

Infektionsverktyget

Användbart för Stramagrupper!

2026-03-18

Annika Hahlin, apotekare
Strama Stockholm



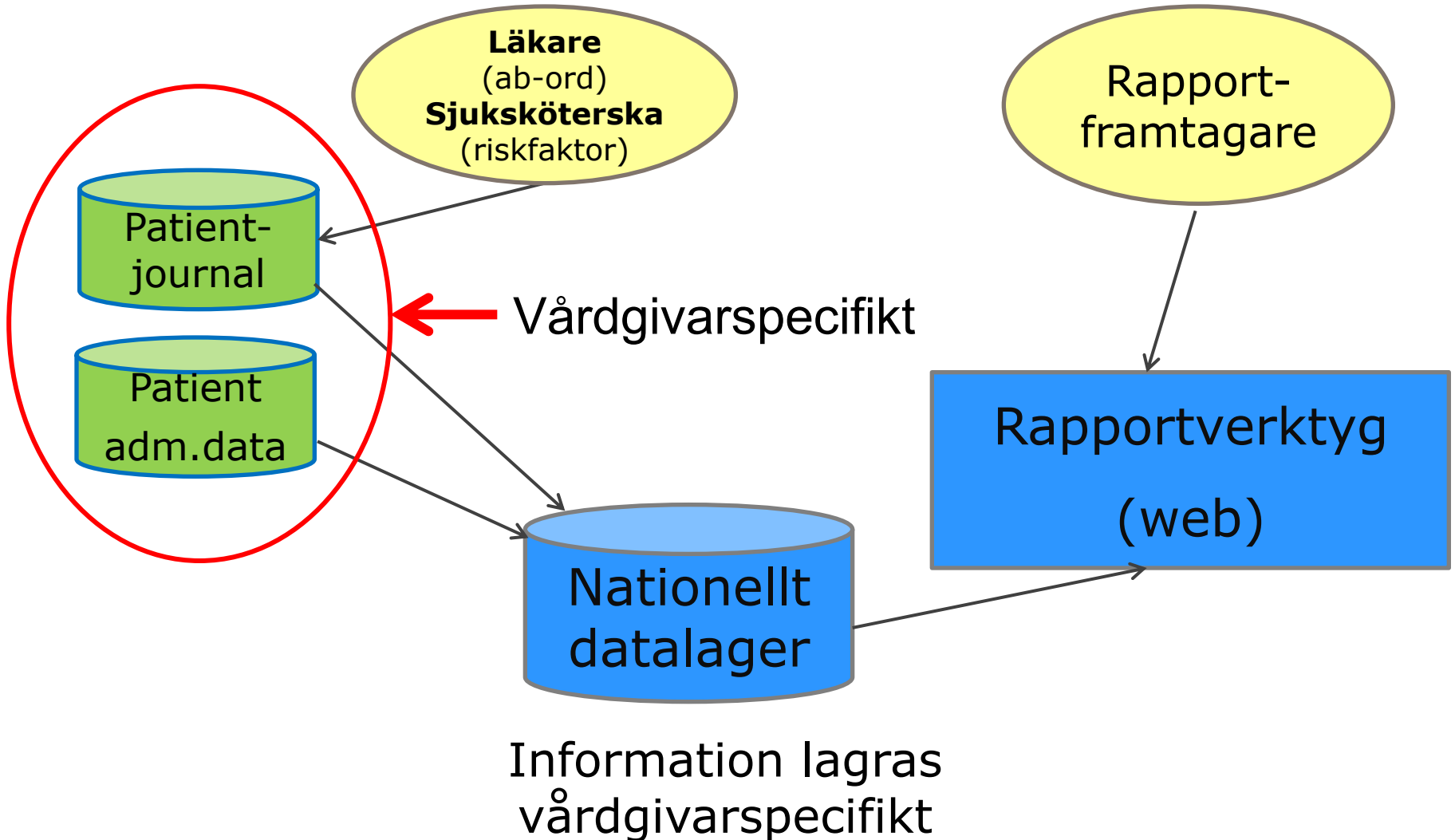
Verktygets syften

- Identifiering av förbättringsområden
 - VRI-problemets omfattning
 - VRI i relation till riskfaktor
 - Antibiotikaval kopplat till ordinationsorsak
- Uppföljning av förbättringsarbete
 - Allt i enlighet med SOSFS 2011:9; Ledningssystem för systematiskt kvalitetsarbete

Hämtar data från journalen

- En **popup-ruta** kopplad till journalsystemets läkemedelsmodul där man väljer **ordinationsorsak vid antibiotikaordination**
- Popup-rutan triggas av inlagda ATC-koder
- Hämtar även uppgifter om riskfaktorer för vårdrelaterade infektioner

