



NATIONELLA KVALITETSREGISTER

Kunskap för bättre vård och omsorg

Informationsspecifikation för NPCR - Utredning och behandling

Version 1.3



Innehåll

1. Revisionshistorik	4
2. Referenser	7
3. Sammanfattning	8
4. Informationssäkerhet	9
Vem äger informationen som hanteras?	9
5. Läsanvisning för Informationsmodellen	10
5.1 Inklusionskriterier.....	11
5.2 NKRR filtrering mot producent	11
5.3 Temporära koder	11
6. Informationsmodell och beskrivning	12
7. Klasser och attribut	13
7.1 Inrapporteringsuppgifter	13
7.1.1 Inrapporterande Sjukhus: Organisation.....	13
7.1.2 Inrapportör : Hälso- och sjukvårdspersonal.....	13
7.1.3 Patient.....	13
7.1.4 Uppgift i patientjournal.....	13
7.2 Utredning och behandling	14
7.2.1 Datum för PAD-besked : Aktivitet.....	14
7.2.2 Tilldelad kontaktsjuksköterska : Aktivitet	14
7.2.3 Upprättat individuell vårdplan: Aktivitet	15
7.2.4 IPSS : Observation	15
7.2.5 Diagnos : Observation	16
7.2.6 Utvidgad bedömning / MDK : Aktivitet.....	16
7.2.7 Planerad behandling : Aktivitet.....	17
Planerad konservativ terapi.....	18
7.2.8 Aktiv monitorering : Aktivitet	18
7.2.9 Exspektans : Aktivitet	18
Planerad kurativ terapi	20
7.2.10 HIFU : Aktivitet.....	20
7.2.11 Radikal prostatektomi : Aktivitet	20
Planerad och utförd Icke kurativ terapi.....	22
7.2.12 Icke kurativ terapi : Resurs	22



7.2.13	Kirurgisk kastration : Aktivitet	23
7.2.14	Cytostatikabehandling : Aktivitet	23
7.2.15	Strålbehandling : Aktivitet	24
8.	Sammanställning urval	25
8.1	Sammanställning urval	25
8.1.1	Urval_NPCR_behandling	25
8.1.2	Urval_NPCR_MDK	25
8.1.3	Urval_NPCR_diagnos	26
8.2	Sammanställning urval Läkemedel	27
8.2.1	Urval_NPCR_Antiandrogen	27
8.2.2	Urval_NPCR_GnRH-analog	27
8.2.3	Urval_NPCR_GnRH-antagonist	27
	Datatyper i informationsmodellen	28
	Multipliciteter i informationsmodellen	28
	Begreppssystem, klassifikationer och kodverk	29



1. Revisionshistorik

Version	Datum	Författare	Kommentar
Version 0.P	2020-10-09	Lisbeth Svedberg	Första utkast
Version 0.1	2020-12-03	Hanna Eliasson	Utkast på Informationsspecifikationer för Diagnostik, Utredning&Behandling, Radikal prostatektomi och Strålbehandling. Där enbart uppgifter kring labb och läkemedel finns beskrivet.
Version 0.2P	2020-12-11 2021-02-10	Hanna Eliasson, Angela Friberg	Har tagit bort "Biculutamid: Tidsbegränsad/kontinuerlig/Uppgift saknas, "Flutamid: Tidsbegränsad/kontinuerlig/Uppgift saknas" Har lagt till fler klasser. NKRR-regel saknas. Därav Preliminär (P) version.
Version 0.2	2021-03-31	Hanna Eliasson, Angela Friberg	Version 0.2 innehåller enbart "Icke kurativ terapi : Resurs"
Version 0.3	2021-04-13	Angela Friberg	Har lagt till fler klasser
Version 0.4	2021-04-22	Angela Friberg	Har bytt term på kvalitetsregisterkod 446 (klass "Tilldelad kontaktsjuksköterska") Har bytt kod i klassen "Strålbehandling : Aktivitet" Har lagt till ny kod i urvalet för "Utvidgad bedömning / MDK : Aktivitet"->Bedömning vid multidisciplinär konferens
Version 0.5	2021-08-16	Angela Friberg	Har ändrat beskrivande text för koderna: 473 ->total resektion av vesicula seminalis 474 ->partiell resektion av vesicula seminalis Har ändrat kodsystäm för: 462 tertius lob Har ändrat text till koden "485" till "Bedömd vid multidisciplinär konferens (MDK)". Har tagit bort felaktigt kodsystäm i Klassen "Utvidgad bedömning / MDK : Aktivitet"



