

Smart antibiotikaanvändning i vården

Smittskyddsträff 12 oktober 2022

Andreas Winroth

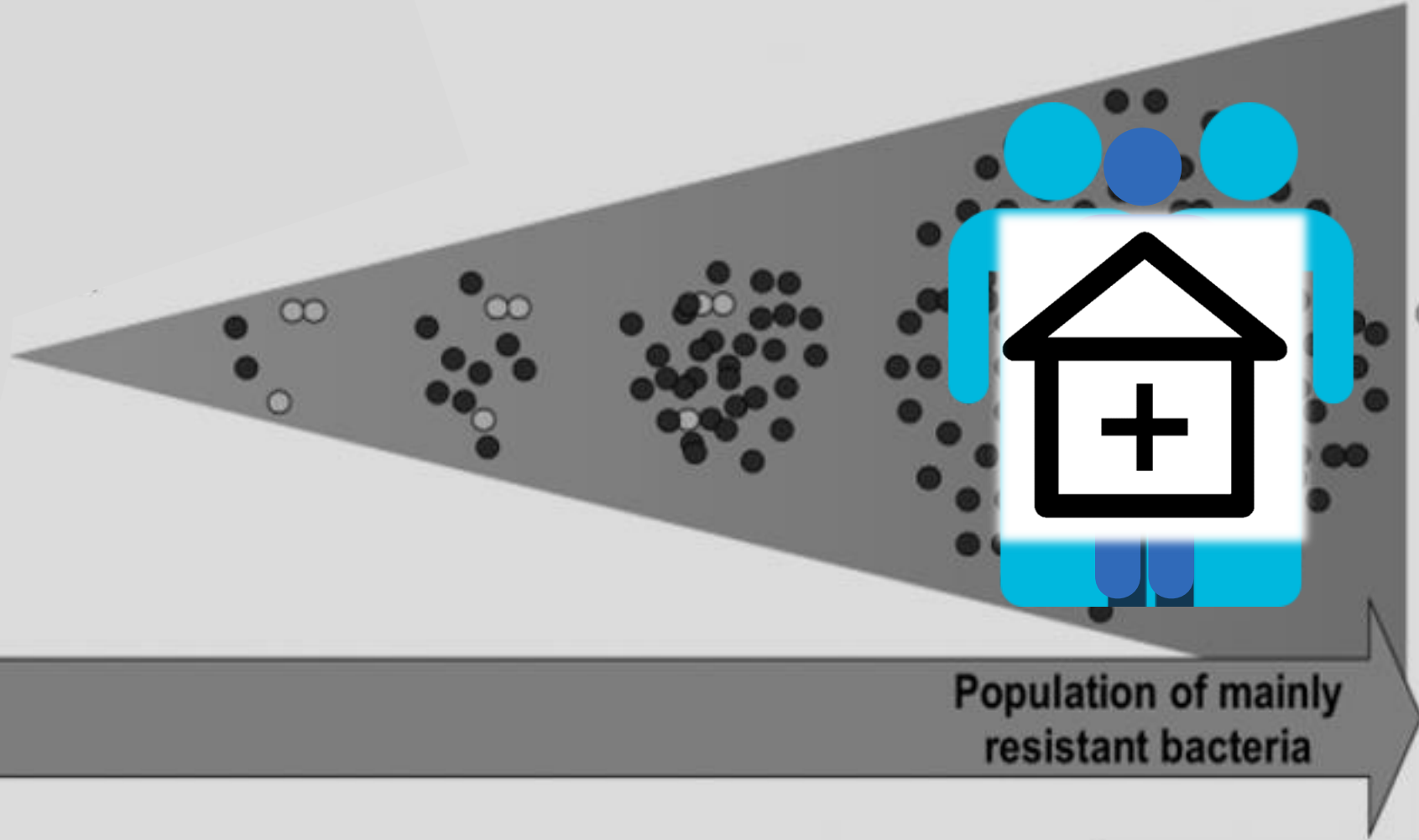
Vårdhygien Region Västerbotten, Strama Västerbotten





” Bakterier som utsätts för antibiotika utvecklar resistens”

