



Folkhälsomyndigheten

Protokoll för manuell registrering Svenska HALT

Enhetsinformation och Vårdtagarlista för enheten

Detta är ett stöddokument och kan användas om enheten önskar registrera manuellt på papper innan uppgifterna överförs till HALT-modul i Senior alert. Här insamlas generella uppgifter för enheten samt indikatorer för riskfaktorer och vårdtyngd för varje vårdtagare som uppfyller kriterier för deltagande i mätning, se anvisning nedan.

Namn på Enheten:

Kategori (stryk under): Allmän vård och omsorg, Demens, Korttid, Psykiatri, LSS

Datum för mätning:

Kontaktperson för mätning på enhet:

Telefon:

E-mail:

Totalt antal sängplatser på enheten (på dagen för mätningen):

Beläggning på enheten (på dagen för mätningen):

Anvisningar för vårdtagarlistan

1. Vårdtagare som inte avsagt sig registrering i Senior alert listas i kolumn 1.
2. Fyll i kolumnerna 3 till 16 för alla vårdtagare som uppfyller inklusionskriterier för mätningen (=vårdtagare som bor på heltid i det särskilda boendet och är närvarande på boendet kl. 08:00 på dagen för mätning och de senaste 24 timmarna).
3. Fyll i ett "X" i kolumnerna 3 till 14 om riskfaktorn eller vårdbelastningsindikatorn är aktuell på dagen för mätningen.
4. Fyll i ett X i kolumnerna 15 och 16 för varje vårdtagare som får systemiskt antibiotika och/eller visar tecken/symtom på infektion på dagen för mätningen.
5. Om X i kolumn 15 och/eller 16 ska en vårdtagarenkät fyllas i.
6. **Enhetslista och vårdtagarenkäter ska destrueras efter inmatning i Senior alert.**



Folkhälsomyndigheten

Vårdtagare:

Vårdtagarenkät

Denna enkät ska fyllas i för de vårdtagare som uppvisar tecken/symptom och/eller antibiotikabehandlas på mätdagen. För definitioner och kriterier se protokoll Svenska HALT.

Registrera följande:

- Tecken och symtom som vårdtagaren har på mätdagen (se sidan 6-9 i detta dokument).
- Systemisk antibiotikabehandling som vårdtagaren har på mätdagen (se sidan 10 i detta dokument).
- Registera även tecken och symtom som funnits max 14 dagar tillbaka i tiden hos de vårdtagare som antibiotikabehandlas på mätdagen, men där tecken/symtom inte kvarstår på mätdagen.

Kriterier för registrering av tecken och symtom på infektion:

1. Debut av symtom ska ha börjat senare än 48 timmar efter tidpunkten för inflytt eller återinflytt på enheten. Inkubationstid för aktuell infektion ska beaktas.
2. Alla symtom måste vara nya eller ha akut försämrats.
3. Icke-infektiösa orsaker till tecken och symtom ska alltid beaktas innan registrering.



Vårdtagare:

URINVÄGSINFEKTIONER

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

Patient utan urinkateter

- Feber
- Akut dysuri
- Akut smärta, svullnad eller ömhet i testiklar, epididymis eller prostata
- Leukocytos
- Akut smärta över njurloge
- Suprapubisk smärta/ömhet
- Makroskopisk hematuri
- Urineringsfrekvens (förändrad/ökad)
- Urinrängning (nyttillkommen/ökad)
- Inkontinens (nyttillkommen/ökad)
- Urinodling inte tagen, var negativ eller resultatet är okänt
- Positiv urinodling: $> 10^5$ cfu/ml av maximalt 2 organismer i kastad urin
- Positiv urinodling: $> 10^2$ cfu/ml av godtyckligt antal organismer i ett prov som tagits med tappningskateter

Patient med urinkateter

- Feber
- Frossbrytning
- Nyligen debuterad hypotoni UTAN alternativ infektionslokal
- Nyligen debuterad smärta eller ömhet suprapubiskt eller över njurlogen
- Purulent flytning kring kateter
- Akut smärta, svullnad eller ömhet i testiklar, epididymis eller prostata
- Leukocytos
- Akut förändring av psykisk status
- Akut funktionsnedsättning UTAN alternativ diagnos
- Urinodling inte tagen, var negativ eller resultatet är okänt
- Positiv urinodling: $> 10^5$ cfu/ml av godtyckligt antal organismer i ett prov som tagits från urinkatetern

LUFTVÄGSINFEKTIONER

Förkylning eller halsinfektion

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Snuva eller nysningar
- Täppt näsa
- Ont i halsen, heshet eller svårt att svälja
- Torrhosta
- Svullna eller ömma halskörtlar (cervikal lymfadenopati)
- Beläggning på tonsillerna
- Mun-och svalg-blåsor
- Feber
- Positivt snabbtest för Grupp A streptokocker

Influensa

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Frossa
- Nyuppkommen huvudvärk eller ont i ögonen
- Muskelvärk eller ont i kroppen
- Sjukdomskänsla eller förlorad aptit
- Ont i halsen
- Nyuppkommen eller ökad torrhosta
- Feber



Vårdtagare:

Folkhälsomyndigheten

Nedre luftvägsinfektion

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

Har/Hade vårdtagaren en positiv lungröntgen för pneumoni eller ett nytt infiltrat?