Version	Datum	Författare	Kommentar
Version 0.6	2021-08-16	Angela Friberg	Har lagt till ATC-kod för Apalutamid (Erleada) i "Urval_NPCR_Antiandrogen"
Version 0.7	2021-11-08	Hanna Eliason	<p>För Datum för PAD-besked : Aktivitet har angetts att det är första datumet närmast provtagningsdatum som gäller.</p> <p>Ändrat från Behandling : Aktivitet till Planerad behandling : Aktivitet.</p> <p>För planerade aktiviteter med status planerad har regler ändrats till att gå mot dokumentationstidpunkt och inte händelsefid. Gäller klasser: Planerad behandling : Aktivitet Aktiv monitorering : Aktivitet Expektans : Aktivitet HIFU : Aktivitet Radikal prostatektomi : Aktivitet Kirurgisk kastration : Aktivitet Cytostatikabehandling : Aktivitet Strålbehandling : Aktivitet</p> <p>För Kirurgisk kastration : Aktivitet har kod för åtgärd ändrats från KVÅ till Snomed kod.</p> <p>För HIFU : Aktivitet har angetts att hämta den senaste planerade aktiviteten närmast inrapporteringsdatum.</p> <p>För Radikal prostatektomi : Aktivitet har angetts att hämta den senaste planerade aktiviteten närmast inrapporteringsdatum.</p> <p>Angett för Icke kurativ behandling att flera kan förekomma samtidigt.</p> <p>Strålbehandling : Aktivitet hade fel angiven OID för åtgärds kod. Ändrat till korrekt Kvalitetsregisterkod.</p> <p>För Utvidgad behandling/MDK : Aktivitet har angetts att alla frågor kan besvaras med Ja eller nej.</p>
Version 0.8	2021-11-12	Hanna Eliason	<p>För Planerad behandling : Aktivitet har anges att hämta senaste åtgärden i tidsintervallet.</p> <p>För kapitel Planerad konservativ terapi anges att klasserna Aktiv monitorering och Expektans - har relation på så vis att den senaste inom datumintervallet</p>



Version	Datum	Författare	Kommentar
			<p>skall anges, inte bägge om bägge förekommer.</p> <p>För kapitel Planerad kurativ terapi anges att klasserna HIFU och Radikal prostatektomi - har relation på så vis att den senaste inom datumintervallet skall anges, inte bägge om bägge förekommer.</p>
Version 0.9	2021-11-17	Hanna Eliason	För Kirurgisk kastration : Aktivitet har kodsystem ändrats till Snomed. Då åtgärds-koden tidigare ändrats från KVÅ till Snomed.
Version 1.0	2021-11-24	Hanna Eliason	För alla Aktiviteter som är planerade är NkRR regel ändrad att söka: Gör utsökning på dokumentationstidpunkt för åtgärden från samma datum som provtagningsdatum fram till inrapporteringsdatum. Gäller för klasserna Planerad behandling : Aktivitet, Aktiv monitorering : Aktivitet, Expektans : Aktivitet, HIFU : Aktivitet, Radikal prostatektomi : Aktivitet, Kirurgisk kastration : Aktivitet, Cytostatikabehandling : Aktivitet och Strålbehandling : Aktivitet.
Version 1.1	2021-12-06	Hanna Eliason	För Icke kurativ terapi : Resurs har regeln ändrats så att utsökningen sträcker sig från provtagningsdatum och 6 månader framåt i tiden, istället för bakåt i tiden.
Version 1.2	2021-12-10	Hanna Eliason	För Urval_NPCR_Antiandrogon som förekommer i Icke kurativ terapi : Resurs har ATC kod L02BB06 Darolutamid lagts till. Påverkar regler för Antiandrogon och Annat.
Version 1.21	2022-02-28	Hanna Eliason	Tydliggjort avgränsning för informationsspecifikationerna för registret. Rättat stavfel.
Version 1.3	2022-09-16	Angela Friberg	Lagt till Snomed-koder i klassen "Planerad behandling : Aktivitet"



