



Infektionsverktyget Terminologi



Innehåll

Revisionshistorik	2
1. Inledning.....	3
2. Termer och koder i Infektionsverktyget.....	3
2.1 ATC-kodverk.....	5
2.2 Snomed CT-kodverk.....	5
2.3 ICD-10-SE Diagnoskodverk	8
2.4 KVÅ Klassifikation av vårdåtgärder	8
2.5 ATCC-kod	9
2.6 IV annan	9
2.7 IV smittväg.....	9

Revisionshistorik

Version	Datum	Författare	Kommentar
1.0	2022-02-18	Amina Minhas Rafique & Dorotea Tutnjevic	Ny version av dokumentet. Uppdaterat information om kodverk. Uppdaterat länkar till externa dokument



1. Inledning

Detta dokument beskriver innehållet i Infektionsverktygets Terminologitjänst. Målgrupp för detta dokument är Supportpersonal och Hälso- och sjukvårdspersonal

I Terminologitjänsten hittar du en samling av alla termer och koder som används för att överföra information till Infektionsverktyget. Samma termer och koder används även för att göra uppföljningar i Infektionsverktyget gränssnitt; Rapportverktyget.

I [användarhandledningen](#) kan du läsa mer om hur du gör uppföljningar i Rapportverktyget. I [Regelverket för Infektionsverktyget](#) kan du läsa mer om hur de olika måtten beräknas vid uppföljning.

Terminologitjänsten tillgängliggör kodverken till anslutna vårdinformationssystem via tjänstekontraktet GetTerminologySubset ([Tjänstedomän: Informatics:terminologi](#)). Det finns även ett webgränssnitt för Terminologitjänsten som visar alla urval som finns och vilka termer och koder som ingår i respektive urval. Du kan läsa mer om webgränssnittet i dokumentet [Infektionsverktyget Terminologitjänst Användarmanual](#)

2. Termer och koder i Infektionsverktyget

Infektionsverktyget tar emot data från vårdinformationssystem. Journaldatat ska vara markerad enligt de kodverk som finns tillgängliga i Terminologitjänsten. Infektionsverktyget nyttjar fem externa kodverk (ATC, ICD-10-SE, KVÅ, Snomed-CT och ATCC) och två egna kodverk (IV annan och IV smittväg) för att skapa urvalen i Terminologitjänsten. Med hjälp av markeringen kan Infektionsverktyget sortera data i olika informationsmängder. I tabellen nedan kan du se vilka kodverk som bygger upp vilken informationsmängd via vilket tjänstekontrakt. Dessa informationsmängder visas i Rapportverktyget som mått och attribut. Patientadministrativdata behöver inte kodas.



Informationsmängd i Infektionsverktyget	Tjänstekontrakt	Kodverk	Terminologitjänsten Urval	Rapportverktyget Mått
Ordinationsorsak	ProcessPrescriptionReason	ATC	Antibiotika (ATC) Trigger	Antibiotikaordination Infektioner
		Snomed CT IV annan IV smittväg	Starturval för ordinationsorsak Samhällsförvävade infektioner Vårdrelaterade infektioner Antibiotikaprofylax	Antibiotikaordination Infektioner
Åtgärder	ProcessActivity	KVÅ	Åtgärdsurval för jämförelsedata Riskåtgärder för postoperativa infektioner	Åtgärder (Hela KVÅ) Kirurgiska ingrepp
		Snomed CT (Riskfaktorer)	Åtgärdsurval för jämförelsedata	Förekomster av riskfaktor Riskfaktordygn
Diagnoser	ProcessCondition	ICD-10-SE	Diagnosurval för jämförelsedata	Övriga diagnoser Infektioner (Förekomster av riskfaktor Riskfaktordygn)
Laboratoriesvar clostridium difficile	ProcessLaboratoryReport	ATCC	Fynd från mikrolaboratorium	Infektioner Antibiotikaordinationer
Patientadministrativ information (vårdtillfällen)	ProcessCareEncounters	N/A	N/A	Vårdtillfällen Vårddygn

Du kan läsa mer om respektive kodverk under respektive rubrik.

Vill du veta mer om vilka regler som används för att se hur olika mått bildas eller hur de är relaterade till varandra rekommenderas du att läsa [Regelverket för Infektionsverktyget](#).



För mer information om hur du praktiskt gör för att göra uppföljningar på olika mått i Rapportverktyget rekommenderas du att läsa [användarhandledningen](#).