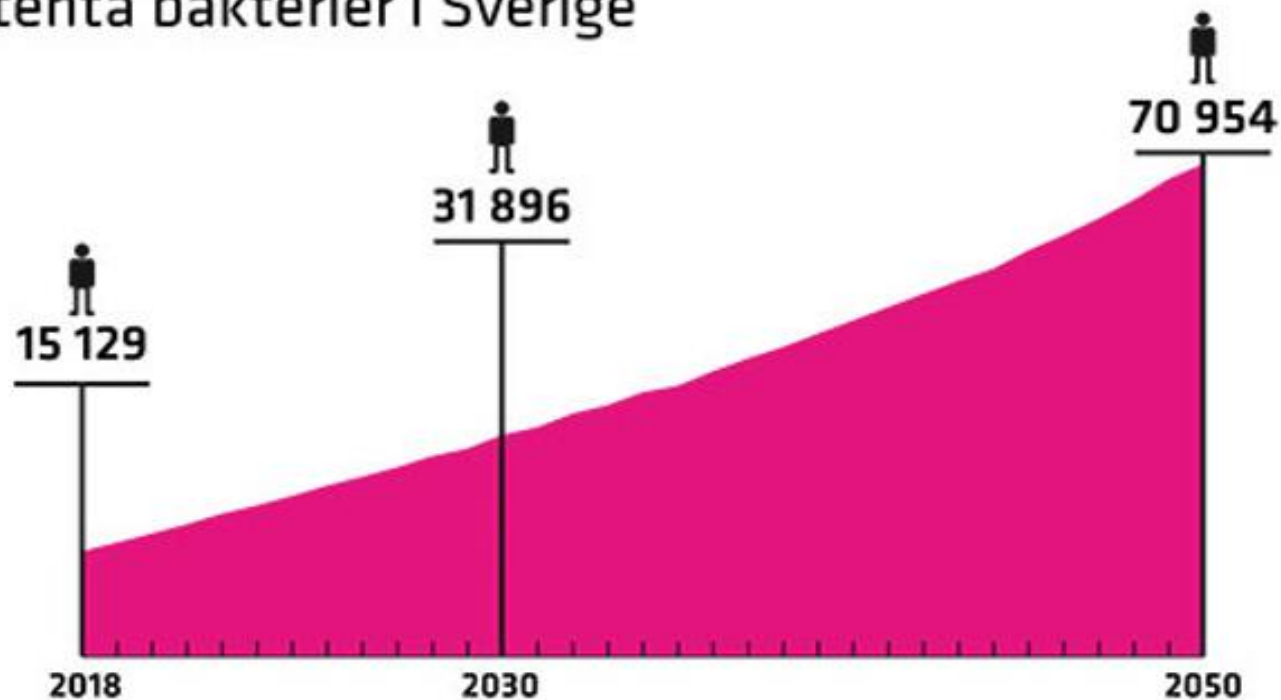
-
-



Population of mainly susceptible bacteria

Population of mainly resistant bacteria

Så många kan drabbas av resistenta bakterier i Sverige



*Siffrorna avser rapporterade fall av anmälningspliktig resistens

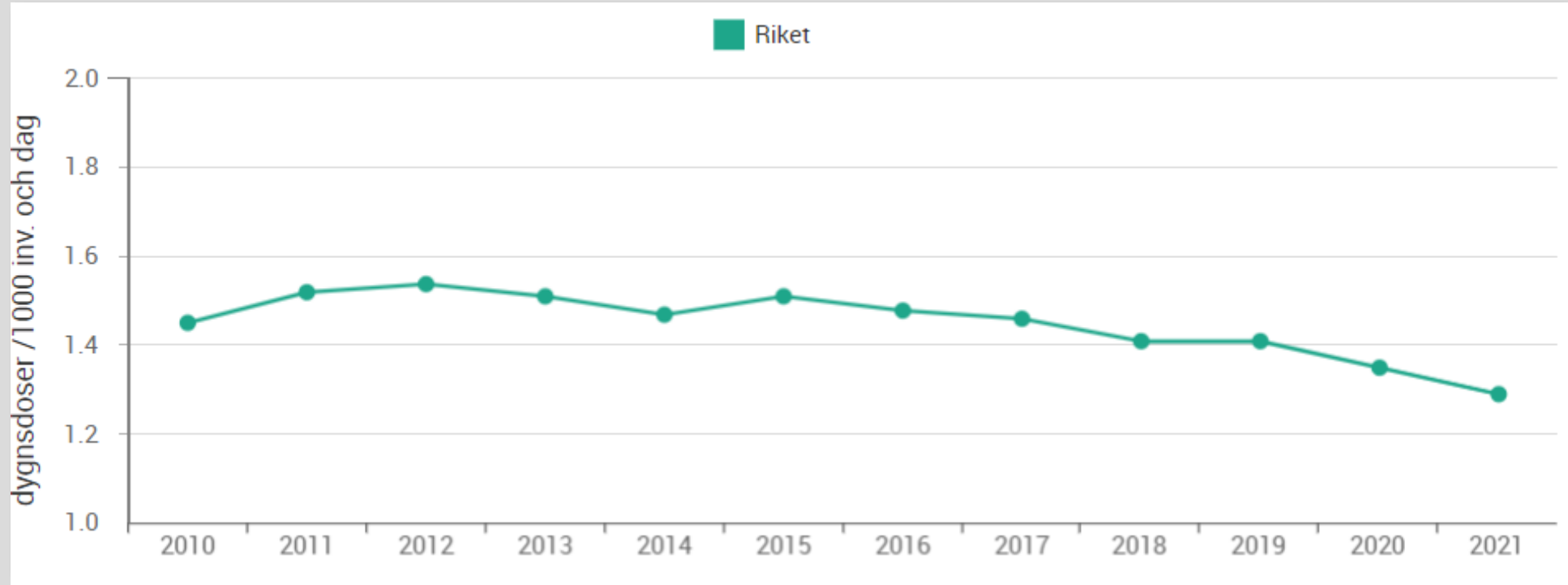
Källa: Folkhälsomyndigheten 2018

+16 miljarder kr



Antibiotikakonsumtion i Sverige - Slutenvård

Antibiotikakonsumtion i slutenvård per region 2010-2021



Källa: Folkhälsomyndigheten





