

Kontinuerlig infektionsregistrering

Vilka möjligheter ger det?

- Mått på VRI-problematikens
 - omfattning; hur stort är problemet hos oss?
 - art; vilka typer av VRI får våra patienter?
 - Nulägesbeskrivning – grund för målsättning
- Upptäcka variation – övervakningsfunktion
- Mäta resultat av förebyggande åtgärder

Grundkrav på IT-stöd

- Så långt möjligt automatiserad datafångst
 - Måste kopplas till rutinhandling i dagligt arbete
- Enkelt
 - Lätt att förstå och använda, minimalt merarbete för användaren/klinikern
- Minimera dubbeldokumentation
- Flexibel rapportgenerator
 - Lätt att när som helst ta fram mottagaranpassade rapporter

Infektionsverktyget

- IT-stöd för kontinuerlig registrering av
 - VRI
 - Riskfaktorer för VRI
 - Antibiotikaordinationer kopplade till diagnos
- Drivs av CeHis/SKL som ett nationellt projekt i samarbete med två pilotlandsting
 - Västra Götalandsregionen
 - Uppsala läns landsting

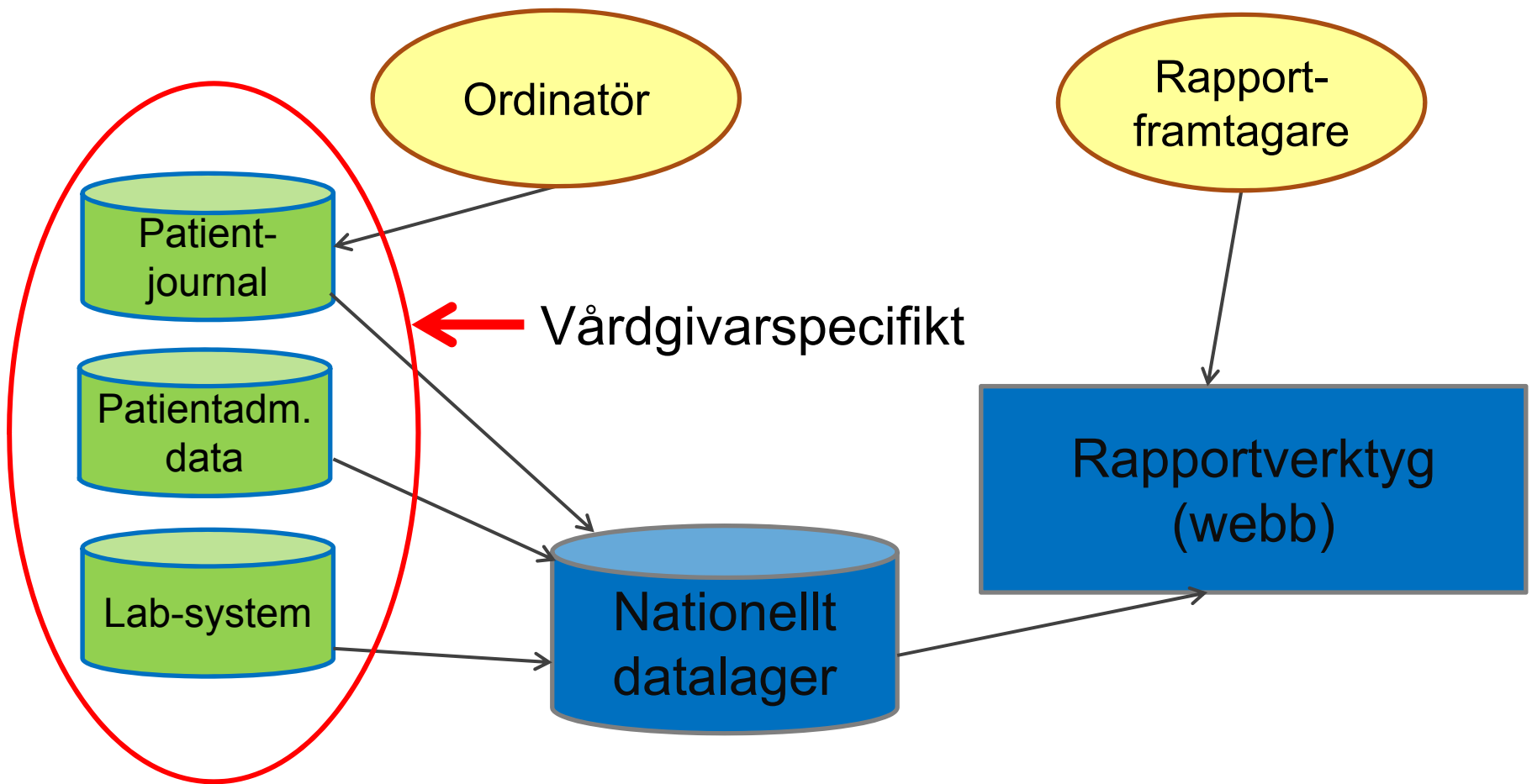
Infektionsverktygets princip

- Skapar förutsättningar för enhetlig registrering oberoende av
 - vårdform (sluten vård, primärvård, kommunal vård och omsorg)
 - typ av journal- och övriga patientdatasystem
- Trigger - **antibiotikaordination**
- Förutsätter
 - elektronisk journal
 - elektronisk modul för läkemedelsordinationer

Infektionsverktygets olika delar

- En registreringsmodul kopplad till **journalssystemets läkemedelsmodul.**
- En **nationell databas** för insamlad information, **terminologin enhetlig** och baserad på nationellt fackspråk
- Ett **webbaserat rapportverktyg** med vars hjälp rapporter från databasen när som helst kan hämtas ut

Infektionsverktygets uppbyggnad



Information som skall överföras

- minimikrav från nationella projektet

- Antibiotika som ordinerats
- De tre ordinationsorsakerna
 - Samhällsförvärd infektion
 - Vårdrelaterad infektion, uppdelat på