2.1 ATC-kodverk

Förvaltningen för Infektionsverktyget har tagit fram ett urval av ATC-koder som kopplas ihop med en ordinationsorsak vid antibiotikaordination och som sedan skickas från vårdinformationssystemet till Infektionsverktyget. Urvalet heter Antibiotika (ATC) trigger då det är detta urval som ska användas för att trigga en dialog i det egna vårdinformationssystemet för att registrera en ordinationsorsak.

Urvalet förvaltas av Infektionsverktygets förvaltning. Förvaltningen kontrollerar godkända läkemedel från Läkemedelsverket för nya preparat som behöver läggas till. Om du saknar ett preparat i urvalet vänd dig till [förvaltningen](#).

2.2 Snomed CT-kodverk

Vid användning av Snomed CT i ett vårdinformationssystem (så som är fallet för Infektionsverktyget) är det ett krav att både leverantör (avsändare) och användare (mottagare) av informationen har licens till Snomed CT¹. Licensen tillhandahålls av Socialstyrelsen via webbportalen för licenser och distribution². Inera AB har övergripande licenser till Snomed CT. Den enskilde användaren av Infektionsverktygets Rapportverktyg behöver därmed inte fundera över att skaffa licens. I och med inloggning till Infektionsverktygets Rapportverktyg godkänner användare att de använder ett verktyg som innehåller en licensskyddad produkt.

I Infektionsverktyget används ett begränsat urval av Snomed CT-termer och begrepps-id för att rapportera in ordinationsorsaker och riskfaktorer för en vårdrelaterad infektion. Förvaltningen för Infektionsverktyget har gjort en mappning mellan Infektionsverktygets termer och Snomed CT-termer. I tabellerna nedan redovisas mappningen.

¹ Licensavtalet <http://www.socialstyrelsen.se/nationellehalsa/snomed-ct/snomed-ct-licens>

² Socialstyrelsens webbportal för licenser och distribution <https://mlds.ihtsdotools.org/#/login?lang=se>



Ordinationsorsaker		
Infektionsverktygets Term	Snomed CT begrepps-id	Snomed CT Term
vårdrelaterad infektion	408678008	infektion som komplikation till medicinsk vård
samhällsförvärd infektion	11000052100	samhällsförvärd infektion
antibiotikaprofylax	422181004	antibiotikaprofylax
peroperativ antibiotikaprofylax	58281000052108	antibiotikatäckning, kirurgisk åtgärd
lunginflammation	233604007	pneumoni
vårdrelaterad sepsis med okänt fokus	46041000052108	vårdrelaterad sepsis med okänt fokus
samhällsförvärd sepsis med okänt fokus	46061000052109	samhällsförvärd sepsis med okänt fokus
ytlig postoperativ infektion	213287000	postoperativ sårinfektion, ytlig
djup postoperativ infektion	213286009	postoperativ sårinfektion, djup
infektion med Clostridium difficile	186431008	infektion orsakad av Clostridium difficile
exacerbation av KOL	195951007	akut exacerbation av kroniskt obstruktiv luftvägssjukdom
urinvägsinfektion med feber	181000052100	urinvägsinfektion med feber
urinvägsinfektion utan feber	171000052102	urinvägsinfektion utan feber
akut bukinfektion/peritonit	61000052103	akut buk orsakad av bakteriell infektionssjukdom
rosfeber	44653001	erysipelas
bakteriell sinuit	703470001	bakteriell sinuit
bakteriell tonsillit	703468005	bakteriell tonsillit
bakteriell mediaotit	703469002	bakteriell mediaotit



Riskfaktor för vårdrelaterad infektion		
Infektionsverktygets term	Snomed CT begreppsid	Snomed CT term
införande av central venkateter	233527006	införande av centralvenös kanyl
avlägsnande av central venkateter	175853000	avlägsnande av central venkateter
införande av urinavledande kateter	118961005	införande i urinvägarna
avlägsnande av urinavledande kateter	286738000	avlägsnande av urinkateter
inläggning av endotrakealtub	112798008	inläggning av endotrakealtub
avlägsnande av endotrakealtub	271280005	avlägsnande av endotrakealtub
förekomst av urinavledande kateter	439053001	urinkateter in situ
förekomst av central venkateter	449239005	central venkateter in situ
förekomst av endotrakealtub	419991009	endotrakealtub föreligger

Snomed CT-termerna används i fyra olika urval i Terminologitjänsten; Starturval för ordinationsorsak, Samhällsförvävade infektioner, Vårdrelaterade infektioner och Antibiotikaproyfax. Samtliga fyra urvalen är en kombination av kodverken Snomed CT samt Infektionsverktygets egna kodverk IV annan och IV smittväg. Urvalen har en hierarkisk relation enligt bilden nedan.