2. Referenser

Namn	Dokument	Länk
R1	Arkitektur och regelverk	http://rivta.se/ http://www.inera.se/TJANSTER--PROJEKT/Arkitektur-och-regelverk/
R2	Referensinformationsmodell (RIM)	http://www.socialstyrelsen.se/nationellhalsa/nationellinformationsstruktur
R3	Dokument, mallar, manualer och formulär för NPCR	https://www.cancercentrum.se/samverkan/cancerdiagnoser/prostatata/kvalitetsregister/dokument/
R4	Sammanställning över Kodverk och Oider	https://inera.atlassian.net/wiki/spaces/KINT/pages/3615655/Kodverk+i+nationella+tj+nstekontrakt



3. Sammanfattning

Detta är en specifikation för producenter och konsumenter av information för ändamålet automatisk rapportering till Nationella kvalitetsregistret Prostatacancer.

Specifikationen syftar till att specificera vilken information som en producent behöver tillgängliggöra för att tillmötesgå behovet av automatisk rapportering till registret.

Specifikationen anger också hur konsumenterna skall logiskt tolka informationen för att skapa förutsättningar för automatiskt fylla registret med korrekt innehåll.

Specifikationen begränsar inte en tjänsteproducents möjlighet att tillföra ytterligare information som är frivillig enligt tjänsternas tjänstekontraktbeskrivningar och som inte specificeras i denna anvisning, men det är bara den specificerade delmängden av information som används för ändamålet beskrivet i denna anvisning.

Detta dokument kompletterar reglerna i de tekniska kontrakten. Tjänsteproducenter ska m.a.o. följa såväl de maskintolkbara reglerna i de tekniska kontrakten, så väl som de regler som uttrycks verbalt i detta dokument och tjänstekontraktens specifikationer.

För Prostatacancerregistret finns flera Informationsspecifikationer vilka är uppdelade per formulär. Informationsspecifikationerna representerar inte hela registrets variabler/frågor och registret efterfrågar fler informationsmängder än de som synliggörs i detta dokument. Det kan bero på svårigheter att fånga informationen strukturerat eller att frågor genereras per automatik genom redan tidigare besvarade frågor.



4. Informationssäkerhet

Vilka/vilket lagrum hanteras informationen inom?

Av patientdatalagen PDL, 1 kap 1 § framgår att denna lagstiftning gäller för personuppgiftshantering inom hälso- och sjukvård.

Av PDL 2 kap 6§ framgår att i landsting och kommun är varje myndighet som bedriver Hälso- och sjukvård personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som myndigheten utför. Detta är på den lokala nivån, ibland används uttrycket lokal personuppgiftsansvarig (LPUA).

En vårdgivare som bedriver hälso- och sjukvård kan lämna ut personuppgifter till ett kvalitetsregister. Eftersom alla uppgifter inom hälso- och sjukvården omfattas av sekretess 25 kap 1§ offentlighets- och sekretesslagen OSL, det finns en sekretessbrytande regel i 25 kap 11§ OSL som gör det möjligt för varje lokal vårdgivare att lämna ut uppgifter.

Kvalitetsregister regleras i 7 kap PDL. Av 7 kap 7§ PDL framgår att enbart en myndighet inom hälso- och sjukvården får vara personuppgiftsansvarig för den centrala behandlingen av personuppgifter i ett kvalitetsregister. Denna myndighet benämns ofta centralt personuppgiftsansvarig, CPUA.