**“You can't manage what you
can't measure.”**

Peter Drucker



Automatiserad mätning av antibiotikakonsumtion i slutenvård – ACA

1. Intensivvård
2. Somatisk akutsjukvård exkl. intensivvård



Intensivvård

→ ↻ 🏠 🔒 <https://servicebus.vll.se/PinData/View/Antibiotics>

PinData Reports Start PinAdmin PatientID SIR XML GPL A

Antibiotika på IVA

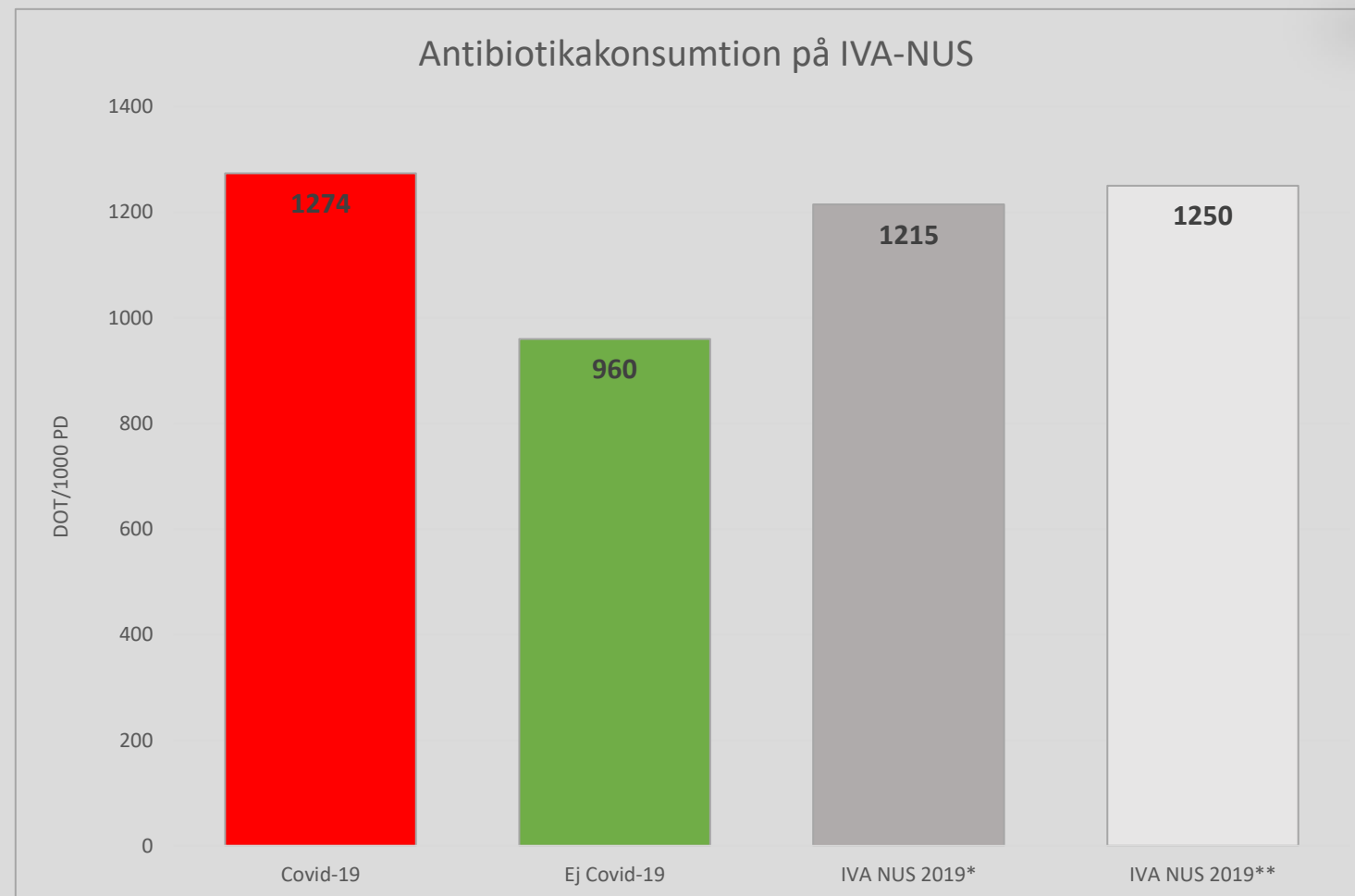
Rapporter från de antibiotikaordinationer och dess orsaker som görs i MetaVision.
Välj avdelning, tidsperiod och rapporttyp och tryck på Visa.