Infektionsverktygets uppbyggnad



Ordination - 19 920303-2397 Martis T

Spara & Stäng Signera Sigr

Läkemedel


Preparat

Or

Adm. väg: *
Adm. metod:
Adm. tillfälle:

Fredag 30 september (Idag)

Pat sköter själv adm.:
Ordinator: * KARO7
Extern ordination:

Ord. gäller fr.o.m.
Fr.o.m: * 2022-09-30 
Ord.orsak:
Beh.orsak:
Mål:

Val av ordinationsorsak - Abboticin (ATC: J01FA01)

Ny ordinationsorsak Aktiva ordinationsorsaker Tidigare ordinationsorsaker

Samhälsförvärd infektion ?

- Lunginflammation
- Exacerbation av KOL
- Otit/Sinuit/Tonsillit
- Cystit/nedre urinvägsinfektion
- Pyelonefrit/Urosepsis
- Akut bukinfektion/peritonit
- Genital infektion
- Erysipelas
- Annan hud-/mjukdels-/skelettinfektion
- Sepsis utan känt fokus
- Annat

Vårdrelaterad infektion ?

- Lunginflammation
- Cystit/nedre urinvägsinfektion
- Pyelonefrit/Urosepsis
- Clostridium difficile
- Ytlig postoperativ infektion ...
- Djup postoperativ infektion ...
- Neutropen feber
- Kärkateterinfektion
- Sepsis utan känt fokus
- Annat

Profylax

- Peroperativ
- Annat

[Klicka här för mer information...](#) Är relevanta odlingar tagna? OK Avbryt

Information
Överkänslighet
Ordinationer med liknande ATC-kod
Mätvärden
Ålder: 30 år
Vikt:
[Registrera](#)
Framtida dosändringar

Interaktion Riskprofil eGFR: X Äldre Foster Amning Biverkning Janus info i FASS Pascal

Val av ordinationsorsak - Abbotycin (ATC: J01FA01)

Ny ordinationsorsak Aktiva ordinationsorsaker Tidigare ordinationsorsaker

Samhällsförvärd infektion ⓘ

- Lunginflammation
- Exacerbation av KOL
- Otit/Sinuit/Tonsillit
- Cystit/nedre urinvägsinfektion
- Pyelonefrit/Urosepsis
- Akut bukinfektion/peritonit
- Genital infektion
- Erysipelas
- Annan hud-/mjukdels-/skelettfektion
- Sepsis utan känt fokus
- Annat

Vårdrelaterad infektion ⓘ

- Lunginflammation
- Cystit/nedre urinvägsinfektion
- Pyelonefrit/Urosepsis
- Clostridium difficile
- Ytlig postoperativ infektion
- Djup postoperativ infektion
- Neutropen feber
- Kärkateterinfektion
- Sepsis utan känt fokus
- Annat

Profylax

- Peroperativ
- Annat

[Klicka här för mer information...](#) Är relevanta odlingar tagna? OK Avbryt

Val av ordinationsorsak - Ery-Max (ATC: J01FA01)

Ny ordinationsorsak Aktiva ordinationsorsaker Tidigare ordinationsorsaker

Det finns nyligen registrerade ordinationsorsaker.
Välj en aktiv ordinationsorsak eller skapa ny. Sök:

Ordningsorsak	Ordinationer	Vårdenhet
---------------	--------------	-----------

När patienten satts in på antibiotika senaste 30 dagarna visas denna ruta. Välj om det är samma infektion (byte/tillägg av preparat) eller ny infektion.

Vad är en VRI?

1. Ingrepp eller behandling

Varje infektion som bedöms ha samband med ett tidigare ingrepp eller en tidigare/pågående behandling, oberoende av i vilken vårdform ingreppet/behandlingen utförts eller ordinerats.

2. Debut under slutenvård

Varje infektion som debuterar två dygn eller mer (≥ 48 timmar) efter inskrivning inom slutenvården oberoende av tidigare vård eller behandling.

3. Debut efter slutenvård

Varje infektion som debuterar inom två dygn efter utskrivning från slutenvård.