Utgångspunkten är således att varje lokal vårdgivare LPUA, ansvarar för den personuppgiftshantering som den utför, både journalföring och inrapporteringen till ett kvalitetsregister. När uppgifterna rapporteras in till ett kvalitetsregister sker ett utlämnande, uppgifterna överförs från en personuppgiftsansvarig (LPUA) till en annan personuppgiftsansvarig (CPUA). Det finns två nivåer av personuppgiftsansvar, det lokala som omfattar insamling och utlämnande av uppgifter och den centrala som omfattar all hantering som sker med uppgifterna när de väl är i kvalitetsregister. Ingen av dessa nivåer är personuppgiftsbiträde.

Vem äger informationen som hanteras?

Det är varken lämpligt eller möjligt att tala om ägare till information när det gäller kvalitetsregister, utan det som är väsentligt är ansvar, vem ansvarar för informationen.

När direktöverföring införs påverkar det inte rättsförhållandet. Det är fortfarande den lokala myndigheten/vårdgivaren (LPUA) som ansvarar för sin information. Det är även LPUA som ansvarar för den utlämning som ska ske till CPUA. LPUA måste godkänna den tekniska lösningen som ska möjliggöra direktöverföringen, deras ansvar försvinner inte bara för att det är någon annan som skapar den tekniska lösningen.



5. Läsanvisning för Informationsmodellen

Detta är en tillämpad informationsmodell som har beroenden av flera tjänstekontrakt. Dispositionen för rubrikerna av informationsmodellens klasser utgår från uppbyggnaden av registrets formulär. Detta för att underlätta för läsaren som kan navigera sig genom klasserna och samtidigt titta på registrets formulär. Tjänsteproducent **skall** returnera de begärda parametrarna enligt anvisningar för svaret.

Utöver krav och regler i denna specifikation skall producenter uppfylla de krav som återfinns i tjänstekontraktbeskrivningarna. Denna registerspecifikation specificerar den minsta informationsmängd som en producent skall returnera. Utöver detta ger använda kontrakt möjlighet att tillföra ytterligare information som är frivillig utan att denna specifikation hindrar detta.

Denna specifikation innehåller således enbart uppgifter som är kopplade till variabler i registret. Det finns därför beroenden och obligatoriska uppgifter i tjänstekontrakten som konsument och producent behöver vara medvetna om. Det är därför viktigt att ta reda på dels vilken version av respektive tjänstekontrakt som är implementerade och vilka möjligheter respektive begränsningar de medföljer.

Innehåll i klasstabellerna för Informationsmodellen

Beskrivning Varje fråga i registret representeras av en informationsklass och återges i klassens beskrivning under Registerfråga. Därefter beskriver även varje klass information kring hur NKRR regeln ska utformas och vilket tjänstekontrakt informationen ska lämnas med.

Mappning till RIM anger referens till informationsmodell i detta fall anges alltid hänvisningen till senaste versionen av Socialstyrelsens Nationella Informationsstruktur och informationsmodellen för Hälso- och sjukvård.

Kodverk anger antingen de tillåtna värdena för informationen eller hänvisning till urval för en grupp tillåtna värden. Dessa urval finns i kapitlet Sammanställning Urval. Det kan också ange hur en fysisk enhet ska specificeras i meddelandet.

Fältnamn i TK innehåller information om fältnamn i tjänstekontraktet.

Avgränsning

Informationsspecifikationen är uppdelad per formulär.



5.1 Inklusionskriterier

Inklusionskriterie för registret är att patienten har diagnostiserats med ICD-10 kod för Prostatacancer. Den information som efterfrågas i registret är kopplat till flertalet specifika datum per formulär som är aktuella för registret. Regler är sedan skrivna kring dessa datum för att hämta information kring ett visst intervall.

Provtagningsdatum är, i flertalet klasser, utgångspunkt för utsökning. Provtagningsdatum ifylles manuellt i registrets webbformulär och beskrivs på följande vis i registrets manual:

”Ange provtagningsdatum då TRUL och biopsi genomfördes (den första morfologiska undersökningen dvs. histopatologisk eller cytologisk diagnostik) som visar säkerställd invasiv prostatacancer. Om provtagningsdatum saknas anges datum för PAD-svar.

