

Healthcare-associated infections and Antimicrobial use in Long- Term care facilities (HALT)

HALT

Mål: erbjuda nationellt enhetligt mätverktyg för mätningar av vårdrelaterade infektioner (VRI) och antibiotikabehandling i särskilda boenden för äldre

Syfte: stödja arbetet med att förebygga VRI och optimera antibiotikaanvändning

Koordineras av Folkhälsomyndigheten

Historik

Första HALT i Sverige 2014

53/290 kommuner

210 säbo och 27 LSS

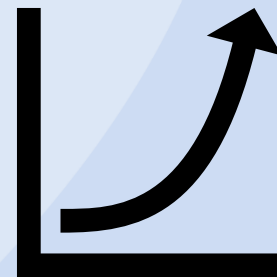
8 336 vårdtagare

HALT 2021

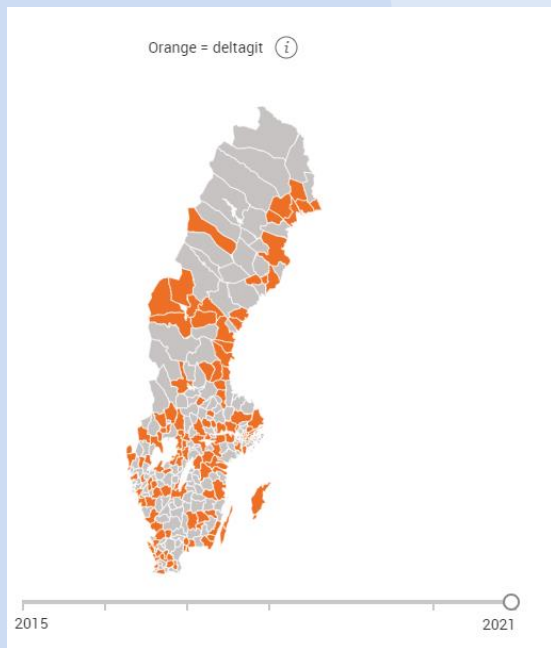
134/290 kommuner

1460 enheter

16 877 vårdtagare



Västerbotten



2015	Umeå, Vännäs
2016	Skellefteå, Vännäs, Nordmaling
2017	Skellefteå, Vännäs, Lycksele, Nordmaling
2018	Skellefteå, Robertsfors, Vännäs, Lycksele
2020	Skellefteå, Vännäs, Vindeln
2021	Skellefteå, Umeå, Vännäs, Bjurholm, Storuman

Metod

Senior alert

En dag under en tvåveckorsperiod väljs

Följer ett protokoll - enhetsinformation, vårdtagarinformation, riskfaktorer, vårdtyngdsindikatorer. För de vårdtagare som på mätdagen behandlas med antibiotika samlas ytterligare information in.

Vårdtagarinformation

Risikfaktorer

Urinkateter

Kärlkateter

Trycksår

Andra sår

Kirurgiskt ingrepp senaste 30 dagar

Vårdtyngsindikatorer

Inkontinens

Desorientering

Rörlighet

Antibiotika

Det finns tydligt definierat hur information om antibiotikabehandling samlas in och även hur registrering av infektionssuppgifter ska ske.

Antibiotikabehandlingsdata



Vårdtagare:

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 ANTIBIOTIKABEHANDLING 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/Ora/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/Ora/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/Ora/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/Ora/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 ANTIBIOTIKAFÖRSKRIVNING? (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 ANTIBIOTIKAFÖRSKRIVNING?	<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
ÖM, LÄ OCH ORGANISM IDENTIFIERAD, ANGE ART OCH ANTIBIOTIKAKÄNGLIGHET (BILAGA 6)				

Europeisk HALT-mätning

- Tillgänglighet sjuksköterska
- Antalet heltidsanställningar av omvårdnadspersonal och sjuksköterskor
- Om det finns skrivna rutiner för basala hygienrutiner, handläggning av resistent bakterier och kateteranvändning
- Metod, utbildning och förutsättningar för handhygien samt om observationsmätning av följsamhet till rutiner genomförs
- Övervakning av VRI och hantering av utbrott
- Utbildningsinsatser i smittskydd och vårdhygien för personal
- Tillgänglighet till vårdhygienisk expertis
- Tillgång till journaler hos olika personalgrupper
- Mikrobiologisk provtagning
- Antibiotikaresistens

Resultat 2021 nationellt

1 procent av vårdtagarna har en vårdrelaterad infektion.

2,6 procent av vårdtagarna behandlas med antibiotika.

Val av antibiotika för hud- och mjukdelsinfektioner och urinvägsinfektioner (UVI) följer i stor utsträckning behandlingsrekommendationerna.

4,9 procent av vårdtagarna har trycksår.

Resultat 2021 nationellt

9,3 procent av vårddagarna har svårläkta sår, akuta sår eller operationssår.

