

Strama/antibiotika-möte

Skype

2020-11-24

Jonas Hansson, inf/smsk/Strama

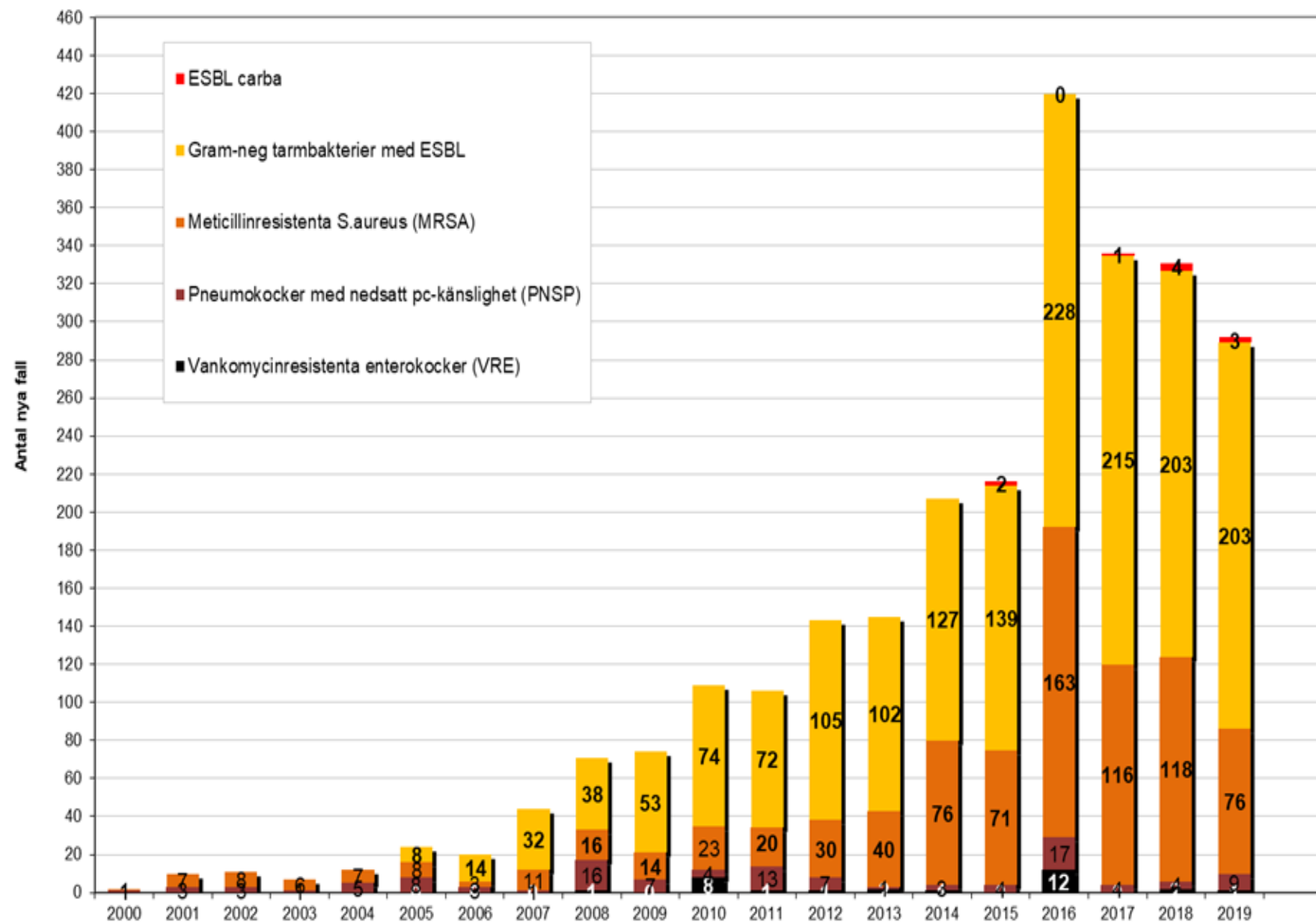
Upplägg

1. Introduktion
2. Statistik 2019
3. Det historiska ögonblicket i oktober 2020
4. Nya behandlingsrekommendationer för rhinosinuit juni 2020
5. Antibiotikarond
6. Covidbehandling – inneliggande patienter
7. Övrigt.. frågor?

2. Statistik

2019

(Smittsant nr 2, 2020)