a. Postoperativ infektion

b. Övrig ingreppsrelaterad infektion

c. Läkemedelsrelaterad infektion

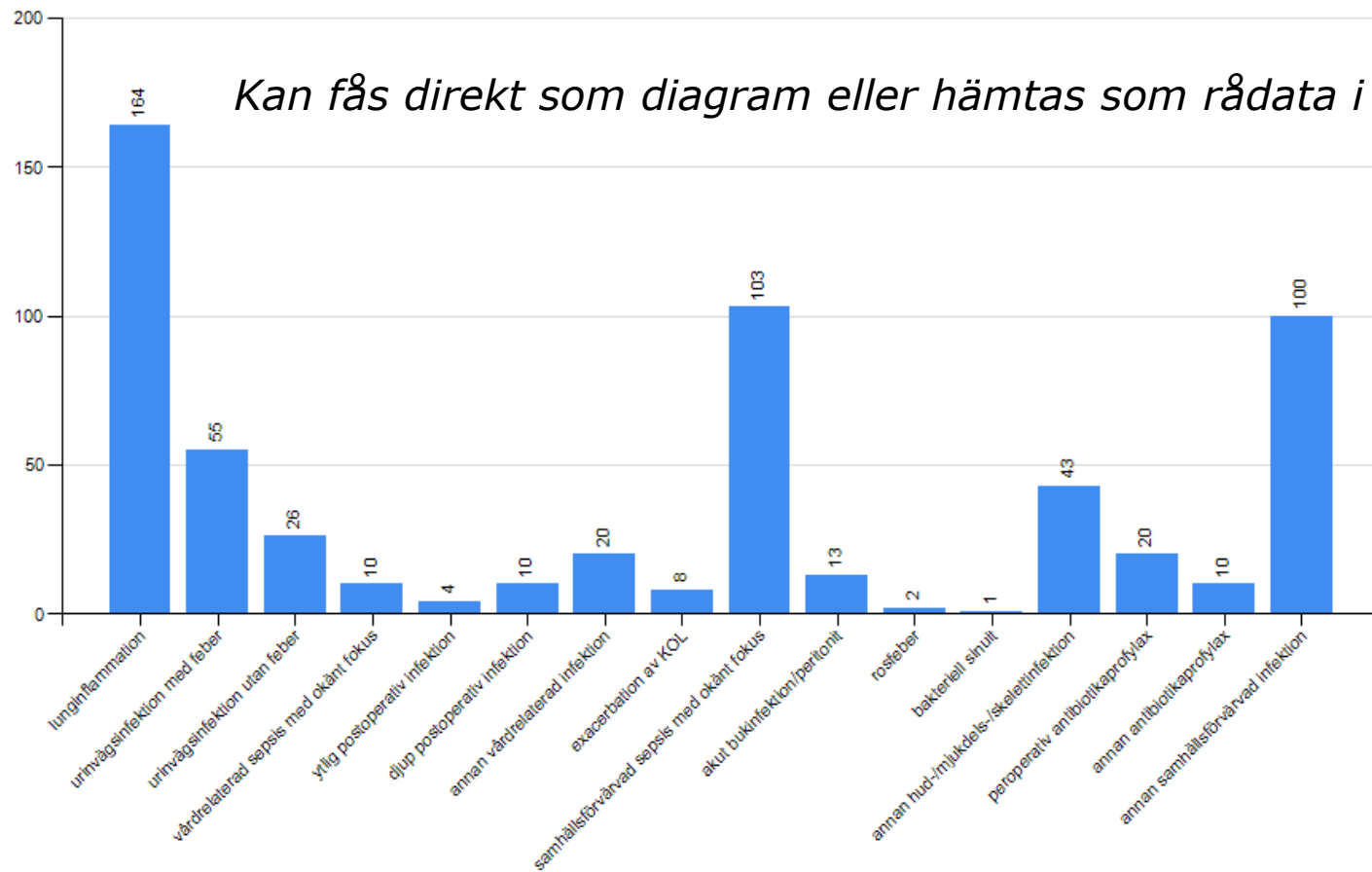
Vilka frågor kan besvaras?

**Några exempel från
rapportverktyget**

För vilka infektioner använde vi cefotaxim förra året?

