

## Definition

### Samhällsförvärd infektion

Infektion som uppstår utan samband med vård eller behandling.

### Vårdrelaterad infektion

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

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

3. 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:** yttlig eller djup infektion i anslutning till 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 urinavledande kateter, kärlinftar, 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 antibiotikaanvändning, eller som följd av läkemedels effekt på infektionsförsvaret; t.ex cytostatika, immunhämmande läkemedel, kortison med flera.

**OBS!** Bärarskap av multiresistenta bakterier (MRSA, VRE, ESBL, ESBL-karba) utan infektionstecken skall inte betraktas som vårdrelaterad infektion!

## Rapportverktyget

Med infektionsverktyget kan man när som helst skapa olika rapporter utifrån de enskilda verksamheternas önskemål och behov. Rapportgeneratoren är tillgänglig för alla användare.

### För att skapa rapporter gå in på:

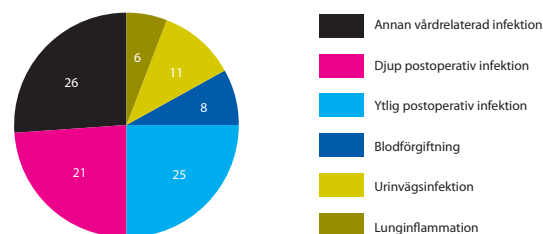
<https://infektionsverktyget.sjunet.org>

Logga därefter in med ditt SITHS-kort och inloggningsuppgifter som tillhör detta.

### Exempel på rapporter:

- Antal och fördelning av vårdrelaterade infektioner
- Postoperativa infektioner vid specifika åtgärder
- Antibiotikaval för specifika infektioner, tex samhällsförvärd lunginflammation eller akut bukinfektion
- Ordinationsorsaker för cefalosporiner

### Procentuell fördelning av vårdrelaterade infektioner –exempel från enheter för kirurgi



### Kontaktpersoner:

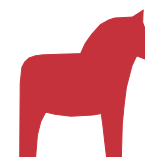
**Helena Ernlund, bitr smittskyddsläkare 023-49 28 61**

**Kathrin Dahlqvist, IT förvaltning och utveckling, 023-49 11 20**

**Support, IT-enhetens servicedesk, (023) 44 000**

# Manual

## – Infektionsverktyget i TakeCare



## 1. Ny ordinationsorsak

När ett antibiotikum ordineras i läkemedelsmodulen öppnas en dialogruta.

Användaren måste välja en ordinationsorsak från listorna under rubriken **Samhällsförvärd infektion**, **Vårdrelaterad infektion** eller **Profylax**.

Val av ordinationsorsak - Abbotycin (ATC: J01FA01)

Ny ordinationsorsak Aktiva ordinationsorsaker Tidigare ordinationsorsaker

**Samhällsförvärd infektion**

- Ötkt/Sinut/Tonsillit
- Exacerbation av KOL
- Lunginflammation
- Urinvägsinfektion utan feber
- Urinvägsinfektion med feber
- Akut bukinfektion
- Erysipel
- Hud-/mjukdels-/skelettinfektion
- Sepsis utan känt fokus
- Annat

**Vårdrelaterad infektion**

- Lunginflammation
- Urinvägsinfektion utan feber
- Urinvägsinfektion med feber
- Ytlig postoperativ infektion
- Djup postoperativ infektion
- Sepsis utan känt fokus
- Clostridium difficile
- Annat

**Profylax**

- Peroperativ
- Annat

Klicka här för mer information... Är relevanta odlingar tagna? OK Avbryt

När man valt ordinationsorsak, klickar man på OK och fortsätter som vanligt med sin ordination. Väljer man Avbryt, återkommer man till fönstret där man väljer läkemedel och ordinationen kan alltså inte fullföljas utan måste påbörjas igen.

## 2. Koppling till operationsåtgärd

Vid val av Vårdrelaterad infektion – **Ytlig postoperativ infektion** eller **Djup postoperativ infektion**, måste man koppla ordinationen till en operativ åtgärd.