Om enbart klinisk undersökning ligger som grund för diagnosen (morfologisk undersökning planeras inte) anges istället undersökningsdatum då klinisk diagnos fastställdes.”

[https://cancercentrum.se/globalassets/cancerdiagnoser/prostatacancer/dokument/diagnostik utr beh manual 2020.pdf](https://cancercentrum.se/globalassets/cancerdiagnoser/prostatacancer/dokument/diagnostik_uttr_beh_manual_2020.pdf)

5.2 NKRR filtrering mot producent

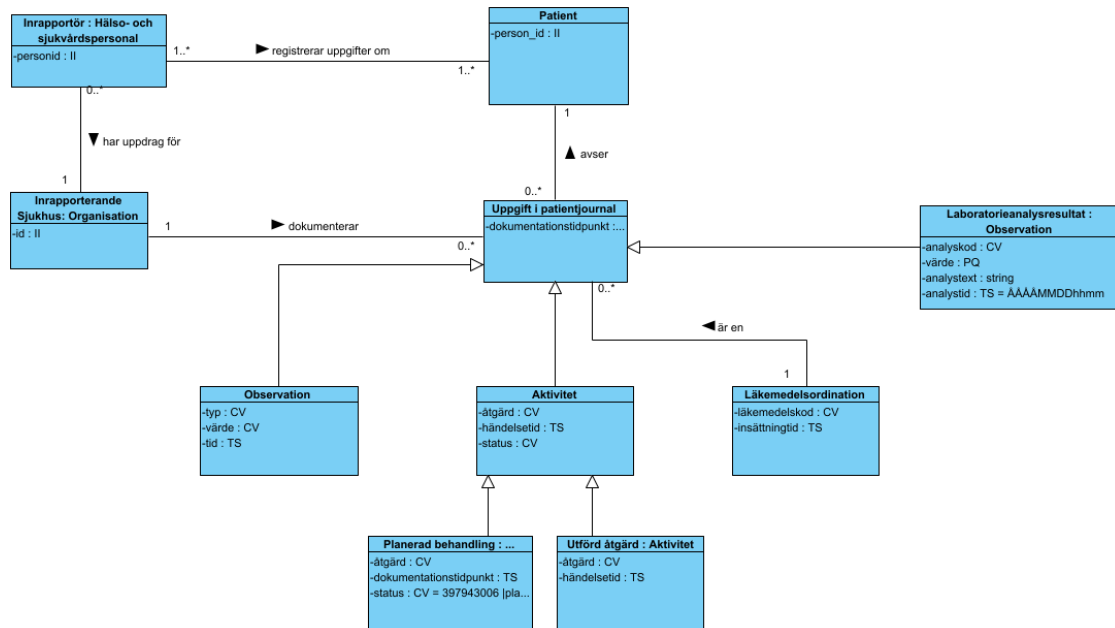
En yttre filtrering genomförs som inhämtar uppgifter 6 månader tillbaka och 2 år framåt i tiden. De uppgifter som inhämtats för denna period filtreras sedan på de NKRR-regler som står beskrivna för varje klass.

5.3 Temporära koder

Informationsspecifikationen innehåller temporära koder som ersatts av Snomed-koder. De temporära koderna kommer att utgå och ska inte användas i nya anslutningar. Koderna i fråga har markerats med texten: ”Temporär kod. Ersatt!”



6. Informationsmodell och beskrivning





7. Klasser och attribut

7.1 Inrapporteringsuppgifter

7.1.1 Inrapporterande Sjukhus: Organisation

Klassen Inrapporterande sjukhus : Organisation håller information om den inrapporterande Organisationen. Informationen hämtas automatiskt vid inloggning till registret.

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
id	Organisation.id	Vårdgivare	ll (1)	Hämtar sjukhusnamnet genom vem som loggar in med SITHS kortet.	