Department:

ReportType:

PeriodStart:

PeriodEnd:

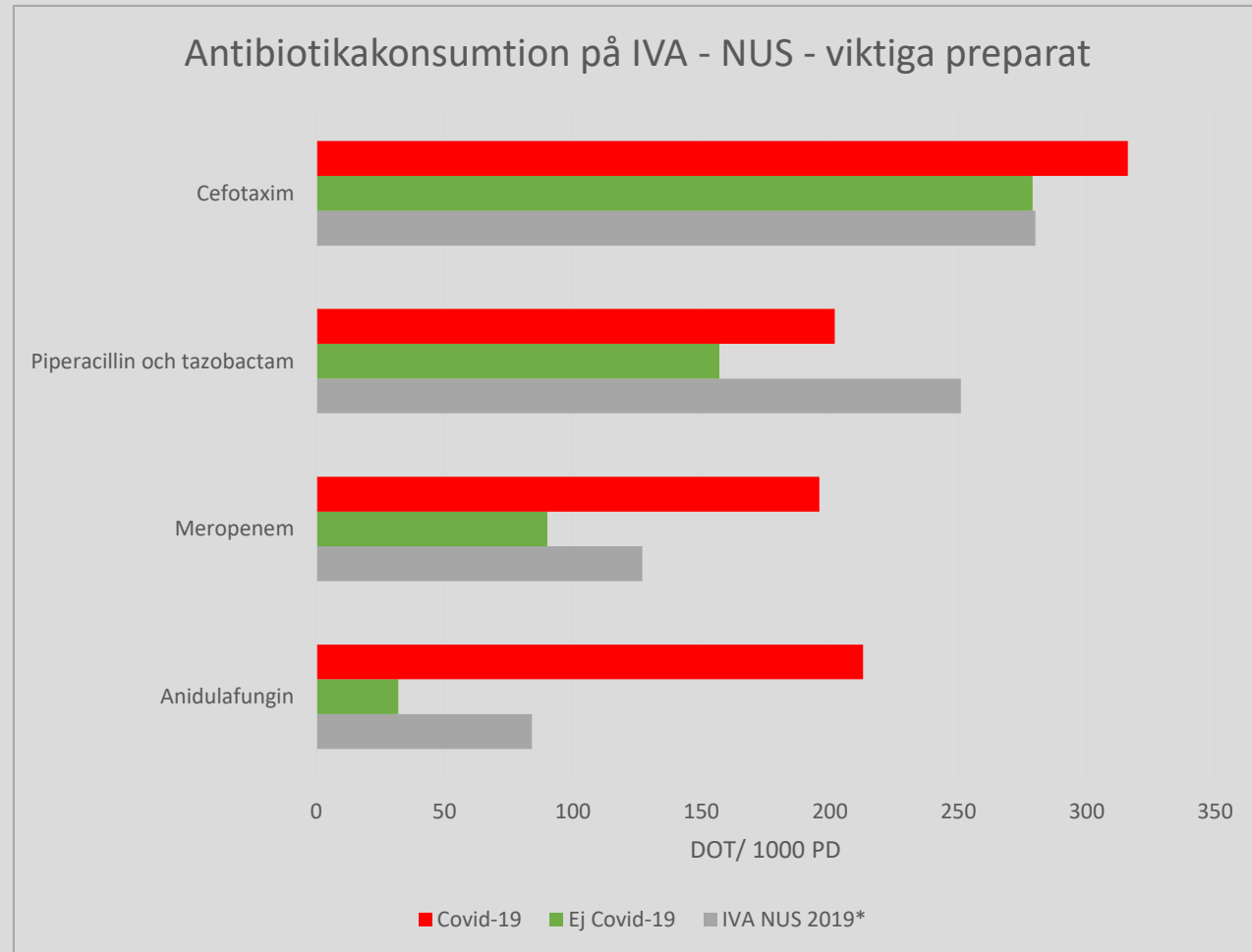


Avser tidsintervall 18 mars – 26 juni och 13 november - 7 december 2020. Covid-19 avser 30 vårdtillfällen på IVANUS och IVA2 och Ej Covid-19 alla som vårdats på IVA NUS under samma tid.* Referens för samma tidsintervall 2019, ** Avser helår 2019