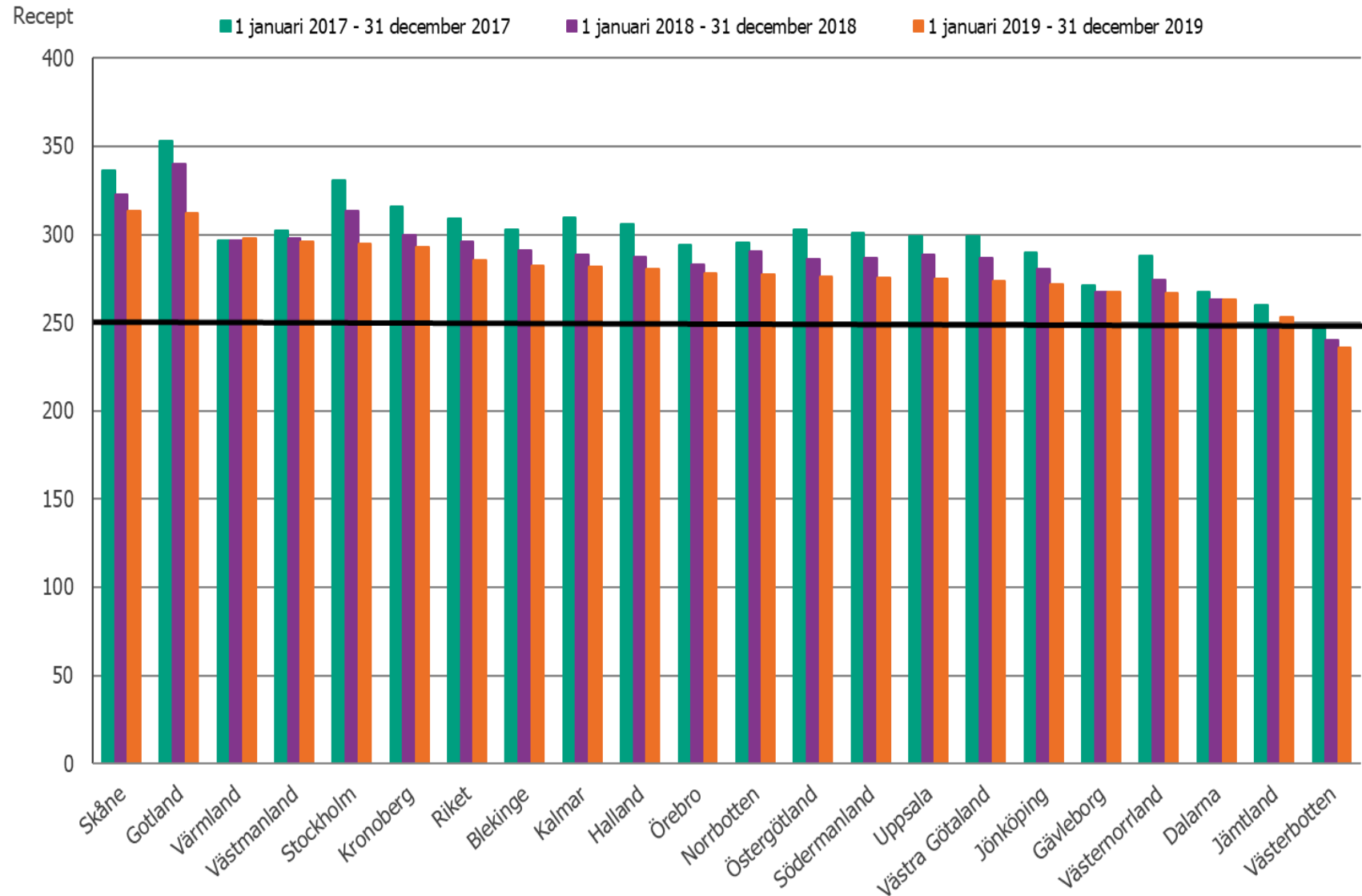


Statistik öppenvård

Öppenvårdsförsäljning antibiotika (J01 exkl metenamin)

Recept/1000 invånare. Rullande medelvärde 12 månader (januari - december)

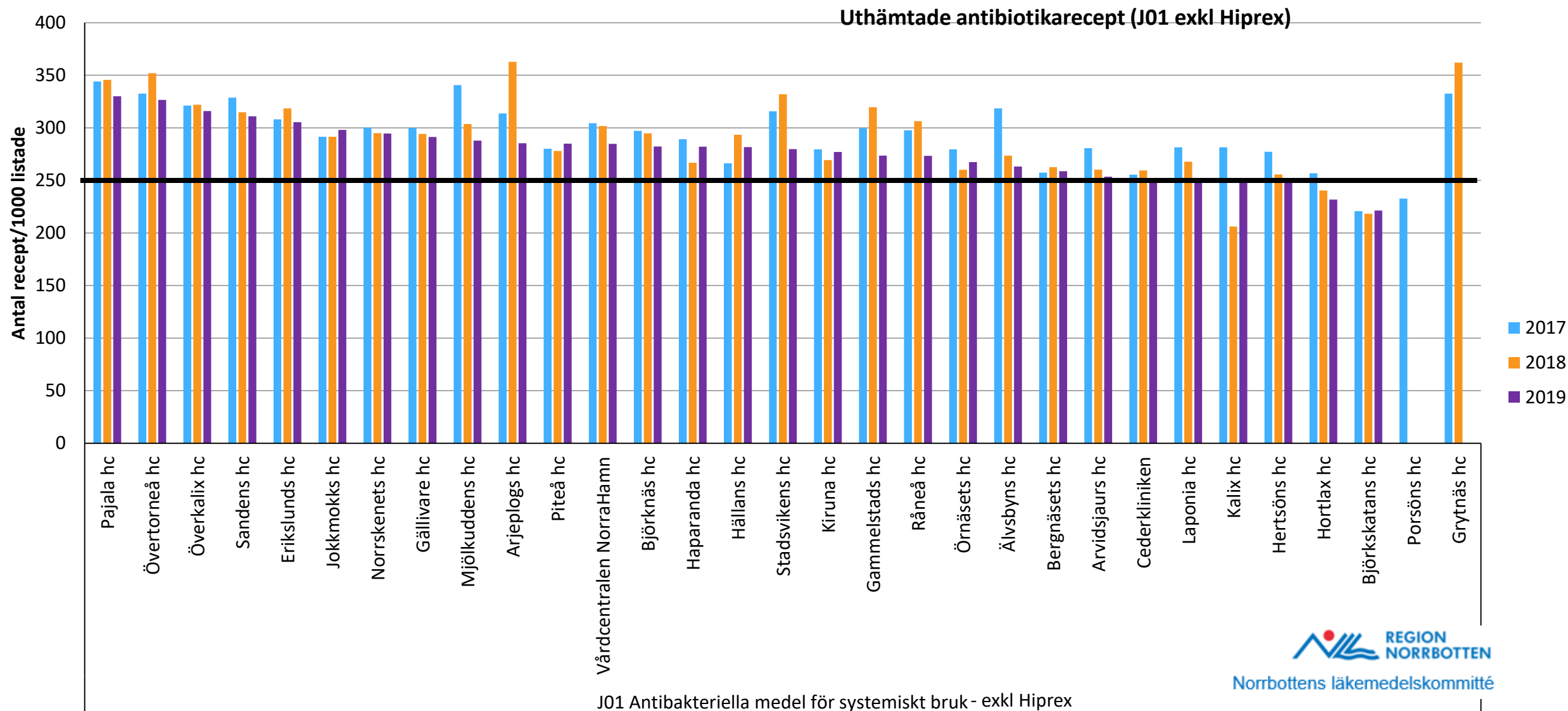
Källa: eHälsomyndigheten, Alla utfärdare





Antibiotika – J01 exkl Hiprex

All förskrivning till respektive hälsocentrals listade patienter





Andel kinolonrecept av UVI-antibiotika

Stramamål 2008

3. Andelen förskrivna kinolonrecept bör utgöra max 10 procent av förskrivna antibiotika mot urinvägsinfektion till kvinnor 18 till 79 år.

Målet saknar direkt koppling till förskrivningsorsak, men är indirekt kopplat till diagnos eftersom det baseras på apotekens försäljningsdata av typiska "uvi-preparat" (se nedan). Försäljningen mäts i antal recept per 1000 invånare och år.