7.1.2 Inrapportör : Hälso- och sjukvårdspersonal

Klassen Registrerare : Hälso- och sjukvårdspersonal håller information om person som registrerar uppgifter till registret. Informationen hämtas automatiskt vid inloggning till registret.

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
personid	hälsoochsjukvårdspersonal.id	HoS person som registrerar uppgifter kring patienten till registret.	ll (1)	Informationen hämtas från inloggad personal.	

7.1.3 Patient

Klassen Patient innehåller basinformation om patienten. Informationen anges vid hämtning av data från registret.

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
person_id	Person.person-id	Person ID	ll (1)	ÅÅÅÅMMDDXXXX Personnummer enligt SKV 704:8 Samordningsnummer enligt *SKV 704:2	

7.1.4 Uppgift i patientjournal

För varje uppgift i patientjournal så finns det en dokumentationstidpunkt.

Denna dokumentationstidpunkt registreras för alla journaluppgifter oavsett om man även har en observationstidpunkt eller aktivitetstidpunkt. Det är därför viktigt att kunna skilja på dessa tidpunkter i vårdsystemen för att rätt data skall kunna automatiseras in i registret.

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	För varje uppgift i patientjournal så finns det en dokumentationstidpunkt	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[RegistrationTime]



7.2 Utredning och behandling

7.2.1 Datum för PAD-besked : Aktivitet

Klassen *Datum för PAD-besked : Aktivitet* innehåller information om vilket datum patienten informerats om PAD-besked.

Registerfråga: Datum för PAD-besked till patienten (B_DatumPAD)

NKRR regel: Gör utsökning från samma datum som provtagningsdatum + 30 dagar framåt i tiden. Vid uteblivet värde lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret. Det första datumet närmast provtagningsdatum.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses	CV (1)	451 Information om resultat av PAD given till patient kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[activity.code.c ode] [activity.code.c odeSystem]
händelsetid	aktivitet.tid	Datum för aktiviteten	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.time]

7.2.2 Tilldelad kontaktsjuksköterska : Aktivitet

Klassen *Tilldelad kontaktsjuksköterska : Aktivitet* innehåller information om patienten har blivit tilldelad en namngiven kontaktsjuksköterska.

Registerfråga: Har patienten namngiven kontaktsjuksköterska Ja/Nej (B_KontSjukskoterskaNy)

NKRR regel: Gör utsökning från samma datum som provtagningsdatum + 60 dagar framåt i tiden. Vid förekomst av värde blir svaret automatsikt "Ja". Vid uteblivet värde lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses	CV (1)	446 Patienten har haft första samtal med namngiven kontaktsjuksköterska för prostatacancer kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[activity.code.c ode] [activity.code.c odeSystem]
händelsetid	aktivitet.tid	Datum för aktiviteten	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.time]



7.2.3 Upprättat individuell vårdplan: Aktivitet

Klassen *Individuell vårdplan: Aktivitet* håller information om den skriftliga individuella vårdplanen "Min vårdplan" upprättats.

Registerfråga: Har en skriftlig individuell vårdplan (min vårdplan) upprättats (B_Vardplan)

Nej

Ja

Uppgift saknas

NKRR regel: Gör utsökning från samma datum som provtagningsdatum + 60 dagar framåt i tiden. Vid förekomst av värde blir svaret automatsikt "Ja". Vid uteblivet värde lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Kod för den typ av aktivitet som avses	CV (1)	XV019 Upprättande av "Min vårdplan" inom cancervården kodsystem: 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	[activity.code]
händelsetid	aktivitet.tid	Datum för aktiviteten.	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.time]

7.2.4 IPSS : Observation

Klassen *IPSS : Observation* innehåller information om patientens poäng enligt IPSS

Denna fråga finns både i "Diagnostik"-formuläret och i "Utredning och behandling". Frågan skiljer sig inte mellan formulären utan tanken från registret är enbart att fånga IPSS vid något tillfälle under vårdförloppet.