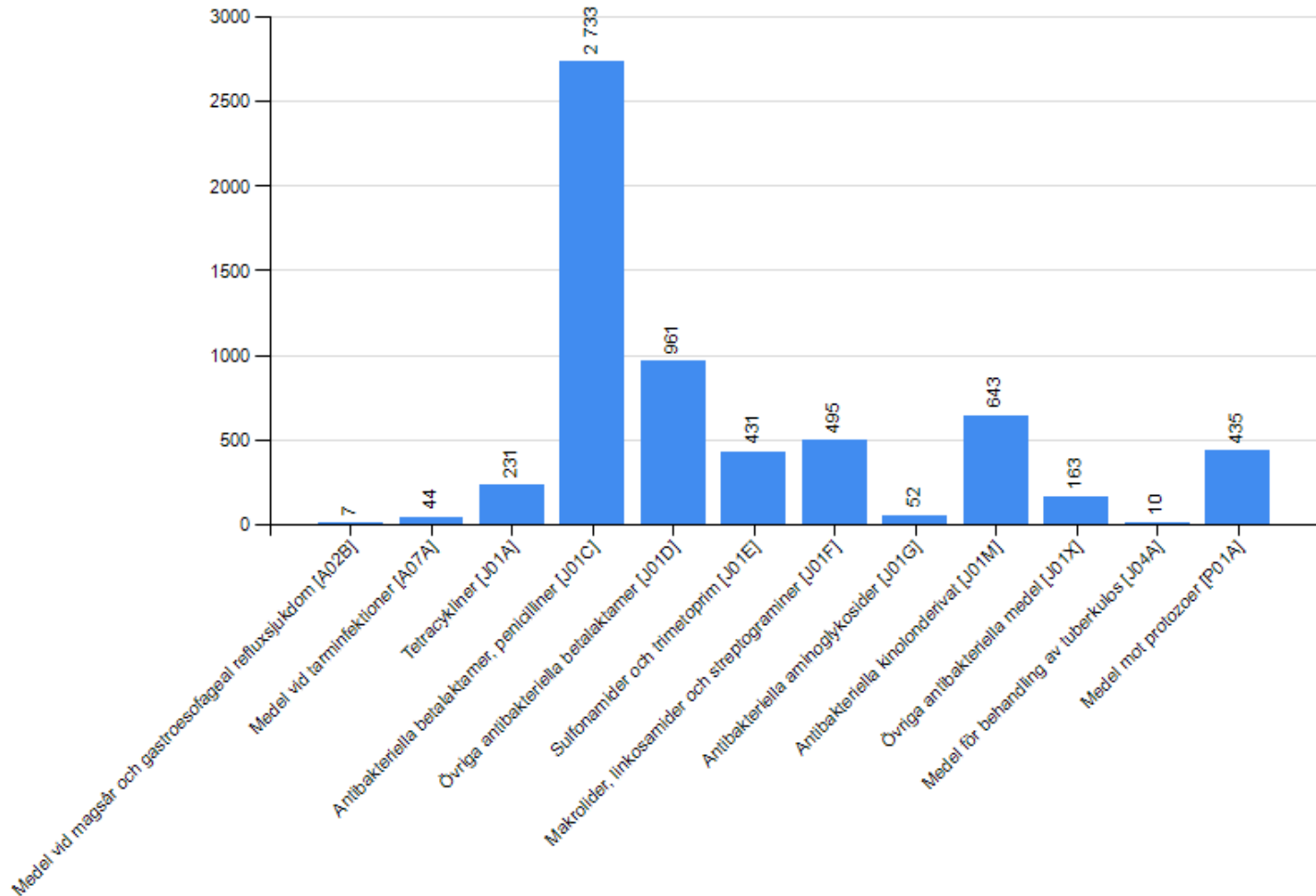
(avser både samhällsförvärvade och vårdrelaterade)