 - Urinvägsinfektion, septikemi, ytlig och djup postoperativ sårinfektion, lunginflammation, *Cl. difficile* - infektion
 - Profylaktisk behandling
- Jämförelsetal i form av
 - Vårdtillfällen i slutenvård
 - Vissa åtgärder (KVÅ-katalogen)

Vad VGR har adderat

- Samhällsförvärd infektion, uppdelat på **9 val**
 - lunginflammation,
 - exacerbation av KOL,
 - urinvägsinfektion med feber,
 - urinvägsinfektion utan feber,
 - blodförgiftning,
 - akut bukinfektion/peritonit,
 - rosfeber,
 - annan hud-/mjukdels-/skelettinfektion,
 - annan samhällsförvärd infektion.
- Profylaktisk behandling, uppdelat på **peroperativ och annan**
- Jämförelsetal i form av
 - Alla ICD-10 diagnoser
 - alla operationskoder
 - Vissa riskfaktorer; CVK, KAD och respiratorbehandling – (eg. termerna central access in resp. ut, urinavledning in resp ut, intubation in resp ut)

Synligt och osynligt

- Information om de patienter som ordineras antibiotika – öppen och sluten vård
 - Antibiotikasort
 - Orsak till ordination

Ny info som skapas i journalen av läkaren

- Information om **alla** patienter med vårdkontakt
 - Patientadministrativa data
 - Åtgärder (KVÅ) och diagnoser (ICD-10)
 - Information om riskfaktorer (KAD, CVK, Resp)

Automatiskt från valfritt patientdata-system

Gränssnitt i VGRs Melior

Melior Infektionsverktyg

Ange orsak till antibiotikabehandling [Visa hjälp...](#)

Samhällsförvärd infektion ▾

Vårdrelaterad infektion ▾

Profylax

Vald orsak: --Inget val--

Avbryt

v1.0.0.4



Melior Infektionsverktyg

Ange orsak till antibiotikabehandling [Visa hjälp...](#)

Samhällsförvärd infektion ▾

Vårdrelaterad infektion ▲

Pneumoni

Sepsis

Urinvägsinfektion

Postoperativ sårinfektion, djup

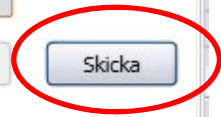
Postoperativ sårinfektion, ytlig

Profylax

Vald orsak: Sepsis

Avbryt

v1.0.0.4



När är en infektion vårdrelaterad?