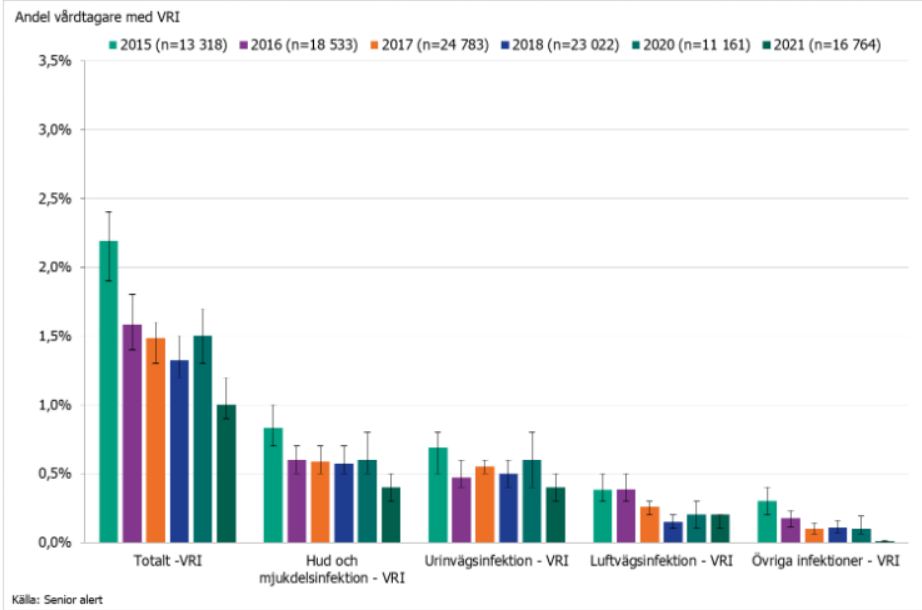
10 procent av vårddagarna har urinkateter.

1,9 procent av vårddagarna har genomgått ett kirurgiskt ingrepp de senaste 30 dagarna.

Riskfaktorer är vanligare bland vårddagare på korttidsplats än på permanentplats.

Infektioner och antibiotika på särskilt boende – En sammanställning av resultat från Svenska HALT ...

Andel vårdtagare med VRI



Resultat 2021 nationellt

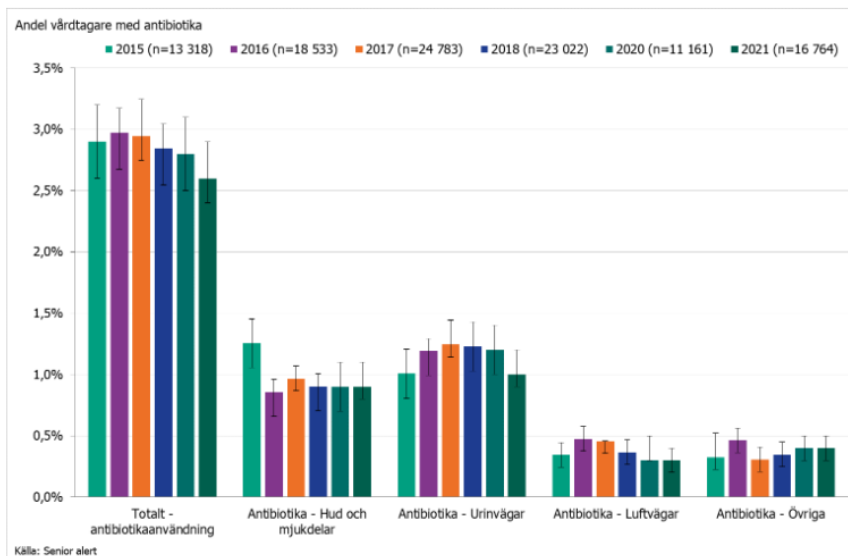
Vårdtagare med akuta sår, operationssår eller svårläkta sår har 17 gånger ökad risk att drabbas av en vårdrelaterad hud- och mjukdelsinfektion jämfört med vårdtagare utan sår.

Vårdtagare med trycksår löper tre gånger högre risk att drabbas av en vårdrelaterad hud- och mjukdelsinfektion jämfört med vårdtagare utan trycksår.

Vårdtagare med urinkateter har dubbelt så hög risk för att få en vårdrelaterad urinvägsinfektion jämfört med vårdtagare utan kateter.

Infektioner och antibiotika på särskilt boende – En sammanställning av resultat från Svenska HALT .

Figur 2. Andel med antibiotikabehandling på vård- och omsorgsboende för äldre 2015–2021. Totalt samt per infektion som antibiotikan var ordinerad för. n anger antalet vårdtagare. Vertikala streck på staplarna visar 95-procentigt konfidensintervall.



Andel med
antibiotikabehandling på
säbo

Vad göra med resultatet?

- Höja medvetenheten inom området
- Identifiera förbättringsområden
- Utveckla patientsäkerheten inom särskilt boende
- Prioritera för nationella och lokala insatser

- Vissa år även i hela Europa koordinerat av ECDC

Västerbotten

Få deltagande kommuner

Få deltagande säbo

Hur öka delaktighet?