Antibiotikaordinationer

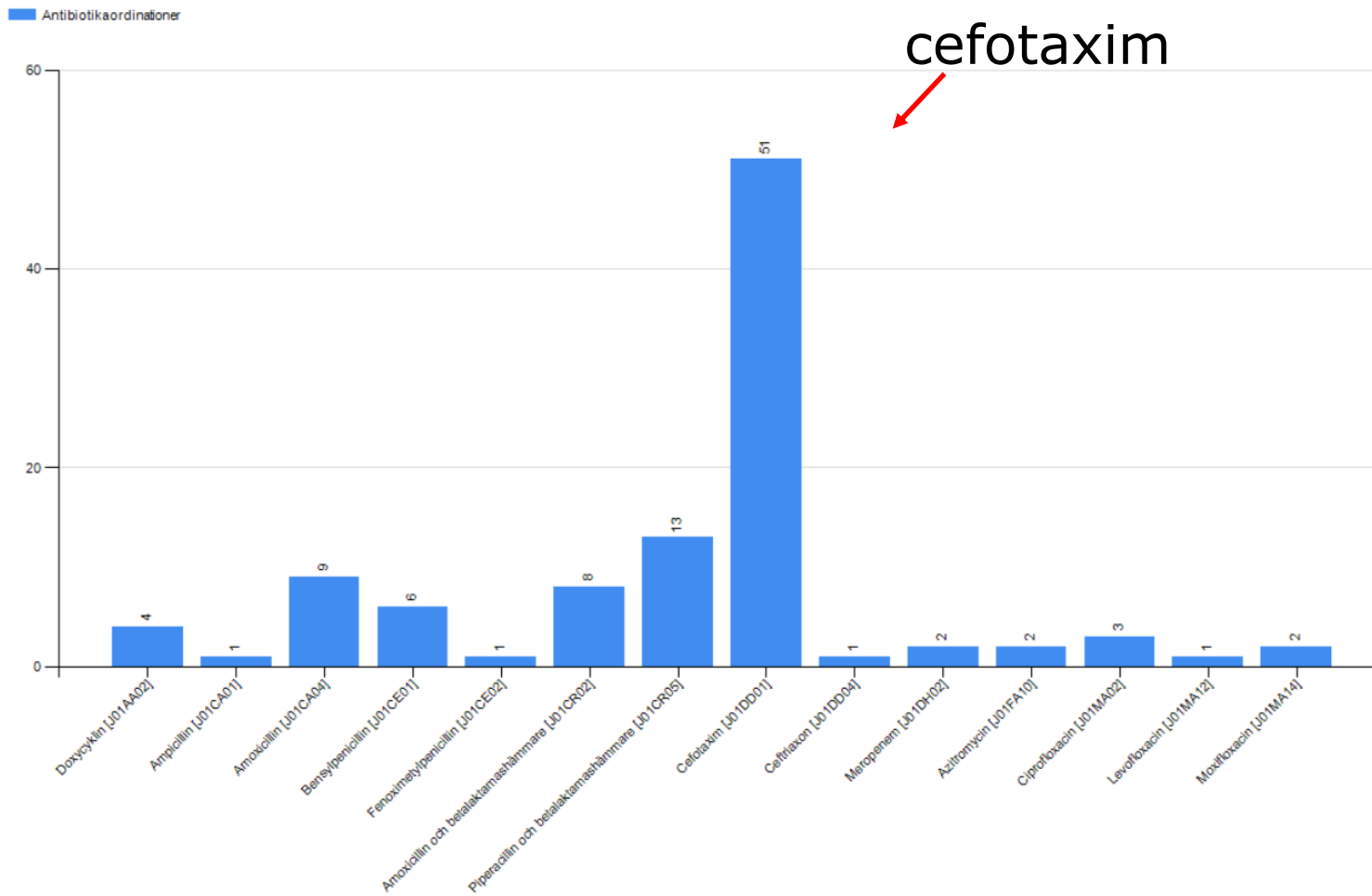


Vilka antibiotika ordineras oftast i verksamheten?