De åtgärder som finns på listan är de som har registrerats vid utskrivning av operationsberättelser de senaste 30 dagarna före ordinationstillfället.

Om man önskar koppla ordinationen till en operation av äldre datum, väljer man **Visa fler**; då visas samtliga registrerade operationer bakåt i tiden. Funktionen följer journalfiltret ("aktiva val") för att möjliggöra koppling till operationer som utförts på annan klinik inom vårdgivargränserna. I de fall då patienten är opererad hos annan vårdgivare får man välja alternativ **Annan vårdgivare** eller **Annan utländsk vårdgivare**.

Om operationen ännu ej registrerats i journalen (diktatet inte är utskrivet) väljer man alternativet **Okänd**. Kopplingen kan då göras i efterhand i *Infektionsverktygets* rapportdel.

Val av ordinationsorsak - Abbotycin (ATC: J01FA01)

Ny ordinationsorsak Aktiva ordinationsorsaker Tidigare ordinationsorsaker

**Samhällsförvärd infektion**

- Ötkt/Sinut/Tonsillit
- Exacerbation av KOL
- Lunginflammation
- Urinvägsinfektion utan feber
- Urinvägsinfektion med feber
- Ytlig postoperativ infektion
- Djup postoperativ infektion
- Sepsis utan känt fokus
- Clostridium difficile
- Annat

**Vårdrelaterad infektion**

- Lunginflammation
- Urinvägsinfektion utan feber
- Urinvägsinfektion med feber
- Ytlig postoperativ infektion
- Djup postoperativ infektion
- Sepsis utan känt fokus
- Clostridium difficile
- Annat

**Profylax**

- Peroperativ
- Annat

Klicka här för mer information... Är relevanta odlingar tagna? OK Avbryt

**Välj åtgärd**

Visa fler

Åtgärd	Åtgärdskod	Datum
<Annan vårdgivare>		
<Annan utländsk vårdgivare>		
<Okänd>		
Annan laparoskopisk delning av adhärens vid tarmobstr...	JFK97	2013-06-27 15:20
Appendektomi	JEA00	2013-06-26 09:58

Klicka här för mer information... Är relevanta odlingar tagna? OK Avbryt

Koden för den valda åtgärden visas i rutan bredvid ordinationsorsaken.

## 3. Tidigare registrerad ordinationsorsak

I de fall där det finns en registrerad ordination av antibiotika de senaste 30 dagarna öppnas dialogrutan i fliken **Aktiva ordinationsorsaker**. Om man avser att behandla samma infektionsepisod, skall det nya antibiotikat kopplas till den redan registrerade ordinationsorsaken.

Vid antibiotikabyte när tidigare ordinationsorsak registrerats för mer än 30 dagar sedan (t.ex ortopedisk infektion, tbc) kan man välja den från fliken **Tidigare ordinationer**.

Om inga av dessa är aktuella välj fliken **Ny ordinationsorsak** där alla valbara ordinationsorsaker finns.

Val av ordinationsorsak - Abbotycin (ATC: J01FA01)

Ny ordinationsorsak Aktiva ordinationsorsaker Tidigare ordinationer

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

Ordningsorsak	Ordnationer	Vårdenhet
Ötkt/Sinut/Tonsillit - Samhällsförvärd	Kävepenin (2013-06-...	TESTENHETEN
Djup postoperativ infektion - Vårdrelaterad, Åtgärd: JEA00 (App...	Cefotaxim Sandoz (2...	TESTENHETEN
Urinvägsinfektion utan feber - Vårdrelaterad	Selexid (2013-06-26 ...	TESTENHETEN
Lunginflammation - Samhällsförvärd	Abbotycin Novum (20...	TESTENHETEN
Djup postoperativ infektion - Vårdrelaterad, Åtgärd: Okänd	Meropen (2013-06-2...	TESTENHETEN

Klicka här för mer information... Är relevanta odlingar tagna? OK Avbryt