Melior Infektionsverktyg

Ange orsak till antibiotikabehandling [Visa hjälp...](#)

Samhällsförvärd infektion

Vårdrelaterad infektion

Profylax

Vald orsak: --Inget val--

Avbryt

Hjälpfunktion för läkare som är osäkra på när en infektion är vårdrelaterad

Melior Infektionsverktyg

Ange orsak till antibiotikabehandling [Göm hjälp...](#)

Samhällsförvärd infektion

Vårdrelaterad infektion

Profylax

Tumregler för definition av vårdrelaterad infektion.

1. Varje infektion som debuterar två dygn eller mer (>48 timmar) efter inskrivning inom slutenvården oberoende av tidigare vård eller behandling.
2. Varje infektion som bedöms ha samband med ett tidigare ingrepp eller en behandling, oberoende av i vilken vårdform ingreppet/behandlingen utförts eller ordinerats. Tre huvudtyper kan särskiljas:
 - a. **Postoperativ infektion:** ytlig eller djup infektion i operationsområdet som debuterar <30 dagar efter kirurgi utan implantat eller <1 år efter kirurgi med implantat.
 - b. **Övrig ingreppsrelaterad infektion:** infektion som kan relateras till användning av kateter, kärlinfart, dränage, intubation, punktion, injektion m.fl. åtgärder som bryter eller försvagar kroppens naturliga infektionsbarriärer.
 - c. **Läkemedelsrelaterad infektion:** infektion som uppkommer till följd av direkt läkemedelsverkan; t.ex. Clostridium difficile-enterit i samband med antibiotikaaanvändning, eller som en följd av läkemedels effekt på infektionsförsvaret; t.ex. vid behandling med cytostatika, immunhämmare eller kortison.

UT-data - Rapportverktyget

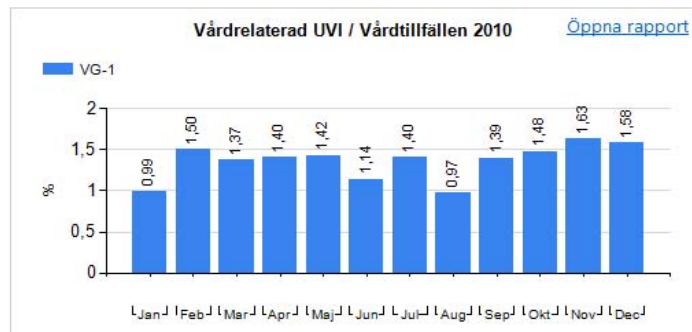
- Webbaserat gränssnitt via vårdgivarens intranät och sjunet
- Alla med SITHS-kort kan ta fram data och rapporter (dubbel autentisering; kort i datorn + lösen)
- Personer med särskilt medarbetaruppdrag från verksamhetschef kan se identitet på registrerad information för specifika syften

Infektionsverket

Start [Skapa rapport](#) [Koppla Postoperativa Infektioner](#) [Kvalitetsgranskning](#)

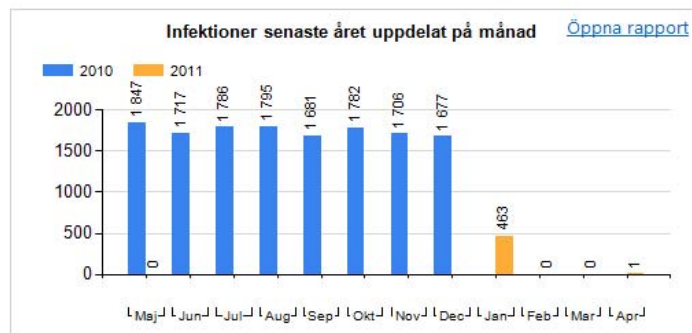
VG-1

[Infektioner] fördelat på [Tid - månad], avgränsad till



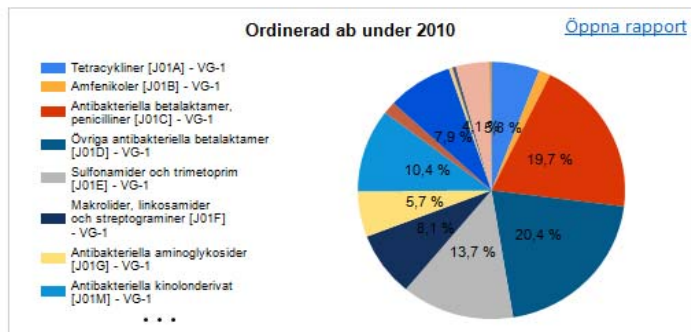
Välj rapport: **Vårdrelaterad UVI / Vårdtillfällen 2010**