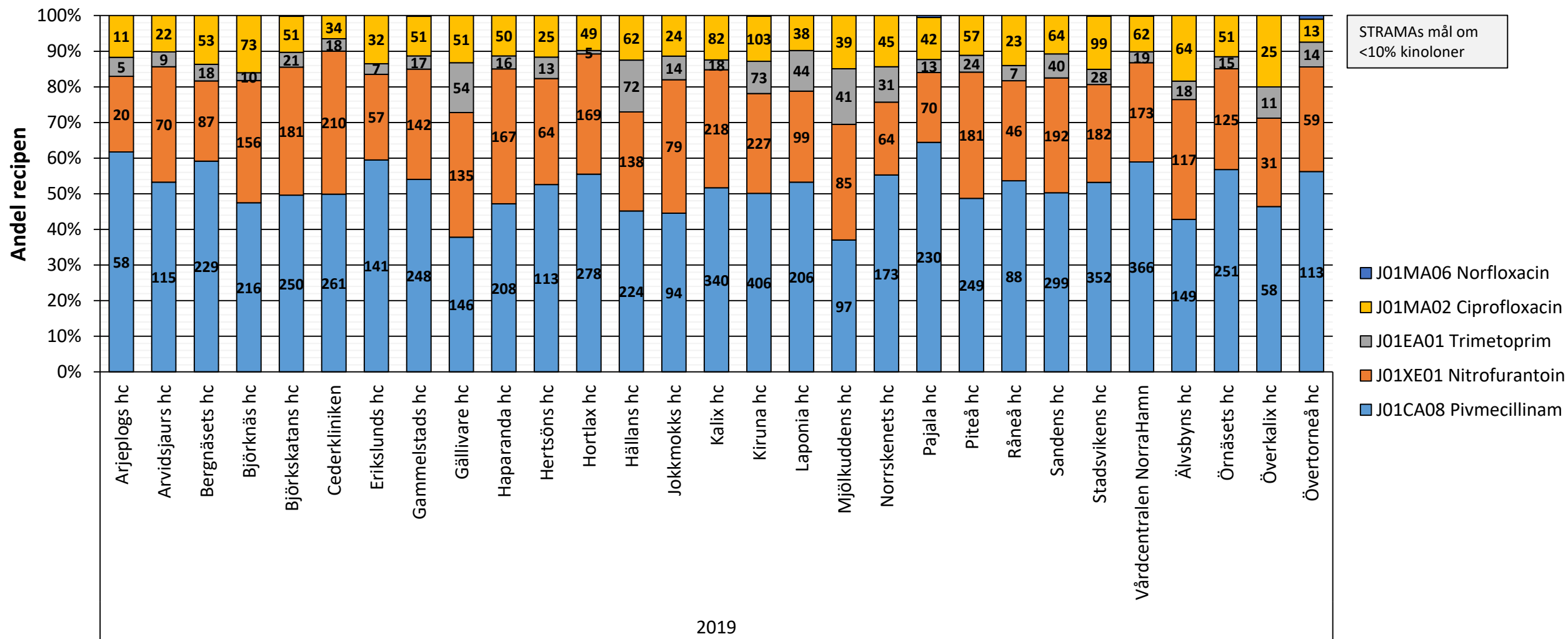
- **Täjlare:** Uthämtade recept på ciprofloxacin (J01MA02) och norfloxacin (J01MA06). Alla förpackningsstorlekar. Kvinnor 18-79 år.
- **Nämnare:** Uthämtade recept på pivmecillinam (J01CA08), trimetoprim (J01EA01), ciprofloxacin (J01MA02), norfloxacin (J01MA06) och nitrofurantoin (J01XE01). Alla förpackningsstorlekar. Kvinnor 18-79 år.



Urinvägsantibiotika till kvinnor 18-79 år

All förskrivning till kvinnor 18-79 år listade på respektive HC, andel recipen per substans

Procentuell fördelning av UVI-antibiotikareciper



2019
Patients hälsocentral, kvinnor 18-79 år



Andel PcV av LVI-antibiotika till barn 0-6 år

Stramamål 2008

2. 80 procent av antibiotika mot luftvägsinfektion till barn 0 till 6 år bör vara penicillin V.

Målet saknar direkt koppling till förskrivningsorsak, men är indirekt kopplat till diagnos eftersom det baseras på apotekens försäljningsdata av typiska ”luftvägspreparat” (se nedan). Försäljningen mäts i antal recept per 1000 invånare och år.

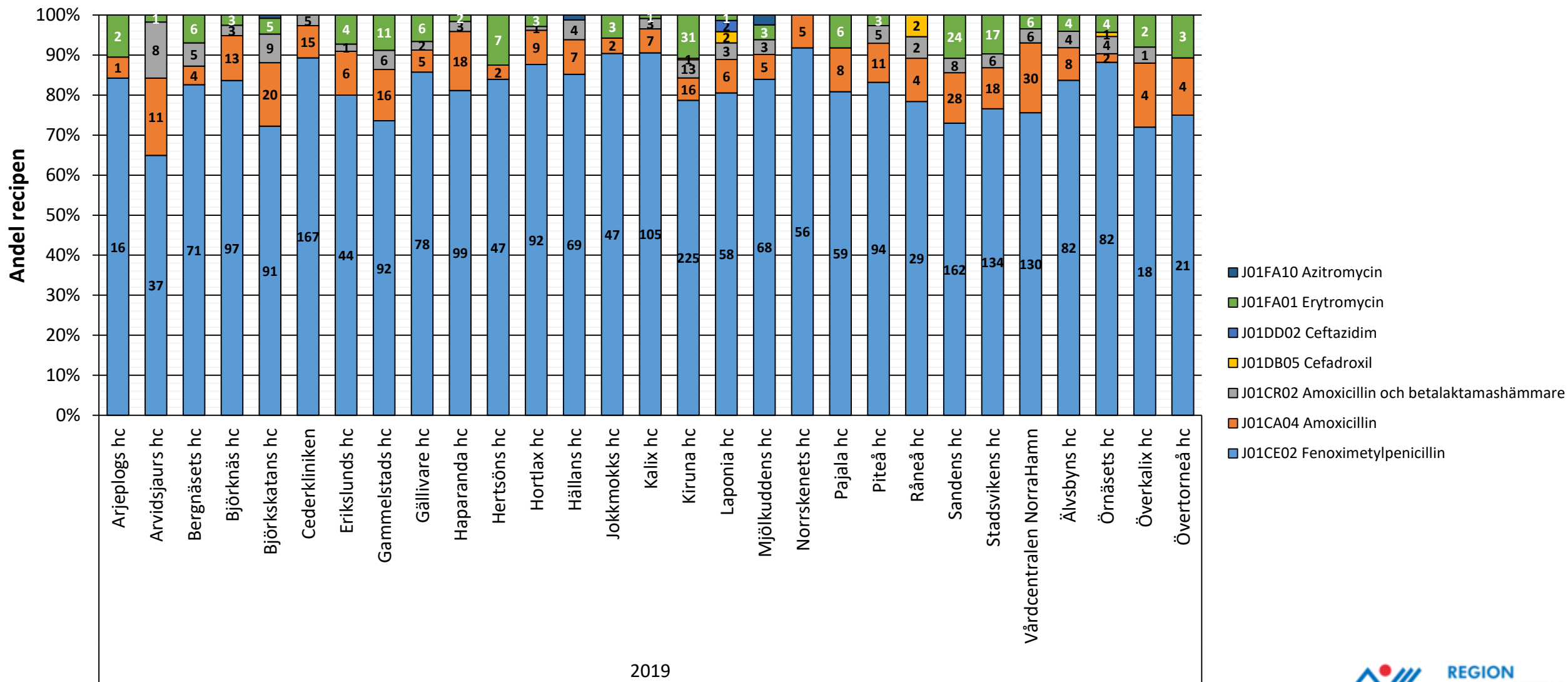
- **Täljare:** Uthämtade recept på penicillin V (J01CE02). Alla förpackningsstorlekar. Barn 0-6 år.
- **Nämnare:** Uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), penicillin V (J01CE02), amoxicillin med klavulansyra (J01CR02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA). Alla förpackningsstorlekar. Barn 0-6 år.