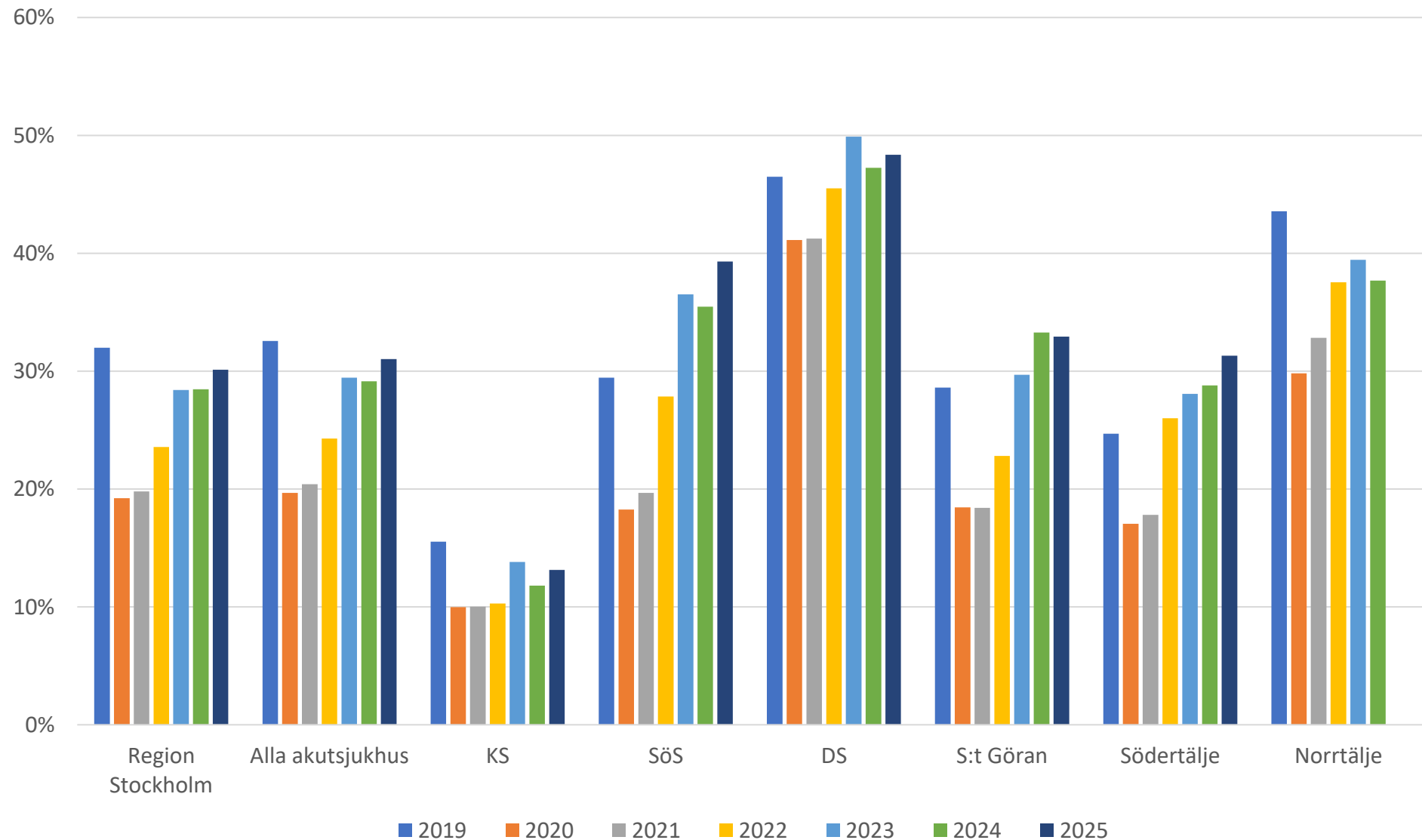
Antibiotikaordinationer



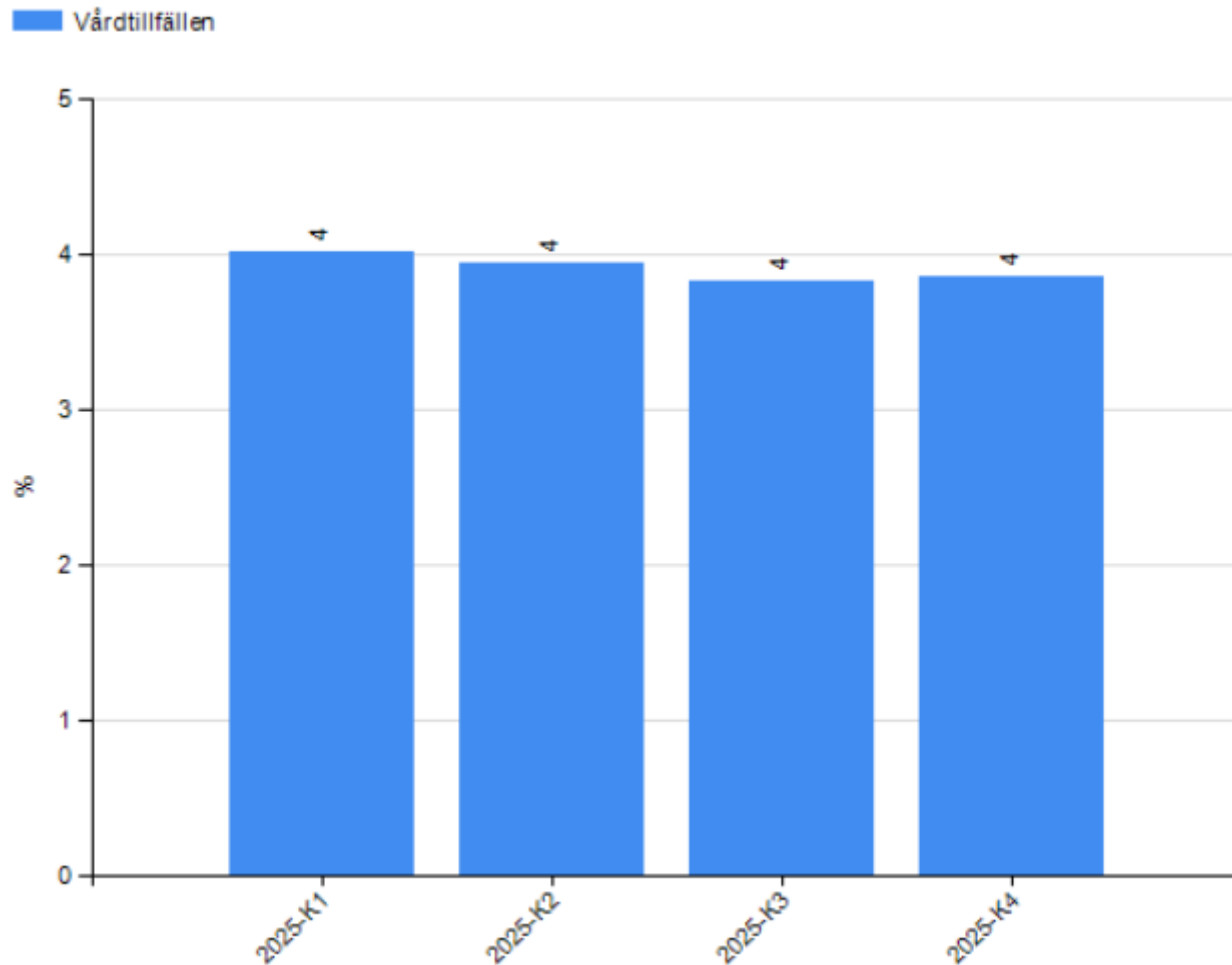
Hur behandlade vi samhällsförvärd pneumoni i första hand senaste året?



