

# Infektionsverktyget när du använder journalsystemet Melior

Cecilia Eklund

Spec.läkare infektionskliniken

Signar Mäkitalo

Strama ordförande

# Vad är Infektionsverktyget?

- **Infektionsverktyget** är ett IT-stöd för kontinuerlig registrering av vårdrelaterade infektioner och orsaker till antibiotikaordinationer.
- **Infektionsverktygets syfte** är att vara ett hjälpmedel i verksamhetens förbättringsarbete med att minska vårdrelaterade infektioner och antibiotikaanvändningen.

# Vilka berörs?

- Alla som ordinerar antibiotika i Meliors läkemedelsmodul får upp Infektionsverktygets registreringsmodul
- Inga andra delar av det dagliga arbetet i Melior påverkas

# Hur använder du Infektionsverktyget?

The screenshot shows a web application window titled 'Melior Infektionsverktyg Läkemedel: Zinacef® Pulver till infusio...'. A modal dialog box is open with the title 'Ange orsak till antibiotikabehandling' and a link 'Visa hjälp...'. The dialog contains three dropdown menus for selecting the cause of antibiotic treatment: 'Samhällsförvärd infektion', 'Vårdrelaterad infektion', and 'Profylax'. Below the dropdowns, the text 'Vald orsak: --Inget val--' is displayed. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Avbryt' and 'Skicka'. A checkbox labeled 'Avbryt registrering av ord.orsak' is also present. The version number 'v1.1.0.100' is visible in the bottom right corner of the dialog.

1. Gör en antibiotikaordination i Melior
2. Registreringsrutan Infektionsverktyg dyker upp
3. Välj orsak till antibiotikabehandling, sedan infektionstyp och tryck **Skicka**

# Möjliga val bland ordinationsorsaker

Melior Infektionsverktyg Läkemedel: Zinacef® Pulver till infusionsvätska, lö...

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

Samhällsförvärd infektion ▾

Vårdrelaterad infektion ▲

Lunginflammation

**Urinvägsinfektion med feber**

Urinvägsinfektion utan feber

Blodförgiftning

Ytlig postoperativ sårinfektion

Djup postoperativ sårinfektion

Infektion med Clostridium difficile

Vald orsak: Urinvägsinfektion med feber

Avbryt

**Skicka**

Avbryt registrering av ord.orsak

v1.1.0.100

- Det är alltid den kliniska diagnosen, misstänkt eller säkerställd, i ordinationsögonblicket som avses
- Om inget specifikt val passar, välj **Annan samhällsförvärd/Annan vårdrelaterad** infektion
- Vid profylax, välj: **Peroperativ** eller **Annan antibiotikaprofylax**

# Möjliga val bland ordinationsorsaker

## Samhällsförvärd infektion

Lunginflammation  
Exacerbation av KOL  
Urinvägsinfektion med feber  
Urinvägsinfektion utan feber  
Blodförgiftning  
Akut bukinfektion/peritonit  
Rosfeber  
Annan hud-/mjukdels-/skelettinfektion  
Annan samhällsförvärd infektion

## Vårdrelaterad infektion

Lunginflammation  
Urinvägsinfektion  
Blodförgiftning  
Ytlig postoperativ sårinfektion  
Djup postoperativ sårinfektion  
Infektion med clostridium difficile  
Annan vårdrelaterad infektion

## Profylax

Peroperativ antibiotikaprofylax  
Annan antibiotikaprofylax

- Det är alltid den kliniska diagnosen - misstänkt eller säkerställd - i ordinationsögonblicket som avses.
- Om inget specifikt val passar på aktuell infektion, välj:  
**Annan samhällsförvärd/  
Annan vårdrelaterad infektion.**
- Vid profylax, välj: **Peroperativ antibiotikaprofylax** eller **Annan antibiotikaprofylax.**

# När är en infektion vårdrelaterad?

Melior Infektionsverktyg Läkemedel: Ekvacillin® Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning Meda AB

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

Samhällsförvärd infektion ▼

Vårdrelaterad infektion ▼

Profylax ▼

Vald orsak: --Inget val--

Avbryt Skicka

Avbryt registrering av ord.orsak

v1.1.0.100

**Tumregler för definition av vårdrelaterad infektion.**

- 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:
  - Postoperativ infektion:** yttlig eller djup infektion i operationsområdet som debuterar <30 dagar efter kirurgi utan implantat eller <1 år efter kirurgi med implantat.
  - 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.
  - Läkemedelsrelaterad infektion:** infektion som uppkommer till följd av direkt läkemedelspåverkan; t.ex. *Clostridium difficile* -enterit i samband med antibiotikaanvändning, eller som en följd av läkemedels effekt på immunförsvaret; t.ex. vid behandling med cytostatika, immunhämmande preparat eller kortison.
- Varje infektion som debuterar två dygn eller mer (>48 timmar) efter inskrivning inom slutenvården oberoende av tidigare vård eller behandling.
- Varje infektion som debuterar inom två dygn efter utskrivning från slutenvård.