Luftvägsantibiotika till barn 0-6 år

All förskrivning till barn 0-6 år listade på respektive HC
andel recipe

Procentuell fördelning av LVI-antibiotikareciper



Utskick från infektionsverktyget..

Någon som använder?

Statistik slutenvård

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

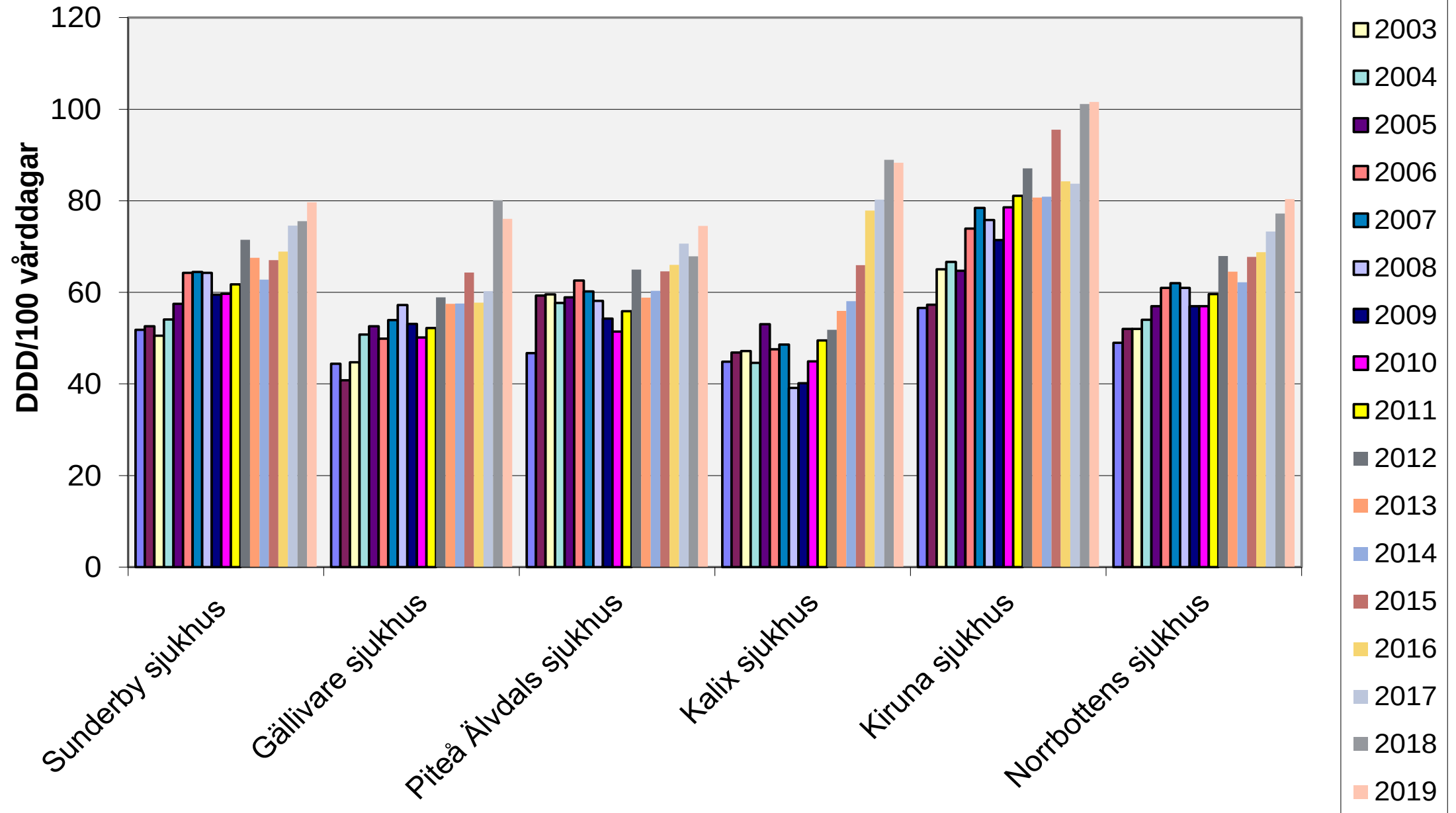
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



