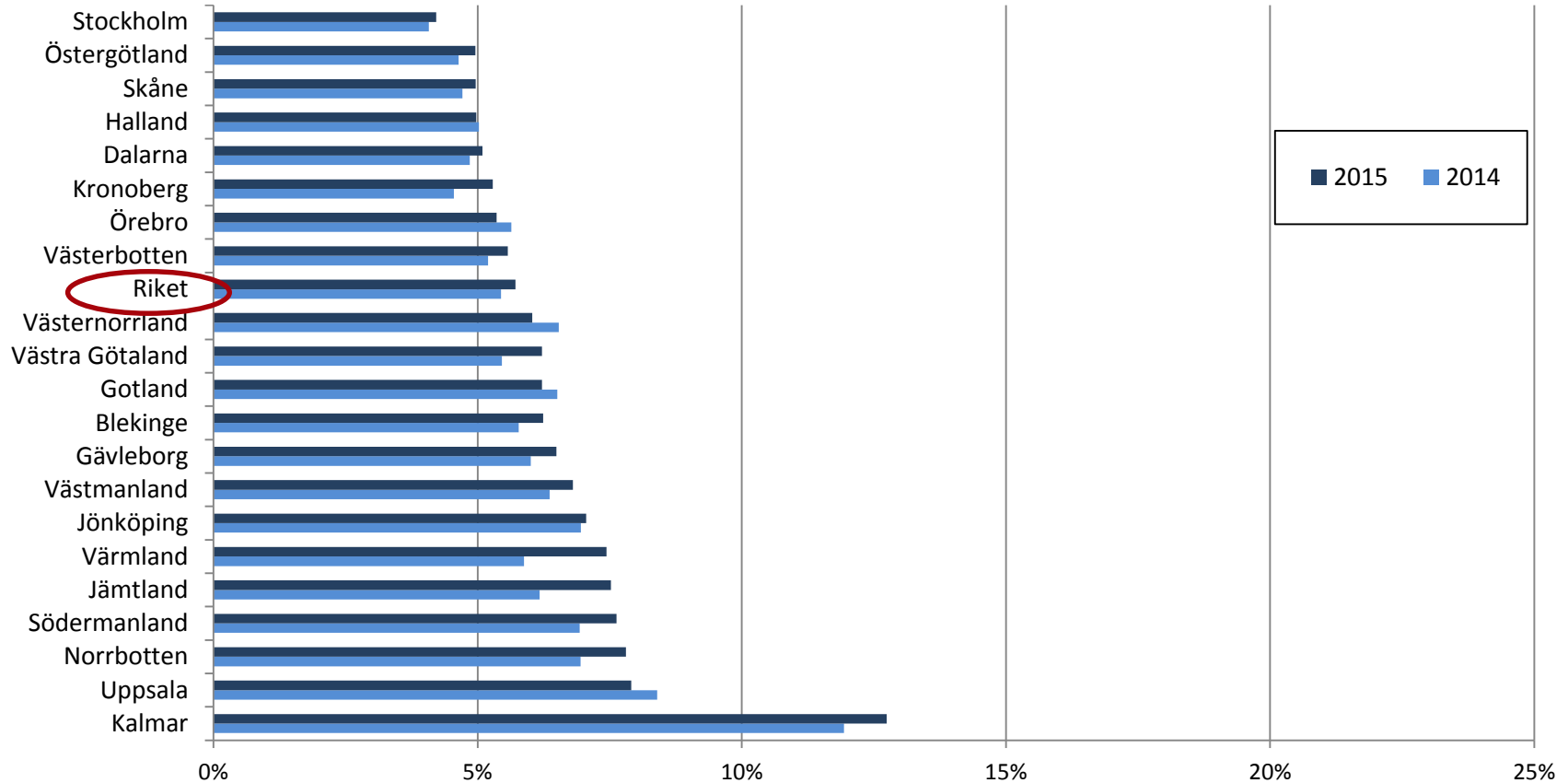


Kommentar: Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå kvar på samma nivå (18 %) under 2015 jämfört 2014. Det skiljer 8 procentenheter mellan det län/region som har högst respektive lägst andel.