Andel pcV och pcG vid samhällsförv pneumoni, 1:a ord

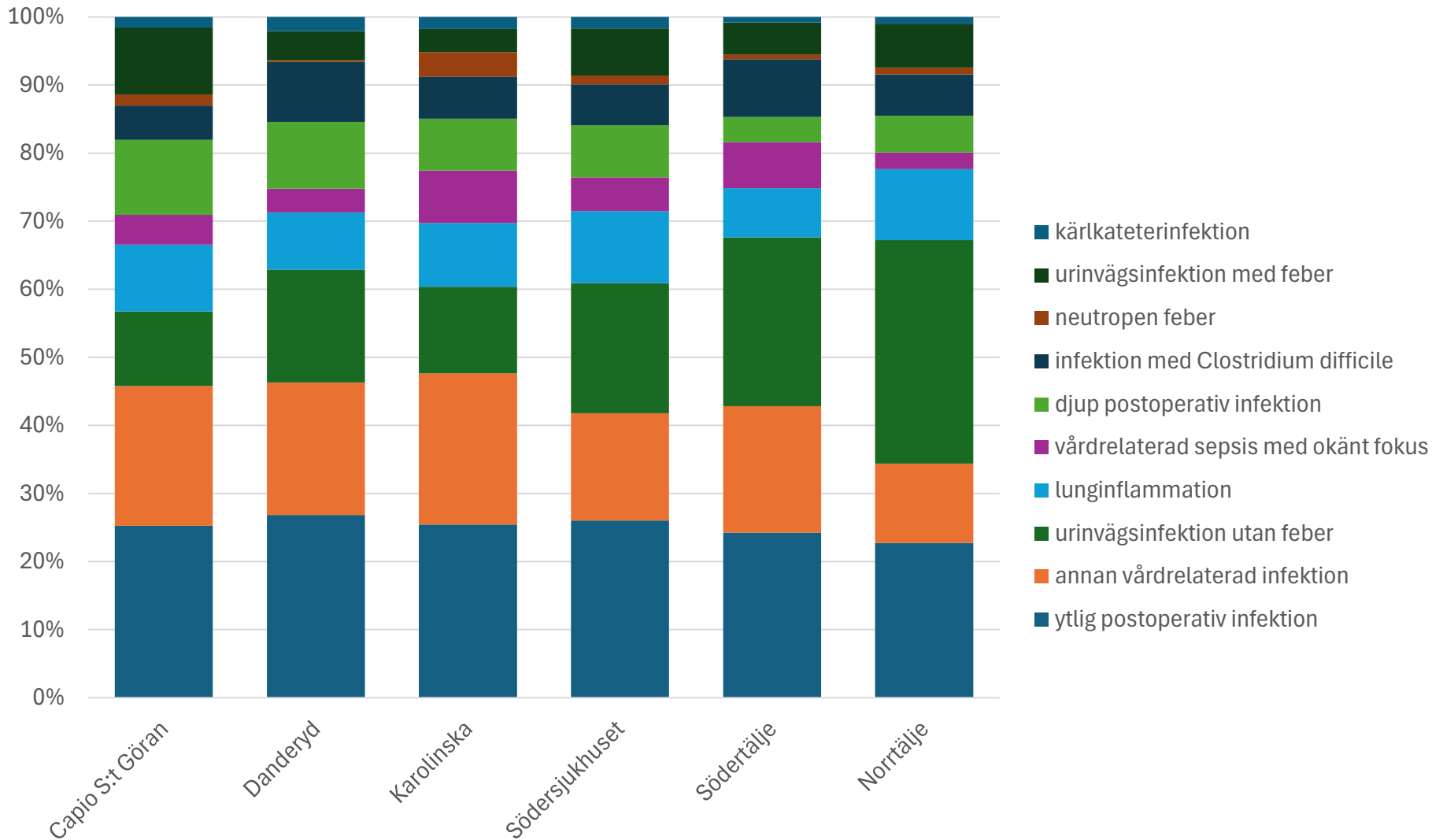


Hur stor andel av alla vårdtillfällen hade en VRI 2025?