- Ja
- Nej

- Nyuppkommen eller ökad hosta
- Nyuppkommen eller ökad sputumproduktion
- Syresättning < 94 % eller minskat med >3 % från normalt tillstånd
- Onormalt fynd vid fysikalisk lungundersökning (nyuppkommen eller förändring)
- Pleuritsmärta
- Andningsfrekvens ≥ 25 andetag/min
- Lätt obstruktivitet
- Dyspné
- Feber
- Leukocytos
- Förvirring
- Akut funktionsnedsättning

HUDINFEKTIONER

Infektion i hud, mjukdelar och sår

(Ej postoperativa infektioner)

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Varbildning i ett sår, på hud eller andra mjukdelar
- Värme
- Ömhet eller smärta
- Rodnad
- Serös sekretion
- Svullnad
- Feber
- Leukocytos
- Förvirring
- Akut funktionsnedsättning

Skabb

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Makulopapulöst och/eller kliande utslag
- Läkardiagnos på skabb
- Positivt skrapprov eller biopsi
- Epidemiologisk koppling till ett annat laborativerifierat fall

Postoperativ infektion (ytlig/djup)

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Diagnos ställd av läkare

Herpes simplex eller zoster

(munherpes eller bältros)

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Ett vesikulärt utslag
- Läkardiagnos eller konfirmerad med laboratorieprov

Svampinfektion

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Typiska utslag eller hudlesioner
- Läkardiagnos eller konfirmerad med laboratorieprov



Vårdtagare:

Folkhälsomyndigheten

GASTROINTESTINALA INFEKTIONER

Gastroenterit

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Diarré, tre eller flera lösa avföringar över vårdtagarens normaltillstånd under 24 timmar
- Kräkning, två eller flera tillfällen under 24 timmar
- Positivt avföringsprov för bakteriella eller virala patogener
- Minst ett symtom av: Illamående, kräkning, smärta/ömhets i buken, diarré

Clostridioides difficile infektion

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Diarré, tre eller flera lösa avföringar över patientens baslinjenivå under 24 timmar
- Toxisk megakolon konstaterat via röntgen
- Positivt avföringsprov för toxin A eller B eller positivt prov för CD eller positiv PCR
- Diagnos på pseudomembranös kolit ställd genom endoskopi, kirurgiskt ingrepp eller biopsi

ÖGA-, ÖRA-, NÄSA- OCH MUN-INFEKTIONER

Konjunktivit (ögoninfektion)

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Var som rinner ur ena eller båda ögonen och som kvarstått de senaste 24 timmarna
- Nydebuterat eller ökat konjunktivalt erytem, med eller utan klåda
- Nydebuterad eller ökad konjunktival smärta som kvarstått de senaste 24 timmarna

Sinuit (bihåleinflammation)

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Läkardiagnos på sinuit
- Varig snuva
- Ensidiga symtom
- Uttalad smärta
- Var-gata i epifarynx/mellersta näsgången
- Dubbelinsjuknande dvs. föregås av en förkylning

Otit (Öroninfektion)

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Läkardiagnos på öroninfektion
- Nydebuterad sekretion från ena eller båda öronen (icke-purulent sekretion måste åtföljas av symtom som ont i örat eller rodnad)
- Öronsmärta
- Perforerad/chagrinerad trumhinna
- Buktande, ogenomskinlig, färgförändrad, orörlig trumhinna

Oral svampinfektion

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Förekomst av upphöjda vita fläckar på inflammerad slemhinna
- Plack i munslemhinnan
- Diagnos ställd av tandläkare eller läkare

INFEKTION I BLODBANAN

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Två eller fler positiva blododlingar med samma organism
- En enstaka blododling med en organism som inte anses vara en kontamination
- Feber
- Nydebuterad hypotermi (<34,5°C, alternativt går inte att avläsa på den aktuella termometern)
- Systoliskt blodtrycksfall på >30 mmHg från baslinjevärdet
- Försämring av psykisk eller funktionell status

ANDRA INFEKTIONER

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

FEBER, OKLAR ORSAK

- Tecken/symptom finns på mätdagen
- Infektionen antibiotikabehandlas på mätdagen,

Uppgifter i denna ruta är en guide för att välja rätt ingång för inmatning i HALT-modulen i Senior alert.