¹ Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

Andel piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) i slutenvård¹ per län/region och riket, 12-månadersperioder, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Region Jönköpings län*

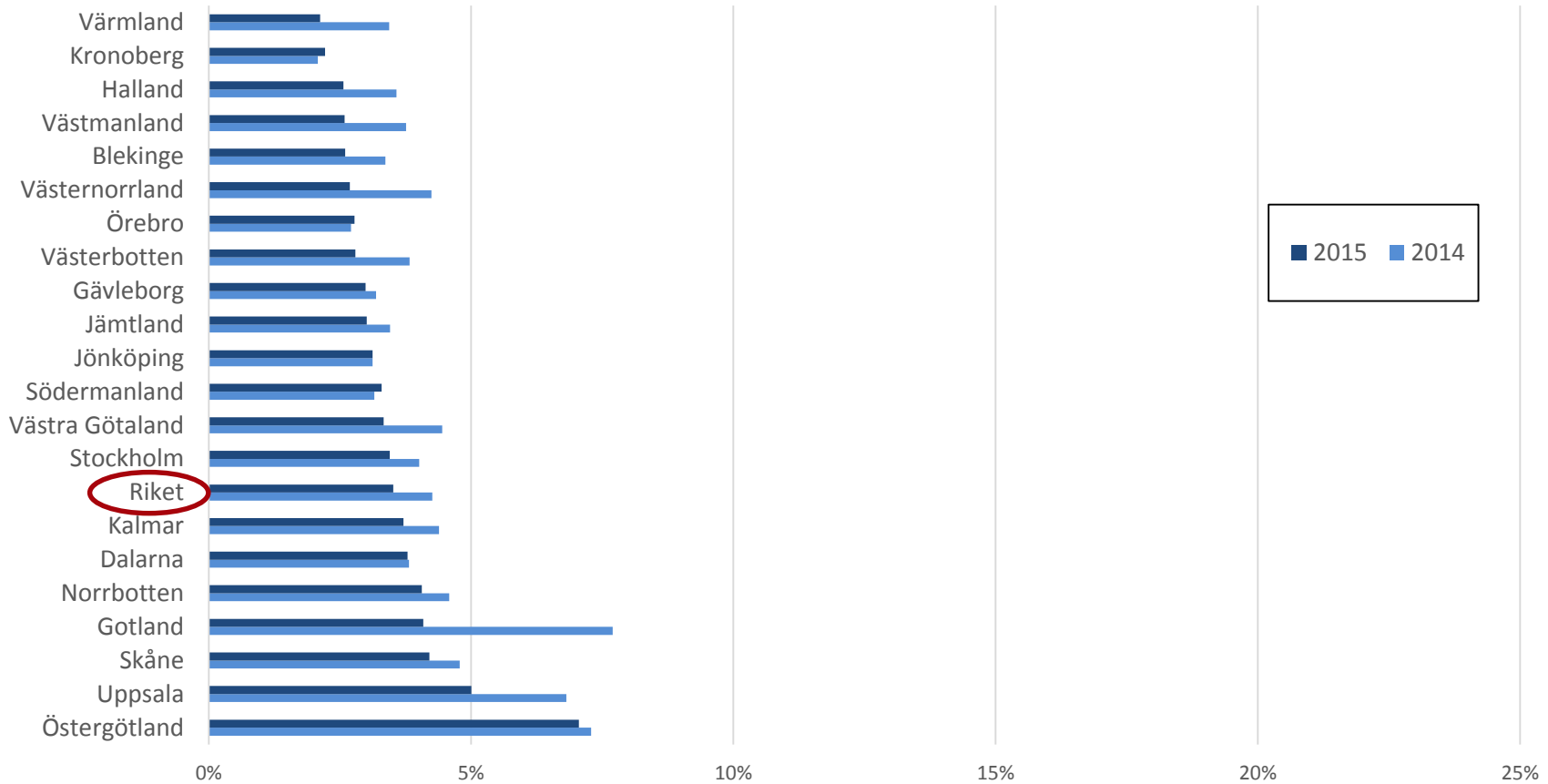


Kommentar: Andelen piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition ökade något på riksnivå under 2015 jämfört med 2014 och ligger nu på 6 procent. Det skiljer 9 procentenheter mellan det län/regioner som har högst respektive lägst andel.

¹Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

Andel karbapenemer (J01DH) av totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) i slutenvård¹ per län/region och riket, 12-månadersperioder, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Region Jönköpings län*



Kommentar: Andelen karbapenemer (J01DH) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition på riksnivå minskade något under 2015 jämfört med 2014 och ligger nu på 3,5 %. Det skiljer 5 procentenheter mellan det län/regioner som har högst respektive lägst andel.

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