



Folkhälsomyndigheten

# Hur utför jag en mätning?

## Genomgång av metod och inmatning av data

Tomas Söderblom, Utredare  
Enheten för övervakning och samordning

Fanny Bergman, Utredare  
Enheten för antibiotika och vårdhygien

2018-10-17





Folkhälsomyndigheten

# Förberedelser innan mätning



# Förberedelser

- Ansluten till Senior alert
- Aktuell Enhetsöversikt (lista med vårdtagare) i Senior alert
- Person som gör mätning
  - Bra med kännedom om vårdtagarna
  - Tillgång till relevanta journaler och läkemedelslistor
  - Medicinsk kompetens
  - Avsätt tid för mätning
- Titta på filmer om HALT-modul och gå igenom metodbeskrivning
  - [www.folkhalsomyndigheten.se/halt](http://www.folkhalsomyndigheten.se/halt)
- Tid för uppföljning av resultat


# Hjälp och stödmaterial


- Metodbeskrivning
  - definitioner
  - termer
- "i-knapp" i HALT-modulen
  - Definitioner och förklaringar
- Utbildningsmaterial
- [halt@folkhalsomyndigheten.se](mailto:halt@folkhalsomyndigheten.se)





Är vårdtagaren på korttidsvård

Hur länge har vårdtagaren vistats på boendet

Varit intagen på sjukhus de senaste tre månaderna 

Genomgått ett kirurgiskt ingrepp de senaste 30 dagarna 


Urinkateter 

Kärlkateter 


Urininkontinens 

Fecesinkontinens 

Trycksår 

Andra sår 

Desorienterad 

Rörlighet 



Folkhälsomyndigheten

# Metod – Att genomföra en mätning



# Här hittar jag HALT i Senior alert

## Nu pågår Svenska HALT - årets mätning av vårdrelaterade infektioner och antibiotikaförbrukning X

- Mätningen görs valfri dag under 13-26 november 2017 (v.46 eller v.47).
- Efterregistrering möjlig till och med 8 december 2017
- Se [Information och utbildningsmaterial hos Folkhälsomyndigheten](#)

[Gå till HALT mätningen](#)

## Punktprevalensmätning av trycksår X

Senioralert kommer den 11 december 2017 göra datauttag för trycksår som var pågående onsdagen den 22 november 2017. Datauttaget görs för alla enhetstyper och resultatet redovisas på kommun-, sjukhus- och privat vårdgivarnivå. Se till att uppdatera er trycksårsinformation före den 11 december!

- 💡 Via enhetsöversikten går det att klicka på knappen "Trycksår" för att markera alla personer i listan som har pågående trycksår. Stämmer den?
- 💡 Klicka på en persons namn i enhetsöversikten för att komma till personöversikten. Där kan du ändra status eller lägga till trycksår.

Trycksår Undernäring Fall Munhälsa

Blåsdysfunktion

ååååmmdd-xxxx

Sök och skriv in ▾

# Enhetsuppgifter

## Vitsippan

Studienummer U-1

### Generella uppgifter

Enhetsyp	Allmän vård och omsorg	▼
Datum för mätning	2016-09-14	📅

### Kontaktperson för mätning på enheten ⓘ

Namn	Tomas Söderblom
Befattning	Utredare
Nås på telefonnummer	0102052375
E-postadress	tomas.soderblom@folkhalsomyndigheten.se

### Enhetsinformation

På dagen för mätningen, ange	
Totalt antal sängplatser på enheten	20
Beläggning ⓘ	19

Spara

Klarmarkera enhetsinformation

**Enhets typer - Allmän vård och omsorg, Demens, Korttid, Psykiatri eller LSS**



Folkhälsomyndigheten

# Vilka vårddagare kan vara med?

Vårddagare som:

1. inte avböjt deltagande kvalitetsregistret
2. bor alltid på SÄBO
3. var närvarande kl. 08:00 på morgonen
4. varit på boendet de sista 24 timmarna



Vårddagare ska vara med:

- om de behandlas regelbundet vid öppenvårdsenhet på akutsjukhus (ex. dialys) och att de inte är inlagda på sjukhus på mätdagen eller dygnet innan (24 h).
- om de har växelvård, förutsatt 1, 3 och 4 ovan.