Bärarskap av olika typer av smittämnen (MRSA, VRE, ESBL) utan infektionstecken skall inte betraktas som vårdrelaterad infektion.

- Vill du ha hjälp att avgöra om en infektion är vårdrelaterad finns en hjälpruta.

# Tumregler för definition av vårdrelaterade infektioner



- 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 urskiljas:
  - **Postoperativ infektion:** Ytlig eller djup infektion i operationsområdet som debuterar < 30 dagar efter kirurgi utan implantat eller < 1 år efter kirurgi med implantat.
  - **Övrig ingreppsrelaterad infektion:** Infektion som kan relateras till användning av kateter, kärlinfart, drän, intubation, punktion, injektion m.fl. åtgärder som bryter eller försvagar kroppens naturliga infektionsbarriärer.
  - **Läkemedelsrelaterad infektion:** Infektion som uppkommer till följd av direkt läkemedelsverkan, t.ex. *Cl. difficile*-enterit i samband med antibiotikaanvändning, eller som följd av läkemedels effekt på infektionsförsvaret, t. ex. vid behandling med cytostatika, immunhämmare eller kortison.

# Förtydligande angående tolkningar

- **Sepsis av okänd orsak**

Ska tolkas som infektion, men vi vet inte vilket fokus, dvs vi vet inte om det är pneumoni, UVI, bukabscess eller annat, men vi misstänker en antibiotikakrävande infektion

- **Annan infektion**

Ska tolkas som Infektion med känt fokus men infektionen finns inte uppräknad i rullistan – exempelvis Meningit, Mastoidit, Sinuit mm

- Varje infektion som debuterar två dygn eller mer ( $\geq 48$  timmar) efter inskrivning inom slutenvården oberoende av tidigare vård eller behandling.
- Varje infektion som debuterar inom två dygn efter utskrivning från slutenvården.
- Bärarskap av olika typer av smittämnen (MRSA, VRE, ESBL) utan infektionstecken ska inte betraktas som vårdrelaterad infektion.

# När du ordinerar antibiotika igen inom 30 dagar

- Vid byte av antibiotika eller när du lägger till ett antibiotika kommer du att få en ny slags enkel fråga som du kan besvara på två sätt.
  - Välj tidigare registrerad ordinationsorsak
    - Ex. om du bara byter från intravenöst till per oral terapi
  - eller
  - Ny ordinationsorsak
    - Ex. om patienten fått clostridie diarre
    - Vid detta val kommer de två första pop up rutorna fram igen

## Antibiotikabehandling kopplad till registrerad infektionsperiod inom: 30 dagar.

Det finns redan en eller flera antibiotikaordinationer registrerade under den valda perioden. Välj nedan om insättningen handlar om en ny eller en redan registrerad ordinationsorsak.

Datum	Infektion	Orsak	Läkemedel	Avd
2013-02-26	Vårdrelaterad	Urinvägsinfektio	Zinacef® Pulver till infusionsväts	Gä120

Avbryt

Avbryt registrering av ordinationsorsak

Registrera ny

Välj registrerad

## Klicka Registrera ny om annan ordinationsorsak

### Antibiotikabehandling kopplad till registrerad infektionsperiod inom: 30 dagar.

Det finns redan en eller flera antibiotikaordinationer registrerade under den valda perioden. Välj nedan om insättningen handlar om en ny eller en redan registrerad ordinationsorsak.

Datum	Infektion	Orsak	Läkemedel	Avd
2013-02-26	Vårdrelaterad	Urinvägsinfektio	Zinacef® Pulver till infusionsväts	Gä120

Avbryt

Avbryt registrering av ordinationsorsak

Registrera ny

Välj registrerad

# Frågor?

Vid tekniska problem: IT-support 92526