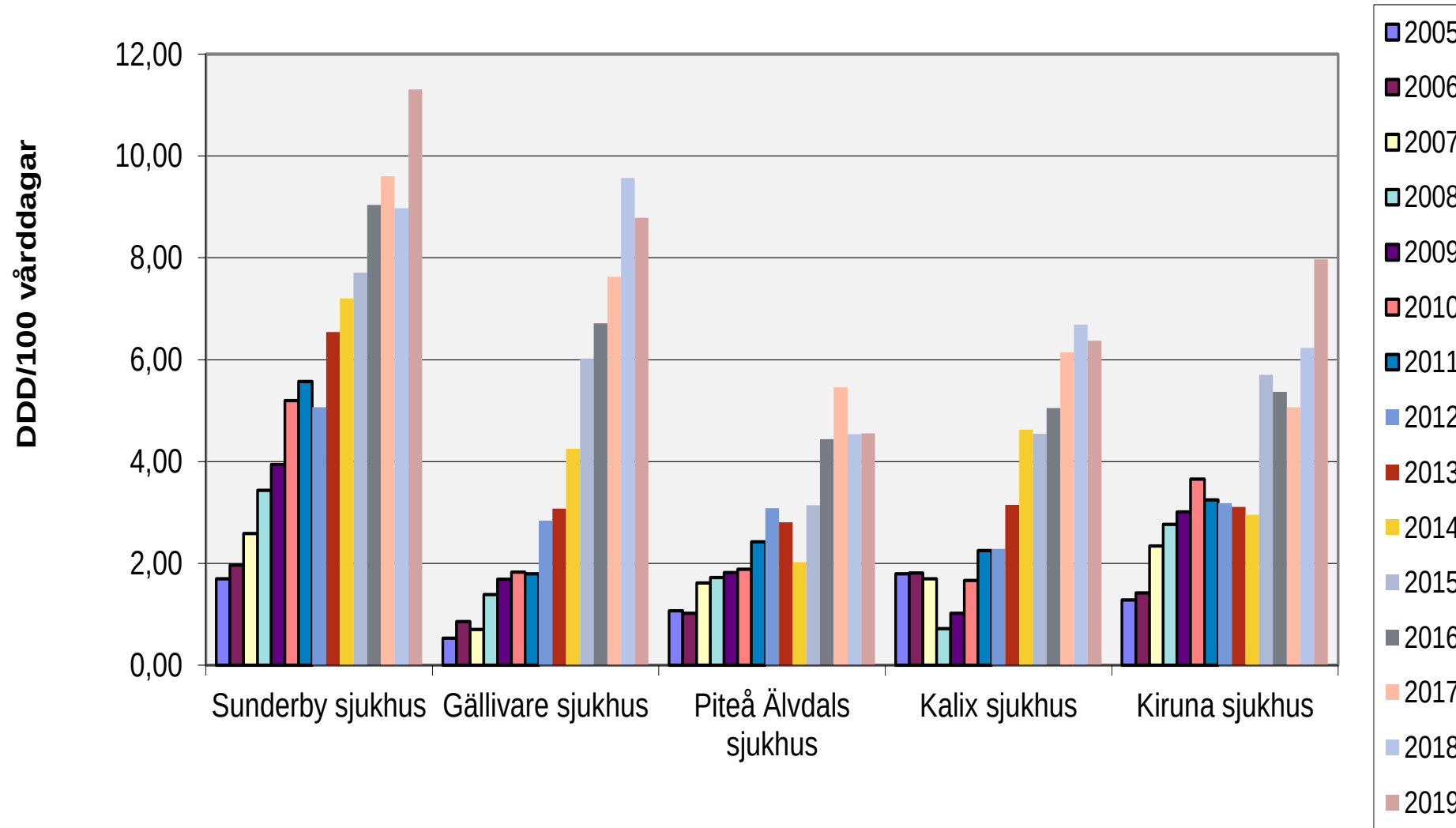
Kommentar: Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, minskade under 2019 jämfört med 2018 och ligger på 1,36 DDD/1000 invånare och dag. Data för Blekinge och Dalarna ingår inte i statistiken.

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

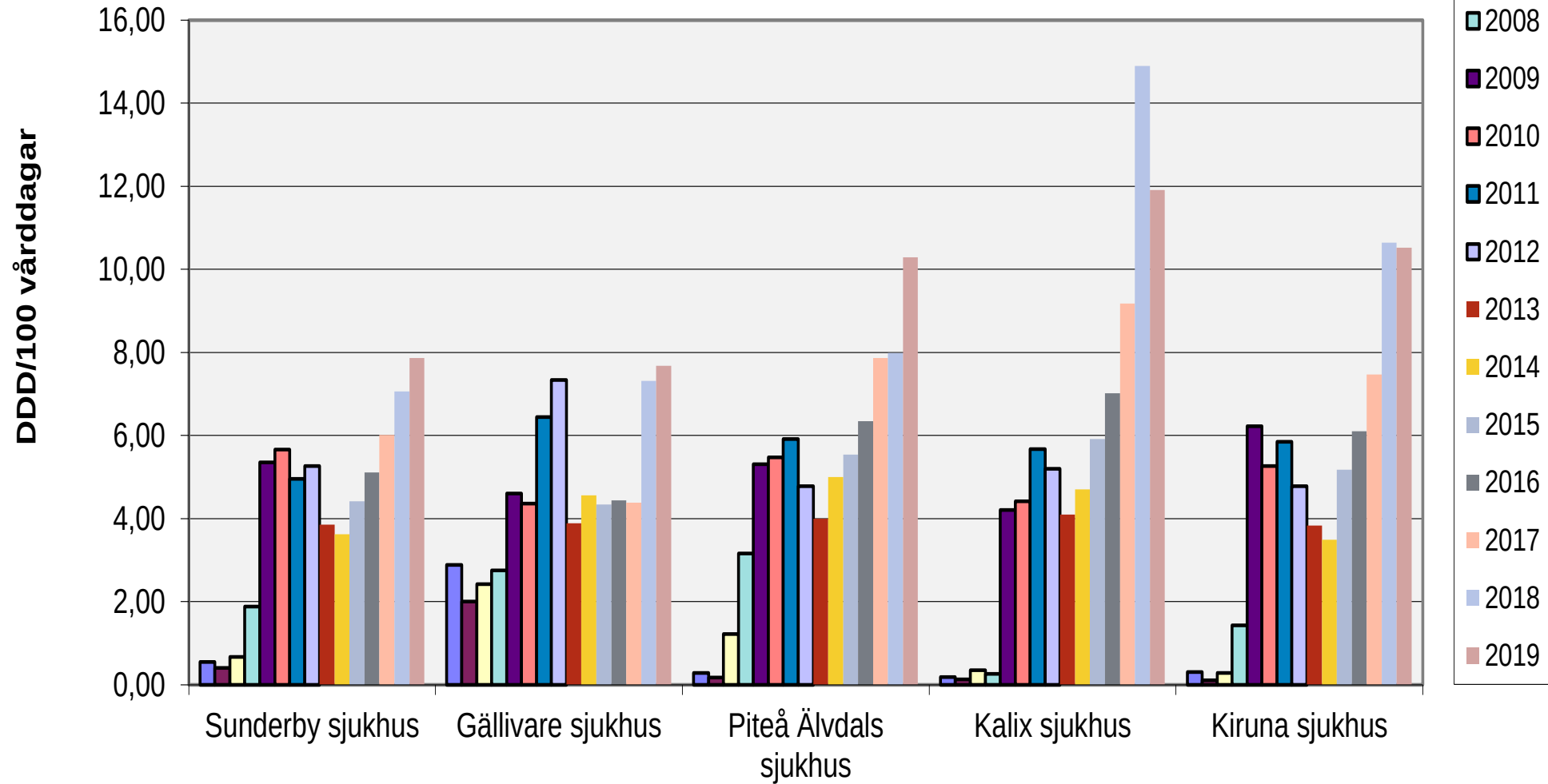
J01 Antibakteriella medel för systemiskt bruk