# Inkludera de som ska ingå i mätningen

## Vårdtagarlista - Vitsippan

Studienummer U-1

Lägg till vårdtagare i HALT ▼

Alla

Inkluderade


Exkluderade


Alla

Ej påbörjade

Pågående

Klara

 Inkluderade vårdtagare i HALT-mätning. Avmarkera de som inte ska ingå i mätningen

Inkluderade 	Studienummer ↑↓	Namn ↓↑	Födelsedatum ↑↓	Kön ↑↓	Status ↑↓
<input checked="" type="checkbox"/>	P-4	Arne Nilsson	1953-09-16	Man	Klar
<input checked="" type="checkbox"/>	P-6	Beata Martinsson	1974-06-04	Kvinna	Klar
<input type="checkbox"/>	P-7	Elinor Pettersson	1953-11-10	Kvinna	Ej påbörjad



Klarmarkera listan med inkluderade vårdtagare

# Uppgifter som ska fyllas i för alla vårdtagare

Studienummer P-100

Är vårdtagaren på korttidsvård

Hur länge har vårdtagaren vistats på boendet

Varit intagen på sjukhus de senaste tre månaderna <sup>i</sup>

Genomgått ett kirurgiskt ingrepp de senaste 30 dagarna <sup>i</sup>

Urinkateter <sup>i</sup>

Kärlkateter <sup>i</sup>

perifera och centrala katetrar

Urinkontinens <sup>i</sup>

Fecesinkontinens <sup>i</sup>

bensår, traumatiska sår, operationssår samt insticksställe för PEG, stomier eller katetrar

Andra sår <sup>i</sup>

Desorienterad <sup>i</sup>

Rörlighet <sup>i</sup>

Tecken och symtom på dagen för mätning <sup>i</sup>

<sup>i</sup> Observera att eventuell antibiotikabehandling för den misstänkta infektionen anges här

Tecken och symtom på dagen för mätning

Antibiotikabehandling på dagen för mätning där inga tecken och symtom finns på mätdagen <sup>i</sup>

<sup>i</sup> Registrering av antibiotikabehandling där tecken och symtom saknas på dagen för mätning men har funnits max 14 dagar tillbaka i tiden. All profylaktisk behandling registreras här.

Antibiotikabehandling på dagen för mätning

# När ska infektionstecken och antibiotika registreras?

Infektionsregistrering när vårdtagaren:

- visar tecken och symptom på en infektion på mätdagen
- visat tecken och symptom tidigare och fortfarande behandlas med antibiotika för infektionen på mätdagen (max 14 dagar bakåt i tiden)

## **SAMT**

Antibiotikaregistrering om vårdtagaren har antibiotika på mätdagen

**MEN**, vi vill endast fånga infektioner som förvärvats på enheten och inte alla antibiotikabehandlingar

# Infektioner förvärvade på enheten (VRI)


- Debut av symtom ska ha börjat senare än 48 timmar efter inflytt eller återinflytt på enheten.
- Tecken/symtom ska vara nytillkomna eller förvärrade
- Inkubationstid för aktuell infektion ska beaktas.
- Icke-infektiösa orsaker till tecken och symtom ska beaktas (ej läkemedelsbiverkan eller annan sjukdom).

# Vilka antibiotikabehandlingar ska registreras?

- Antibakteriella och antimykotiska medel för systemisk användning
- **INTE:** Lokal behandling (ögondroppar)
- **INTE:** Antivirala medel, Antiseptiska medel
  
- En vårdtagare kan stå på fler antibiotikabehandlingar
- Metenamin ska registreras i HALT

# Registrering av VRI och antibiotika

## Tecken och symtom på dagen för mätning

 Observerera att eventuell antibiotikabehandling för den misstänkta infektionen anges här


### Tecken och symtom på dagen för mätning

Ja  Nej

Startar med Infektionsregistrering – **Tecken/Symtom finns på mäddagen**  
Behandlas den misstänkta infektionen med antibiotika registreras även den här

 Lägg till infektionsloka...

## Antibiotikabehandling på dagen för mätning där inga tecken och symtom finns på mäddagen


 Registrering av antibiotikabehandling där tecken och symtom saknas på dagen för mätning men har funnits max 14 dagar tillbaka i tiden. All profylaktisk behandling registreras här.

### Antibiotikabehandling på dagen för mätning

Ja  Nej

Startar med Antibiotikaregistrering -

1. Antibiotikaprofylax registreras här
2. Antibiotikabehandling där ingen infektionsregistrering ska göras
3. Antibiotikabehandling där tecken/symtom på infektion fanns max 14 dagar tillbaka i tiden – Infektionsregistrering sker efter antibiotikaregistrering

 Lägg till antibiotikabehandling

# Kriterier för en infektion

Standardiserade definitioner för infektioner används i HALT. Det betyder att vissa symptom krävs för att infektionen ska räknas som en infektion.