ACA - Intensivvård

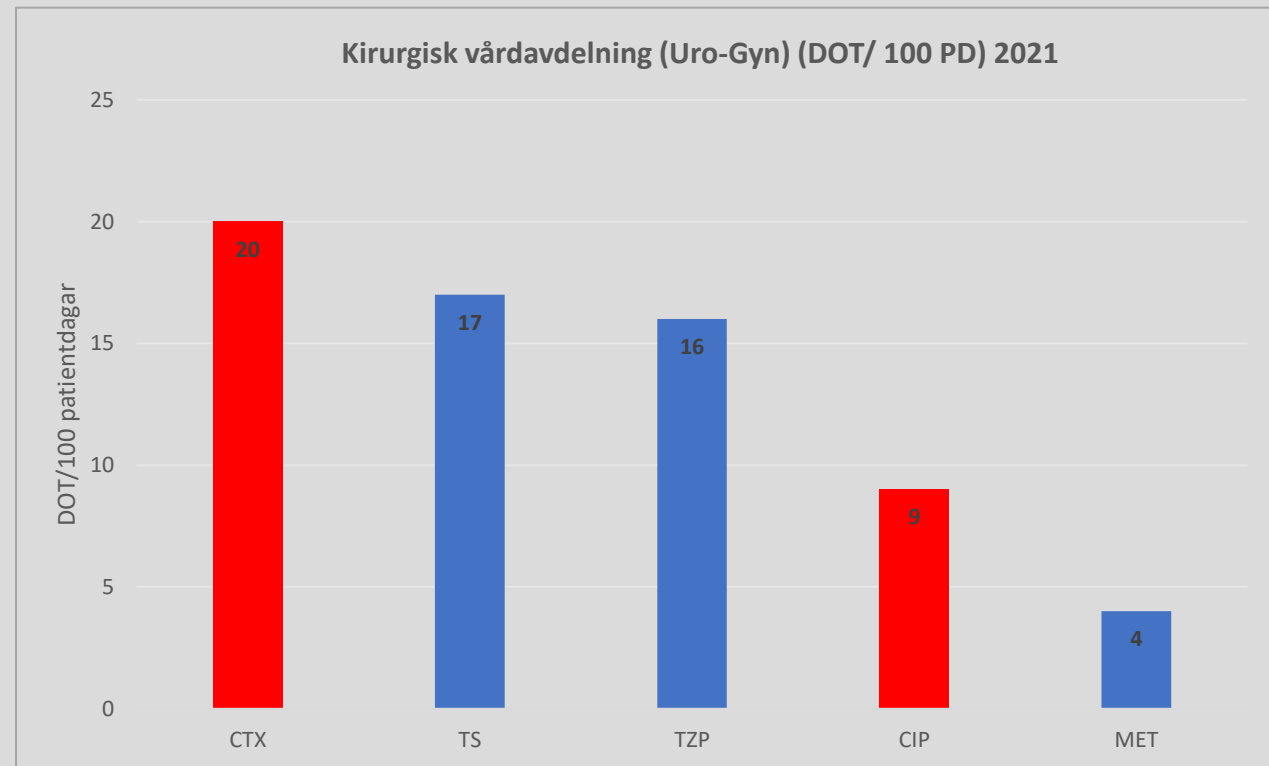
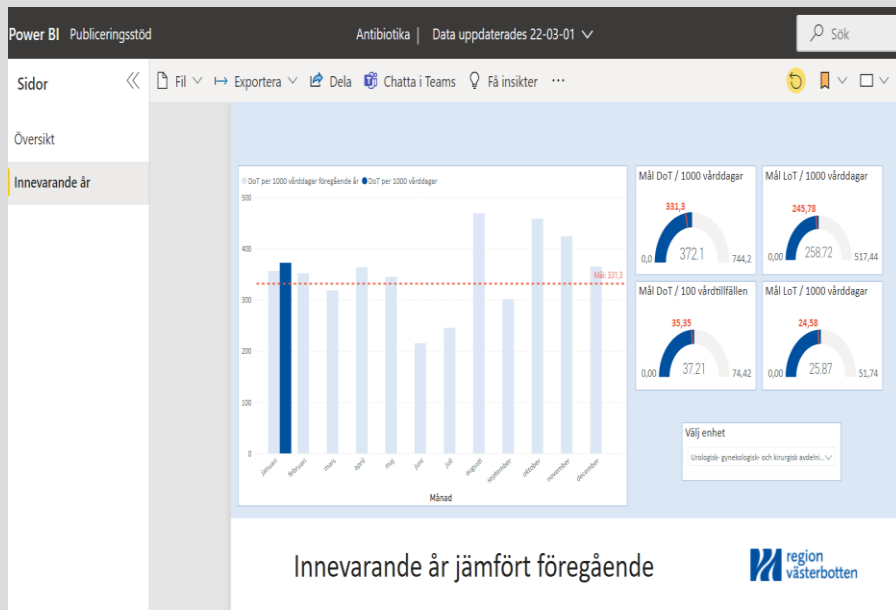
Vilka antibiotikasorter användes?