2.3 ICD-10-SE Diagnoskodverk

Hela kodverket ICD-10-SE inklusive fördjupningskoder är möjliga att använda för att rapportera data till Infektionsverktyget. Informationsmängden diagnoser används som jämförelsedata i Infektionsverktyget. Förvaltningen uppdaterar innehållet enligt Socialstyrelsens uppdateringar av kodverket ICD-10³. I Rapportverktyget kan man se alla diagnoser som någonsin har skickats in till Infektionsverktyget. I de fall det har skickats in information på en diagnos som har arkiverats av Socialstyrelsen så visas det i Rapportverktyget under grenen ”arkiverade koder”.

2.4 KVÅ Klassifikation av vårdåtgärder

Det finns två urval i Infektionsverktyget som grundar sig på KVÅ-kodverket. Det är Åtgärdsurval för jämförelsedata och Riskåtgärder för postoperativa infektioner.

Åtgärdsurval för jämförelsedata innehåller hela KVÅ-kodverket.

Riskåtgärder för postoperativa infektioner är ett urval av åtgärder (KVÅ-koder) som går att koppla till postoperativa infektioner. Urvalet förvaltas av Infektionsverktygets förvaltning och finns beskrivet på bilden nedan.

Förvaltningen uppdaterar innehållet enligt Socialstyrelsens uppdateringar av kodverket KVÅ⁴. I Rapportverktyget kan man se alla åtgärder som någonsin har skickats in till Infektionsverktyget. I de fall det har skickats in information på en åtgärd som har arkiverats av Socialstyrelsen så visas det i rapportverktyget under grenen ”arkiverade koder”.

KVÅ-KODER FÖR KOPPLING MED POSTOPERATIVAINFEKTIONER

ENDAST INGREPP/ÅTGÄRDER SOM MED RIMLIG SANNOLIKHET KAN FÖLJAS AV EN POSTOPERATIV INFEKTION

- ALLA 6 000 KIRURGISKA ÅTGÄRDER
- CA. 1 400 ICKE-KIRURGISKA ÅTGÄRDER
- CA. 2 100 ICKE-KIRURGISKA ÅTGÄRDER KAN EJ KOPPLAS
 - HELA KAPITEL G, P, Q, X, Z
 - AVSNITT B, E, H, M, N, Q, R, U, W, X I KAPITEL A
 - AVSNITT B, D, M, N, U I KAPITEL D
 - AVSNITT A, B, C, D, F, G, R, S I KAPITEL S

³ <https://www.socialstyrelsen.se/utveckla-verksamhet/e-halsa/klassificering-och-koder/icd-10/>

⁴ <https://www.socialstyrelsen.se/utveckla-verksamhet/e-halsa/klassificering-och-koder/kva/>



2.5 ATCC-kod

Koden används för att rapportera in fynd från mikrolaboratorium. I dagsläget är det endast möjligt att rapportera in ATCC09689, clostridium difficile.

2.6 IV annan

IV annan är Infektionsverktygets egna koder. Koderna togs fram för att möjliggöra rapportering av övriga infektioner som inte omfattas av de ordinationsorsaker som är mappade till Snomed CT termer.

Term	Kod
Annan vårdrelaterad infektion	AnnanVRI
Annan samhällsförvärvad infektion	AnnanSamhallsforvarvadInfektion
Annan antibiotikaproylax	AnnanAntibiotikaproylax
Annan hud-/mjukdels-/skelettinfektion	AnnanHudMjukdelsSkelettinfektion

IV annan används i fyra olika urval i Terminologitjänsten; Starturval för ordinationsorsak, Samhällsförvärvade infektioner, Vårdrelaterade infektioner och Antibiotikaproylax. Samtliga 4 urvalen är en kombination av kodverken Snomed CT samt Infektionsverktygets egna kodverk IV annan och IV smittväg.

2.7 IV smittväg

IV smittväg är Infektionsverktygets egna koder. Koderna togs fram för att kunna särskilja om en infektion är vårdrelaterad eller samhällsförvärvad.

Term	Kod
Samhälle	samhalle
Vård	vard

IV smittväg används som metadata i fyra olika urval i Terminologitjänsten; Starturval för ordinationsorsak, Samhällsförvärvade infektioner, Vårdrelaterade infektioner och Antibiotikaproylax. Samtliga fyra urvalen är en kombination av kodverken Snomed CT samt Infektionsverktygets egna kodverk IV annan och IV smittväg.