Dessa algoritmer ligger införda i HALT-modulen → **Viktigt att fylla i alla tecken och symtom!**

Personuppgifter / Infektionslokal

Välj en lokal

Hud/Mjukdelar/Sår



Typ av infektion

Infektioner i hud, mjukdelar och sår (Ej postoperativa infektioner)



Tecken och symtom

Varbildning i ett sår, på hud eller andra mjukdelar

Nydebuterade eller ökade tecken/symtom

Värme

Ömhet eller smärta

Rodnad

Serös sekretion

Svullnad

Feber

Leukocytos

Förvirring

Akut funktionsnedsättning

Annat tecken/symtom

Antibiotikabehandling för angiven infektion på dagen för mätning

Om vårdtagaren står på antibiotikabehandling för angiven infektion addera antibiotikabehandlingen nedan. Om ingen antibiotika ges för angiven infektion tryck på "klarknapp"

+ Lägg till antibiotikabehandling

Tillbaka till personuppgifter

Spara

Klarmarkera infektionslokal

# Registrering av antibiotika

## Antibiotika

Antibiotika <sup>i</sup>	<input type="text" value="Trimetoprim"/>
Administreras	<input checked="" type="radio"/> Oralt <input type="radio"/> Parenteralt (IM, IV eller SC) <input type="radio"/> Annat
Är stoppdatum/utvärderingsdatum för antibiotikabehandling känt? <sup>i</sup>	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej
Typ av behandling <sup>i</sup>	<input checked="" type="radio"/> Profylaktisk <input type="radio"/> Terapeutisk
Antibiotikan är ordinerad för (lokal för infektion)	<input type="text" value="Urinvägar"/>
Vem forskrev antibiotikan?	<input type="text" value="Läkare på vårdcentral eller liknande"/>
Vilken diagnos har läkaren ställt vid antibiotikaförskrivning?	<input type="text" value="Cystit (blåskatarr)"/>
Var förskrevs antibiotikan?	<input checked="" type="radio"/> På boendet <input type="radio"/> På sjukhuset <input type="radio"/> Annat
Antal ordinerade behandlingsdagar	<input type="text" value="5"/>
Togs urinsticka innan antibiotikaförskrivning?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej
Har ett odlingsprov tagits?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej

## Tecken och symtom <sup>i</sup>

<sup>i</sup> Verifiera förekomsten av symtom/tecken som har funnits max 14 dagar tillbaka i tiden. Utan verifiering registreras endast antibiotikabehandlingen. Observera att kriterier för registrering av tecken och symtom måste vara uppfyllda (se <sup>i</sup>-knapp)

+ Lägg till infektionslokal

Spara

Klarmarkera antibiotikabehandling



# Stöd under mätningen

Nu pågår Svenska HALT - årets mätning av vårdrelaterade infektioner och antibiotikaförbrukning

X

**Björkbacka, Vitsippan har inte lämnat in HALT-mätningen.**

- 12 av 20 inkluderade personer är klarmarkerade
- Antal infektioner 7. Bekräftade infektioner 3. Antal antibiotika 9
- Efterregistrering möjlig till och med 8 december 2017

[Gå till HALT mätningen](#)

# Avsluta mätningen

## Studienummer U-302

När samtliga inkluderade personer är klarmarkerade (markerade med grönt i listan) så går det att lämna in HALT-mätningen. Klicka på person i listan för att fylla i och klarmarkera vårdtagaruppgifter.

Alla Inkluderade Exkluderade Alla Ej påbörjade Pågående Klara

Inkluderade ⓘ	Studienummer ⚡	Namn ⚡	Födelsedatum ⚡	Kön ⚡	Status ⚡	Antal infektioner ⓘ ⚡	Bekräftade infektioner ⓘ ⚡	Antal antibiotika ⓘ ⚡
<input checked="" type="checkbox"/>	543	Beate Hansson	1971-09-27	Kvinna	Klar	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	548	Fredrik Lindvall	1968-10-11	Man	Klar	0	0	0

Tillbaka till enhetsinformation

Läs upp listan för att ändra inkluderade vårdtagare

Lämna in HALT-mätningen

## Studienummer U-302

✔ HALT-mätningen är mottagen. Tack för att ni deltagit i undersökningen!  
Behöver mätningen justeras, läs upp inlämnad HALT-mätning, gör ändringarna och klicka därefter på Lämna in HALT-mätning igen.

Alla Inkluderade Exkluderade Alla Ej påbörjade Pågående Klara

Inkluderade ⓘ	Studienummer ⚡	Namn ⚡	Födelsedatum ⚡	Kön ⚡	Status ⚡	Antal infektioner ⓘ ⚡	Bekräftade infektioner ⓘ ⚡	Antal antibiotika ⓘ ⚡
<input checked="" type="checkbox"/>	543	Beate Hansson	1971-09-27	Kvinna	Klar	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	548	Fredrik Lindvall	1968-10-11	Man	Klar	0	0	0

Tillbaka till enhetsinformation

Läs upp inlämnad HALT-mätning

# När mätningen är klar

Nu pågår Svenska HALT - årets mätning av vårdrelaterade infektioner och antibiotikaförbrukning

X

✓ Björkbacka, Vitsippan har lämnat in HALT-mätningen!

Antal inkluderade personer 20. Antal infektioner 12. Bekräftade infektioner 6. Antal antibiotika 14

[Gå till HALT mätningen](#)

# Om du behöver hjälp! Hur gör du?

- Metodbeskrivning
- Utbildningsmaterial
- i-knappar
- Support på Folkhälsomyndigheten

# Lycka till med mätningen!