Avser tidsintervall 18 mars – 26 juni och 13 november - 7 december 2020. Covid-19 avser 30 vårdtillfällen på IVANUS och IVA2 och Ej Covid-19 alla som vårdats på IVA NUS under samma tid.* Referens för samma tidsintervall 2019, ** Avser helår 2019



Somatisk vårdavdelning exkl.IVA



Dalacin Kapsel, hård 300 mg

samhällsförvärd infektion

- lunginflammation
- exacerbation av KOL
- urinvägsinfektion med feber
- urinvägsinfektion utan feber
- samhällsförvärd sepsis med okänt fokus
- akut bukinfektion/peritonit
- rosfeber
- annan hud-/mjukdels-/skelettinfektion
- annan samhällsförvärd infektion

vårdrelaterad infektion

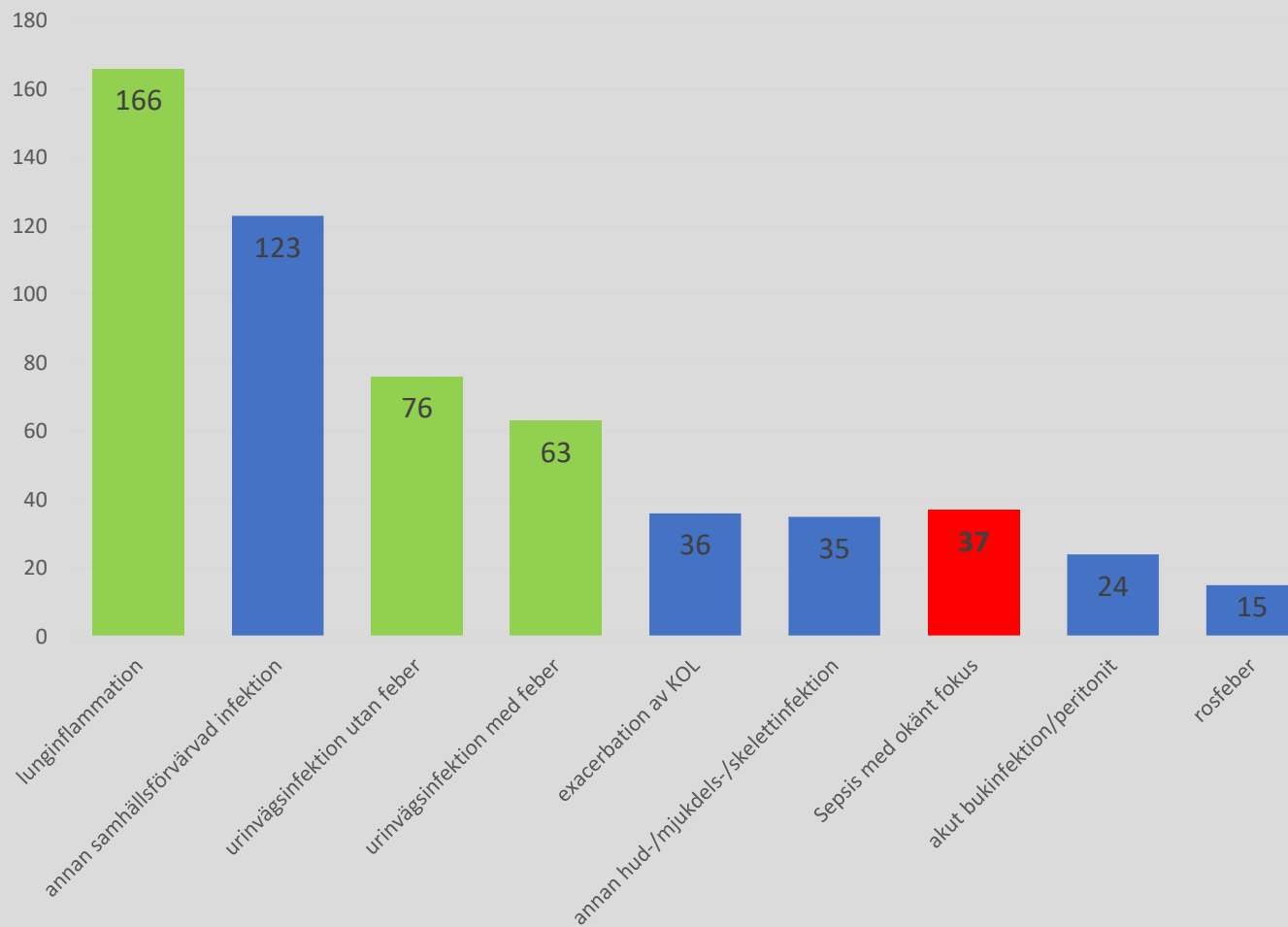
- lunginflammation
- urinvägsinfektion med feber
- urinvägsinfektion utan feber
- vårdrelaterad sepsis med okänt fokus
- yttlig postoperativ infektion
- djup postoperativ infektion
- infektion med Clostridium difficile
- annan vårdrelaterad infektion