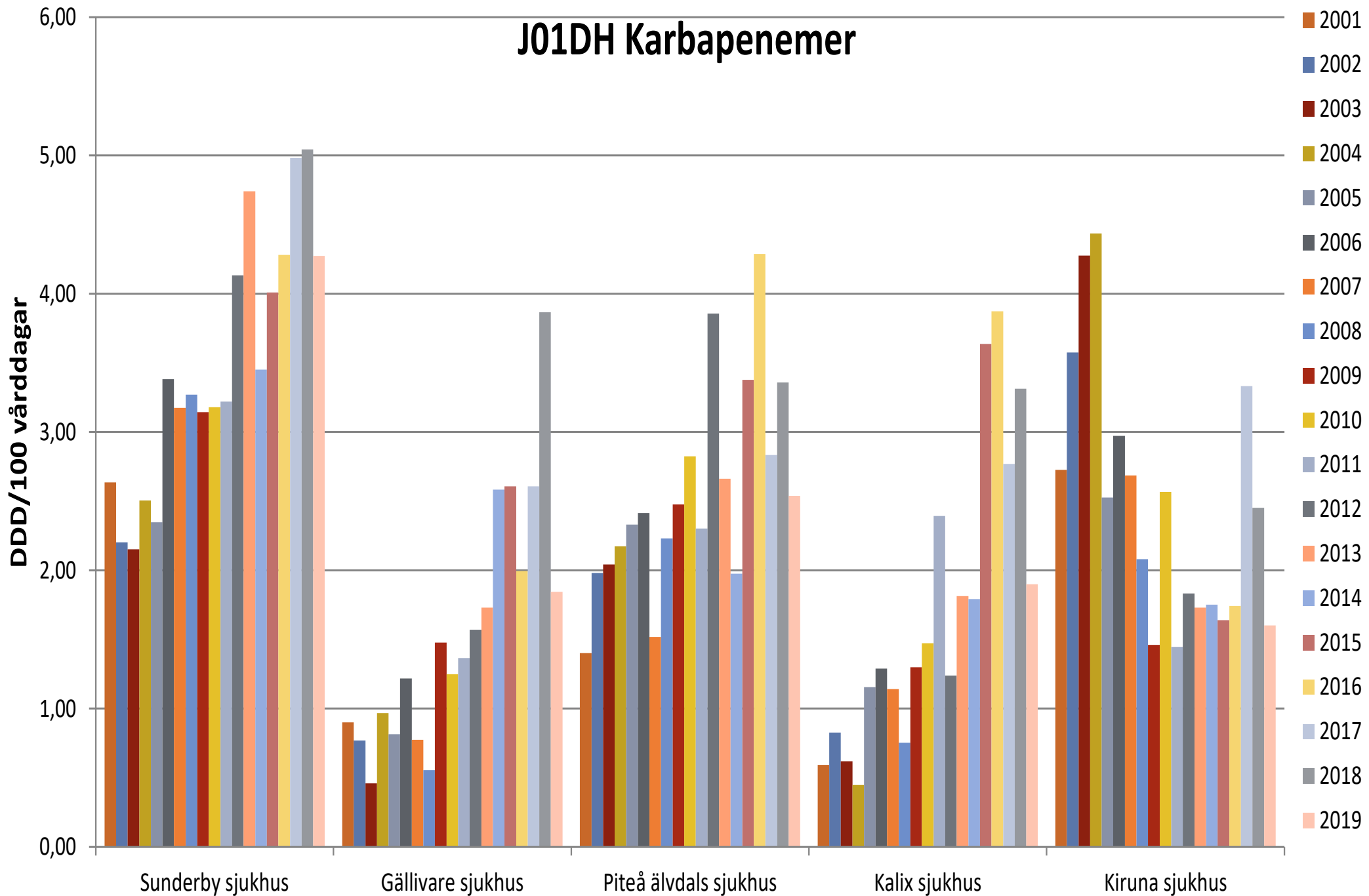
J01CR05 Piperacillin/Tazobactam



J01DD01 Cefotaxim



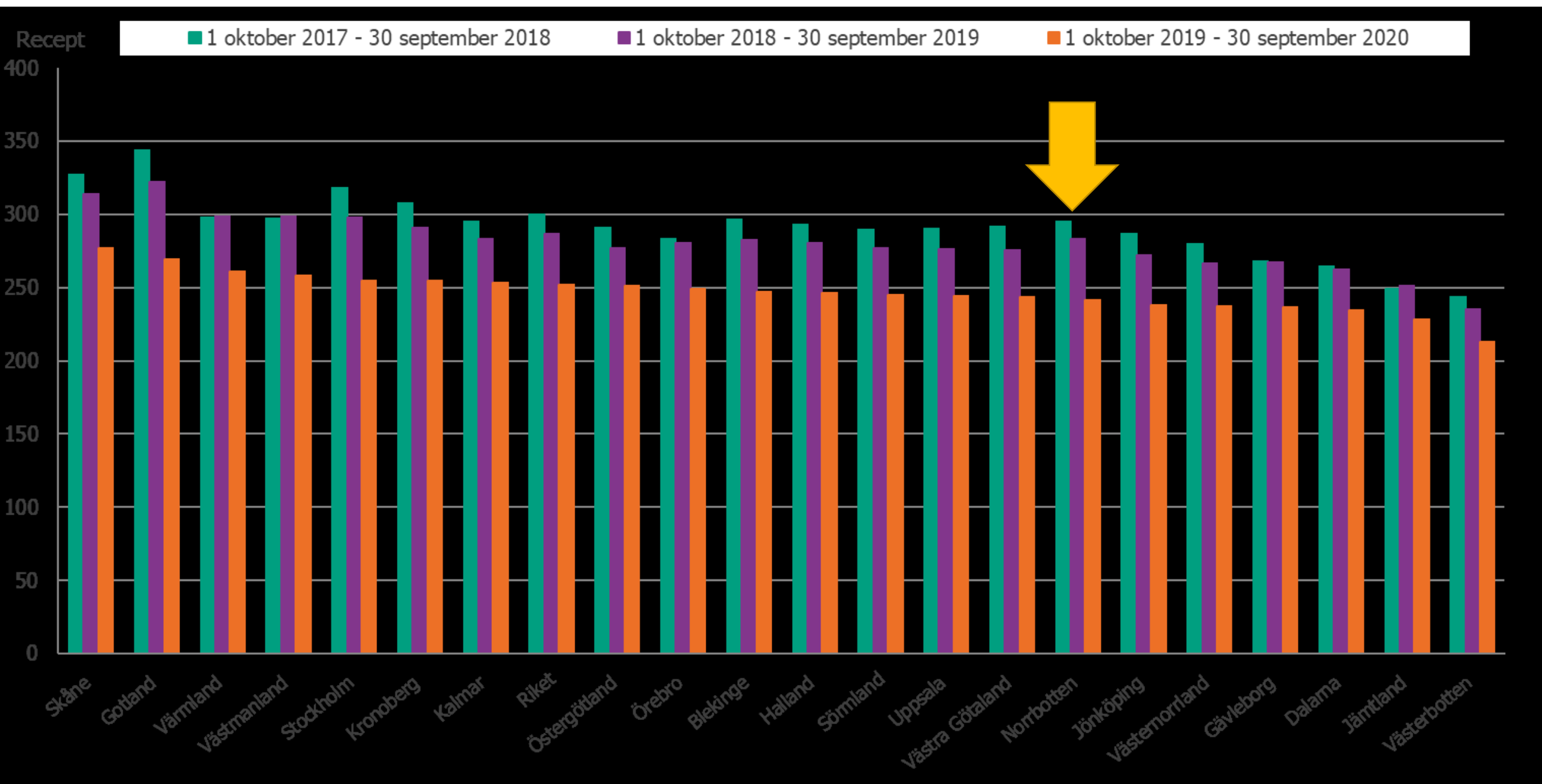
J01DH Karbapenemer



Sammanfattning 2019

- För öppenvården ser det fortsatt helt ok ut
- För slutenvården ökar det på bred front..
- ...men, karbapenemer minskar något!

3. Det historiska ögonblicket i oktober 2020



4. Läkemedel vid rinosinuit – ny behandlingsrekommendation

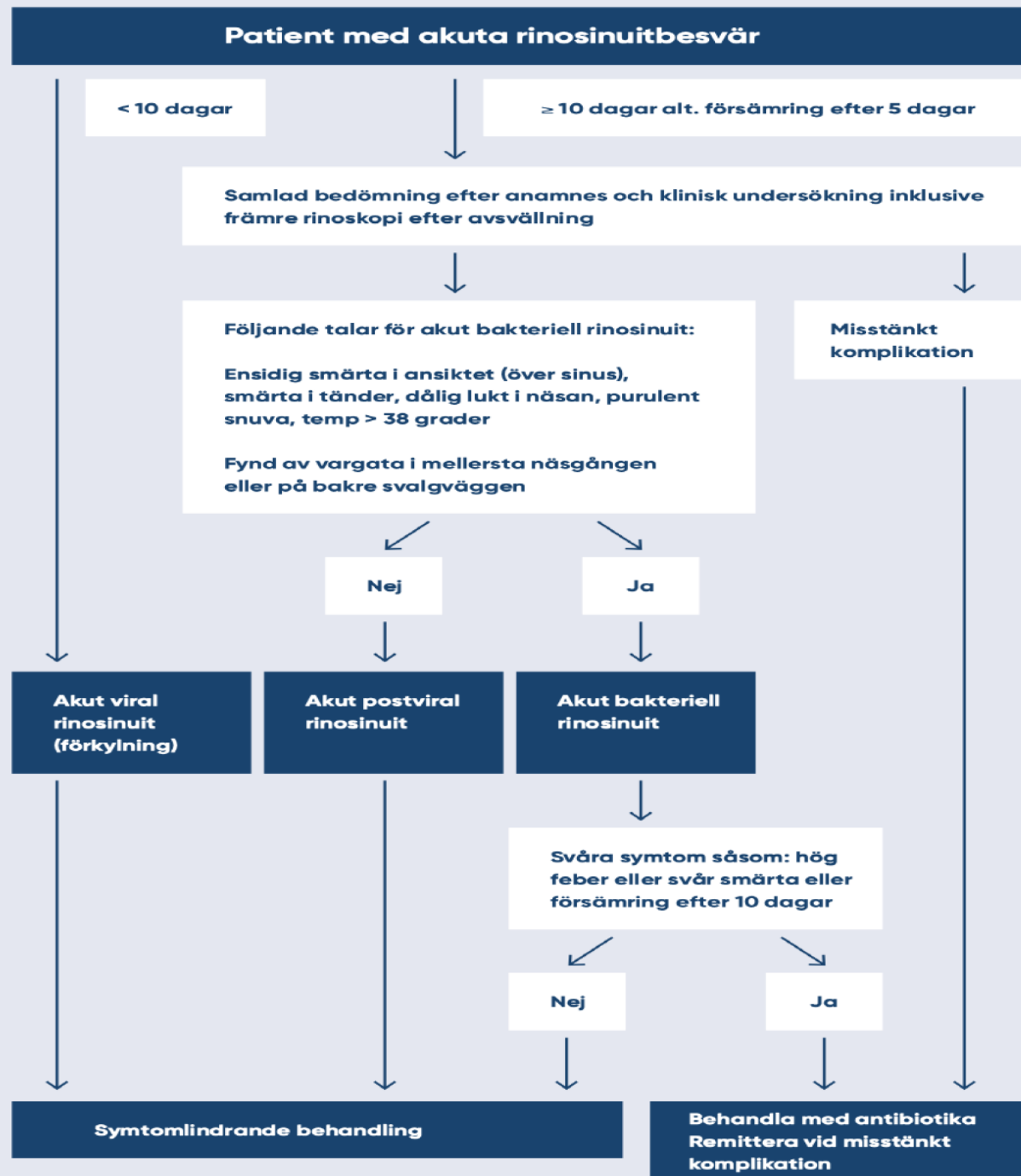
Publicerad 25 juni 2020

- <https://www.lakemedelsverket.se/49ec8b/globalassets/dokument/behandling-och-forskrivning/behandlingsrekommendationer/presentationer-och-bilagor/lakemedel-vid-rinosinuit-behandlingsrekommendation.pdf>

Nya behandlingsriktlinjer för rhinosinuit

I juni 2020 publicerade Läkemedelsverket nya behandlingsriktlinjer för rhinosinuit. I dessa behandlingsriktlinjer introduceras några nya begrepp, nämligen