- Det måste finnas uppgift i patientens journal om feber i två eller flera episoder med minst 12 timmars mellanrum under en tredagarsperiod, utan känd orsak (infektiös eller icke-infektiös)

Specificera:



ANTIBIOTIKABEHANDLINGSDATA

	ANTIBIOTIKA 1	ANTIBIOTIKA 2	ANTIBIOTIKA 3	ANTIBIOTIKA 4
NAMN PÅ ANTIBIOTIKA (SKRIV TYDLIGT)				
ADMINISTRERAS	<input type="checkbox"/> Oralt <input type="checkbox"/> Parenteralt (IM,IV,SC) <input type="checkbox"/> Annat	<input type="checkbox"/> Oralt <input type="checkbox"/> Parenteralt (IM,IV,SC) <input type="checkbox"/> Annat	<input type="checkbox"/> Oralt <input type="checkbox"/> Parenteralt (IM,IV,SC) <input type="checkbox"/> Annat	<input type="checkbox"/> Oralt <input type="checkbox"/> Parenteralt (IM,IV,SC) <input type="checkbox"/> Annat
ÄR STOPPDATUM /UTVÄRDERINGSDATUM FÖR ANTIBIOTIKA- BEHANDLING KÄNT?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
TYP AV BEHANDLING:	<input type="checkbox"/> Profylaktisk <input type="checkbox"/> Terapeutisk	<input type="checkbox"/> Profylaktisk <input type="checkbox"/> Terapeutisk	<input type="checkbox"/> Profylaktisk <input type="checkbox"/> Terapeutisk	<input type="checkbox"/> Profylaktisk <input type="checkbox"/> Terapeutisk
ANTIBIOTIKAN ÄR ORDINERAD FÖR (LOKAL FÖR INFEKTION):	<input type="checkbox"/> Urinvägarna <input type="checkbox"/> Hud/mjukdelar/sår <input type="checkbox"/> Luftvägarna <input type="checkbox"/> Mage/Tarm <input type="checkbox"/> Öga/Öra/Näsa/Mun <input type="checkbox"/> Systemisk infektion <input type="checkbox"/> Feber, oklar orsak <input type="checkbox"/> Annan lokal, Specificera:	<input type="checkbox"/> Urinvägarna <input type="checkbox"/> Hud/mjukdelar/sår <input type="checkbox"/> Luftvägarna <input type="checkbox"/> Mage/Tarm <input type="checkbox"/> Öga/Öra/Näsa/Mun <input type="checkbox"/> Systemisk infektion <input type="checkbox"/> Feber, oklar orsak <input type="checkbox"/> Annan lokal, Specificera:	<input type="checkbox"/> Urinvägarna <input type="checkbox"/> Hud/mjukdelar/sår <input type="checkbox"/> Luftvägarna <input type="checkbox"/> Mage/Tarm <input type="checkbox"/> Öga/Öra/Näsa/Mun <input type="checkbox"/> Systemisk infektion <input type="checkbox"/> Feber, oklar orsak <input type="checkbox"/> Annan lokal, Specificera:	<input type="checkbox"/> Urinvägarna <input type="checkbox"/> Hud/mjukdelar/sår <input type="checkbox"/> Luftvägarna <input type="checkbox"/> Mage/Tarm <input type="checkbox"/> Öga/Öra/Näsa/Mun <input type="checkbox"/> Systemisk infektion <input type="checkbox"/> Feber, oklar orsak <input type="checkbox"/> Annan lokal, Specificera:
VEM FÖRSKREV ANTIBIOTIKAN?	<input type="checkbox"/> Läkare på vårdcentral eller liknande <input type="checkbox"/> Läkare på sjukhus eller specialistmottagning <input type="checkbox"/> Annan	<input type="checkbox"/> Läkare på vårdcentral eller liknande <input type="checkbox"/> Läkare på sjukhus eller specialistmottagning <input type="checkbox"/> Annan	<input type="checkbox"/> Läkare på vårdcentral eller liknande <input type="checkbox"/> Läkare på sjukhus eller specialistmottagning <input type="checkbox"/> Annan	<input type="checkbox"/> Läkare på vårdcentral eller liknande <input type="checkbox"/> Läkare på sjukhus eller specialistmottagning <input type="checkbox"/> Annan
VILKEN DIAGNOS HAR LÄKARE STÄLLT VID ANTIBIOTIKA- FÖRSKRIVNING? (SE BILAGA 3 I METODBESKRIVNING FÖR VAL AV DIAGNOS)	Ange vald diagnos:	Ange vald diagnos:	Ange vald diagnos:	Ange vald diagnos:
VAR FÖRSKREVS ANTIBIOTIKAN?	<input type="checkbox"/> På boendet <input type="checkbox"/> På sjukhuset <input type="checkbox"/> Annat	<input type="checkbox"/> På boendet <input type="checkbox"/> På sjukhuset <input type="checkbox"/> Annat	<input type="checkbox"/> På boendet <input type="checkbox"/> På sjukhuset <input type="checkbox"/> Annat	<input type="checkbox"/> På boendet <input type="checkbox"/> På sjukhuset <input type="checkbox"/> Annat
ANTAL ORDINERADE BEHANDLINGSDAGAR?				
FÖR URINVÄGAR: TOGS URINSTICKA FÖRE ANTIBIOTIKA- FÖRSKRIVNING?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
HAR ETT ODLINGSPROV TAGITS?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
OM, JA OCH ORGANISM IDENTIFIERAD, ANGE ART OCH ANTIBIOTIKAKÄNSLIGHET (BILAGA 6)				