antibiotikaprofylax

- peroperativ antibiotikaprofylax
- annan antibiotikaprofylax

Rapportera

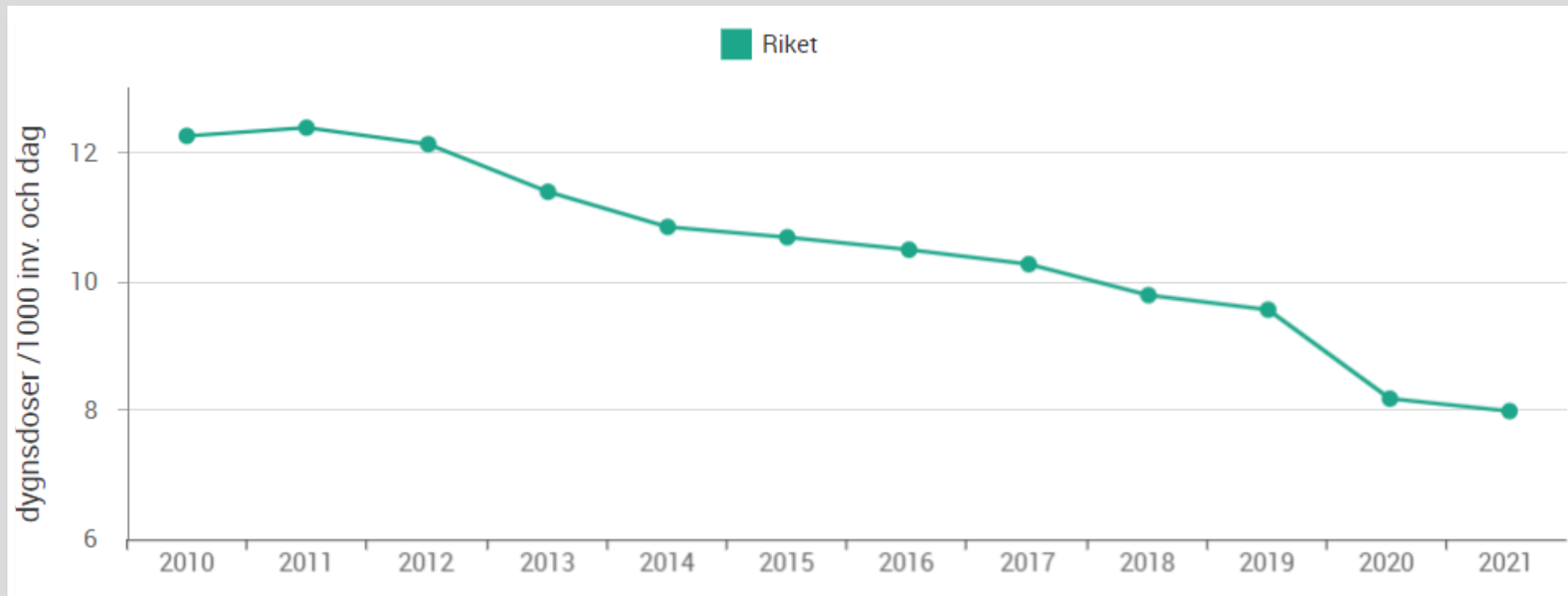
Infektioner för vilka antibiotikabehandling givits på MAVA och SPEVA 1 jan-27 sept 2022 (Infektionsverktyget)