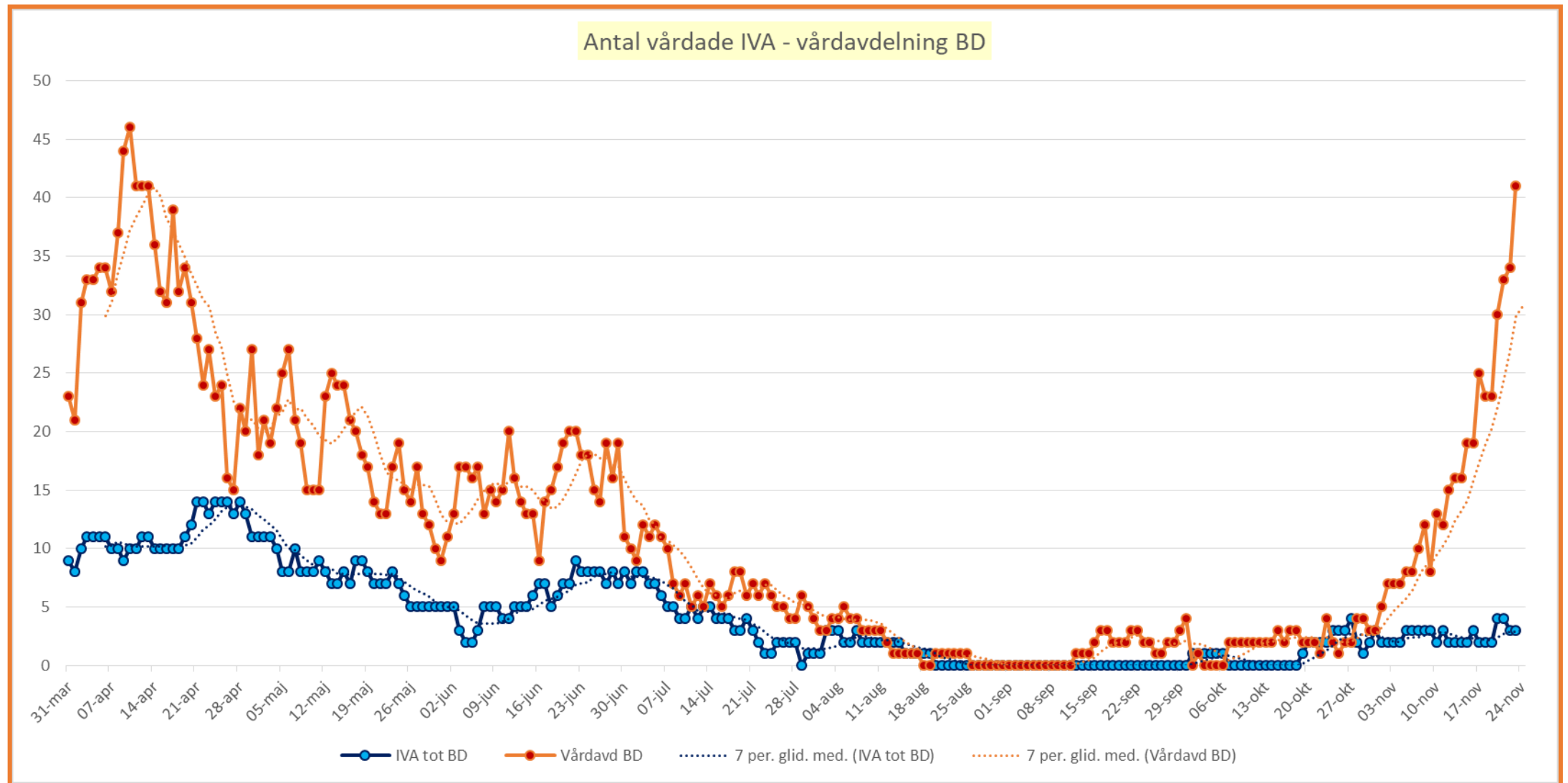
- akut viral rhinosinuit (=förkylning; avser besvär som varat mindre än 10 dagar),
- akut postviral rhinosinuit och
- akut bakteriell rhinosinuit (se flödesschema nedan). Till detta kommer
- kronisk rhinosinuit, som också avhandlas i dokumentet, och avser besvär som varat längre än 12 veckor.



5. Antibiotikarond (i slutenvård)

- Gå igenom ALLA patienter med antibiotika - och de med infektion utan antibiotika
- Infektionsspecialist och beslutsfäähig läkare från mottagande klinik
- Inför(t)s på bred front i Sverige senaste åren
- Svårare "konsultfall" inkluderas normalt sett inte (men i Norrbotten måste vi nog ha med det)
- Infektions "länskonsult" fanns av och till 2012-2016
- Uppstartades i Piteå och Kalix i januari 2020...

Belastningen på slutenvården ökar kraftigt de senaste veckorna



6. Covidbehandling – inneliggende patienter

- Antisyrebrist
- Antiviral
- Antitrombotisk
- Antiinflammatorisk
- Antibakteriell

Antisyrebrist - syrgas/ventilation

- Ingen syrgas
- Syrgas på gramma
- Syrgas på mask

- Högflödessyrgas (optiflow)

- Non-invasiv ventilation
- Invasiv ventilation

BUKLÄGE

”HAPPY HYPOXEMIA”

Antiviral

- Remdesivir

Framtaget som potentiellt ebolaläkemedel

Ges intravenöst i 5 dagar

Ges i princip bara tidigt (<7 dagar från symtomdebut) i förloppet

I studier minskad tid på sjukhus

Ingen säker effekt på mortalitet

Använts en del i Sverige (och Norrbotten)

WHO avrått från användande den 20/11.. framtid oklar

Antitrombotisk

- Stor risk för tromboembolism i samband med covid-19
- Alla (åtminstone alla med syrgasbehov) som läggs in får sådan behandling
- Vanligen LMWH (t ex Innohep), dosering beroende på svårighetsgrad

Antiinflammatorisk

- Inflammationshämmande behandling ffa under den senare fasen av sjukdomen (från dag 7 efter symtomdebut och framåt)
- Om syrgasbehov och inflammationstecken
- Brittisk studie på försommaren:
- Kortison, i studien dexametason
- Standarddos 6 mg x 1
- Mer avancerad behandling (IL-6-hämmare m fl) i studieform

Antibiotika

- Svårt att veta när sätta in antibiotika
- Covid-19 kan ge väldigt höga CRP och utbredda lunginfiltrat
- PCT (procalcitonin) – mer specifikt för bakterieinfektion, ger vägledning
- I praktiken ges antibiotika ”alltid” till kritiskt sjuka samt vid högt PCT
- Ibland till övriga, möjligen onödigt
- Cefotaxim vanligast

Covidbehandling –
GROVT uppskattad betydelse 0-5 med
aktuella preparat

- Antisyrebrist: 5
- Antiviral: 0-2?
- Antitrombotisk: 4
- Antiinflammatorisk: 3-4
- Antibakteriell: 0-5? (i det enskilda fallet)