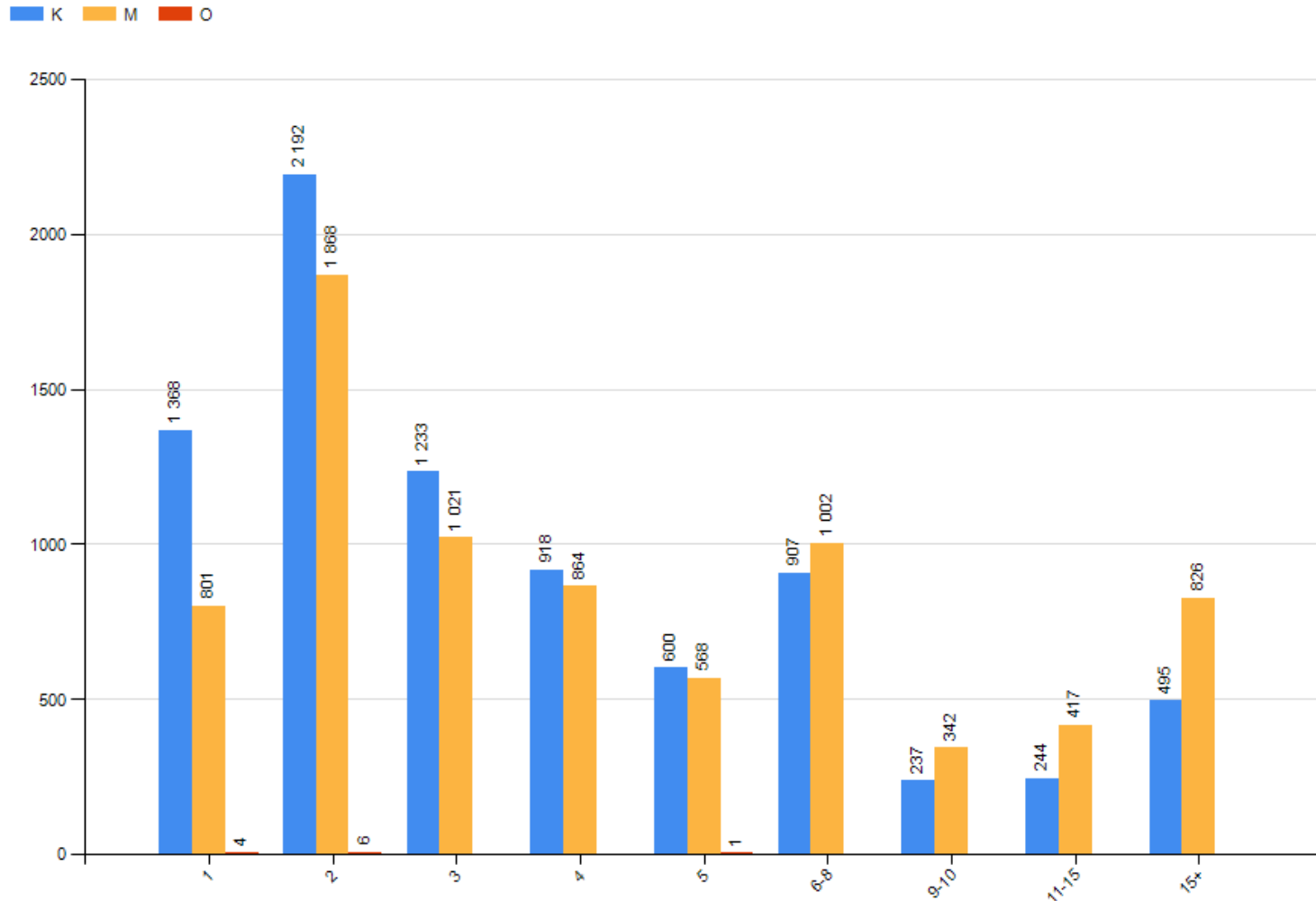


Andel VRI fördelat på ordinationsorsak per akutsjukhus 2025

Källa: Infektionsverket



Hur länge sitter en KAD hos kvinnor respektive män?



Begränsningar

- Blir en incidensmätning av insatta antibiotika
- Man kan inte direkt mäta:
 - Dosering, antal givna doser, total mängd
 - Behandlingstid
 - Peroral eller intravenös behandling för en substans

Olika regioner kommit olika långt...

- Vissa kan **koppla till journaldata** och beräkna t.ex.:
 - Antalet givna doser som peroperativ profylax
 - Antalet terapidagar (DOT)
 - Behandlingstid (LOT)
- Vissa har Infektionsverktyget även i öppenvård

Var hittar jag mer information och utbildning?

- På Ineras webbplats
 - [Infektionsverktyget - Inera](#)