Antibiotikakonsumtion i Sverige - Öppenvård

Dygnsdoser i öppenvård/1000 invånare och dag 2010-2021



Källa: Folkhälsomyndigheten



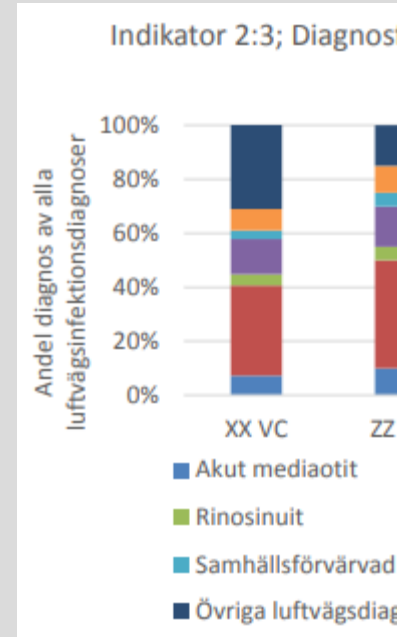
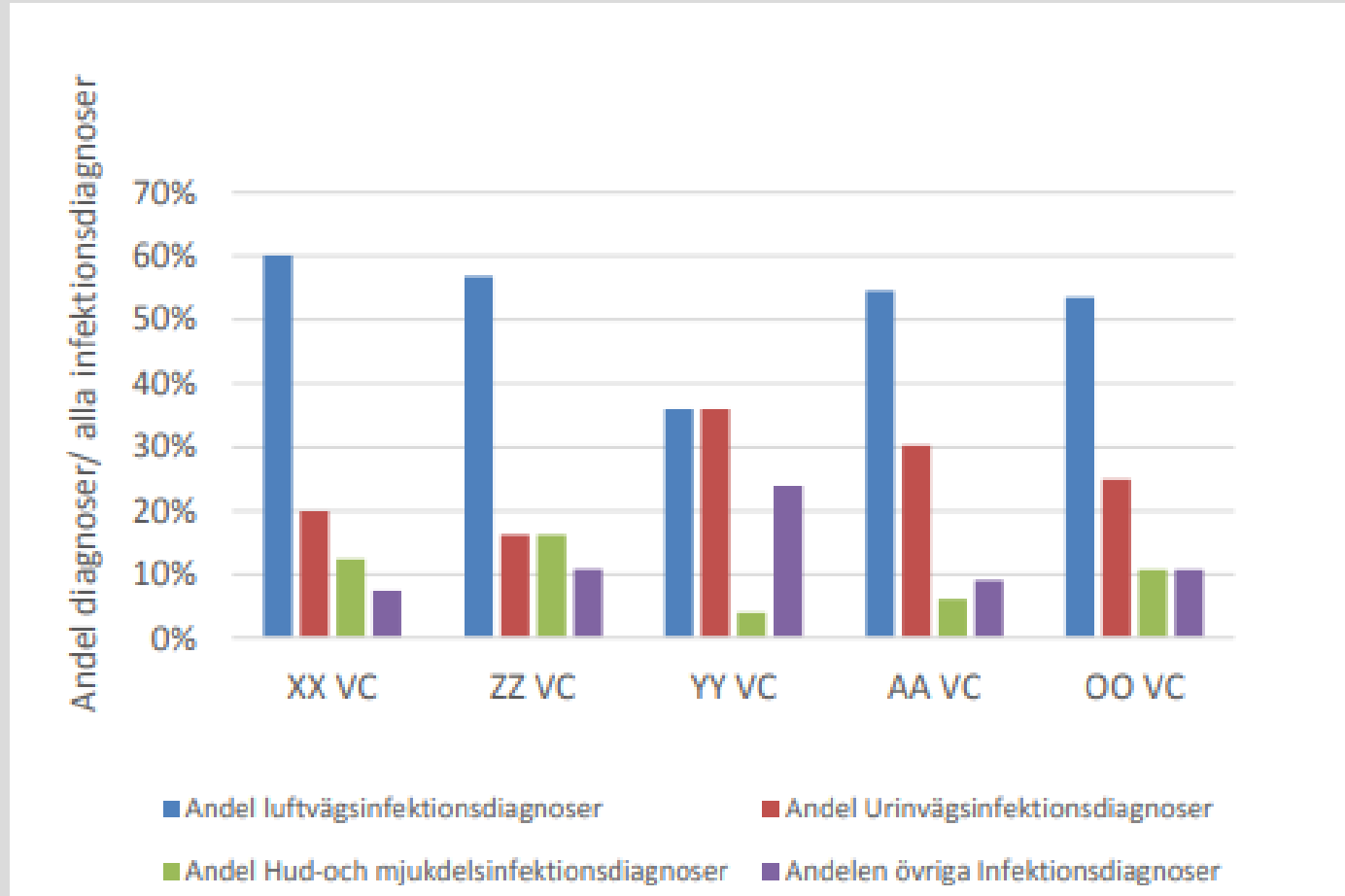


PrimärvårdsKvalitet





Hur ser fördelningen av infektionsdiagnoser ut på min hälsocentral?





Hur stor andel av luftvägsinfektioner som diagnostiskt behandlas antibiotikabehandlas?