[Infektioner] fördelat på [Tid - månad; Tid - år], avgränsad till



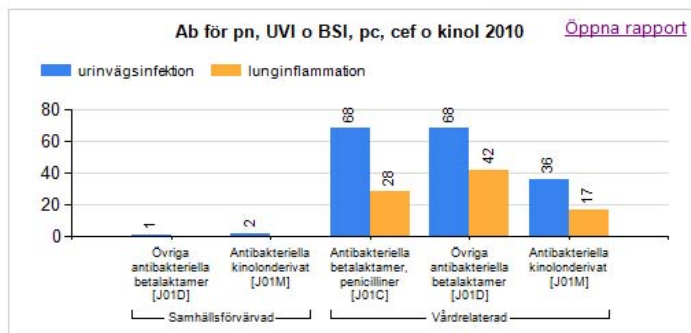
Välj rapport: **Infektioner senaste året uppdelat på månad**

[Antibiotikaordinationer] fördelat på [Antibiotika (ATC)],



Välj rapport: **Ordinerad ab under 2010**

[Antibiotikaordinationer] fördelat på



Välj rapport: **Ab för pn, UVI o BSI, pc, cef o kinol 2010**

Skapa rapport

Infektionsverktyget

Start **Skapa rapport** Öppla Postoperativa Infektioner Kvalitetsgranskning

Information att följa upp (Y-axel)

Infektioner

Avgränsa uppföljningsinformation

- Tidsperiod Förra året (2010-01-01 - 2010-12-31)
- Organisatorisk enhet Bergmyrens vårdenheter 6, Sjukhus 01, Bergd
- Infektion urinvägsinfektion
- Vårdrelaterad/Samhällsförvärd Vårdrelaterad
- Kön
- Veckodag
- Antibiotika (ATC)

Fördela uppföljningsinformation på

- Tid - år
- Tid - kvartal
- Tid - månad
- Veckodag
- Organisatorisk enhet
- Infektion

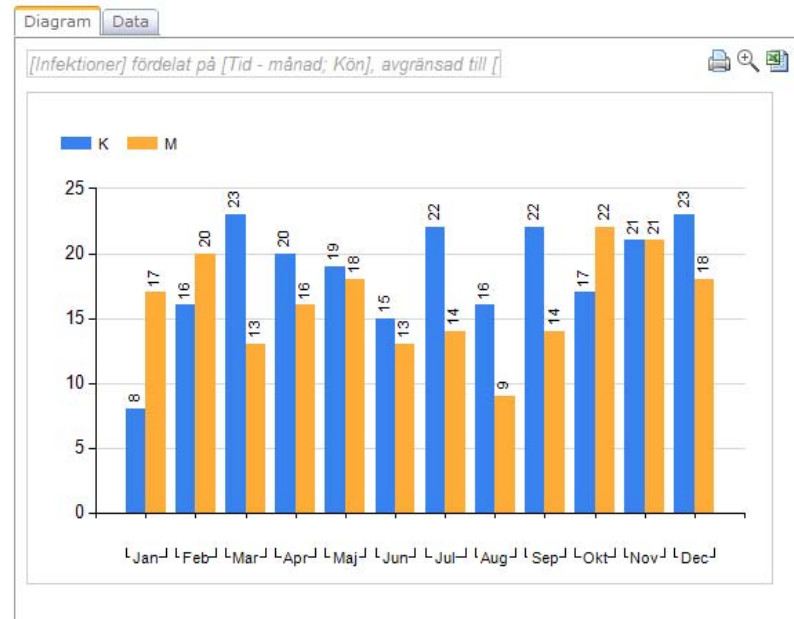
Valda fördelningar (2 av 3)

- Tid - månad
- Kön

Visa uppföljningsinformation som andel av (nämnnare) Vårdtillfällen

Avgränsa nämnnare

- Tidsperiod
- Organisatorisk enhet
- Kön
- Veckodag
- Verksamhetstyp



Öppna rapport ▼

- Hantera Rapporter...
- Spara Rapport
- Grupperingar...
- Rensa



Tack!