Registerfråga: IPSS (B_IPSS)

NKRR regel: Gör utsökning från samma datum som provtagningsdatum - 6 månader (183 dagar) bakåt i tiden och fram till inrapporteringsdatum. Hämta det senaste värdet närmast i tiden. Vid uteblivet värde lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationen	CV (1)	428556002 symtomskattningsskala n IPSS kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Numeriskt värde och enhet	PQ (1)	N-NN Unit= "1"	[observation.value.pq.value] [observation.value.pq.unit]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.time]



7.2.5 Diagnos : Observation

Klassen *Diagnos : Observation* innehåller information om patienten har metastaser/fjärrmetastaser.

För att se urvalen för respektive registerfråga se kapitel Sammanställning urval: Urval_NPCR_diagnos

Registerfråga: Skelettmetastas påvisad? (B_BildSkelettMet)

Finns annan fjärrmetastas påvisad (B_AnnFjarrMet)

Lokal

lunga (B_AnnFjarrMetLunga)

lever (B_AnnFjarrMetLever)

hjärna (B_AnnFjarrMetHjarna)

icke regional lymfkörtel (B_AnnFjarrMetLymf)

annan lokal: manuell inmatning

NKRR regel: Gör utsökning från samma datum som provtagningsdatum - 60 dagar bakåt, + 90 dagar framåt i tiden. Vid uteblivet värde lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret.

Vid träff på kod C795 blir svaret "Ja" på "Skelettmetastas påvisad". Vid träff på någon av övriga blir svaret "Ja" på "Finns annan fjärrmetastas påvisad?"

Tjänstekontrakt för informationen: GetDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnostyp	observation.typ	Specificerar om diagnosen är huvuddiagnos, bidiagnos eller kronisk.	CV (1)	"huvuddiagnos" eller "bidiagnos" ENUM som begränsas genom tjänstekontraktet GetDiagnosis.	[typeOfDiagnosis]
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV (1)	Se Kapitel Sammanställning Urval: Urval_NPCR_diagnos	[diagnosisCode]
diagnosdatum	observation.tid	Datum för när diagnosen sattes	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[diagnosisTime]

7.2.6 Utvidgad bedömning / MDK : Aktivitet

Klassen *Utvidgad bedömning / MDK : Aktivitet* innehåller information om det genomförts en utvidgad bedömning / MDK.

Denna lösning hanterar enbart uppgift om utvidgad bedömning / MDK hos första utredande enhet. Eventuell utvidgad bedömning / MDK hos remissmottagande enhet fångas ej. Detta eftersom denna lösning enbart hämtar uppgifter från registrerande enhet.

Registerfråga: Utvidgad bedömning / MDK

Bedömning vid multidisciplinär konferens Ja/Nej (B_DisMultiKonf)

Bedömning vid multidisciplinär mottagning Ja/Nej (B_MultiKonfPatMed)

Bedömning av urolog och onkolog vid separata tillfällen (B_UrOnkSeparat)

NKRR regel: Gör utsökning från samma datum som provtagningsdatum + 60 dagar framåt i tiden. Vid förekomst av värde blir svaret automatsikt "Ja". Vid uteblivet värde lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret.

Varje fråga kan anges med Ja eller nej i registret.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses	CV (1)	Se kapitel Sammanställning urval: Urval_NPCR_MDK	[activity.code.c ode] [activity.code.c odeSystem]
händelsetid	aktivitet.tid	Datum för aktiviteten	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.time]

7.2.7 Planerad behandling : Aktivitet

Klassen *Behandling* : *Aktivitet* innehåller information om vilken typ av behandlingsterapi som är planerad.

Registerfråga: Behandling

Konservativ terapi (B_KonsTer)

Kurativ terapi (B_KurativTerapi)

Icke kurativ terapi, tumörbromsande eller symtomlindrande terapi (B_BehTyp).

Avliden innan behandlingsval: Manuell registrering

Remiss till sjukhus/klinik för behandlingsbeslut: Manuell registrering

NKRR regel: Gör utsökning på dokumentationstidpunkt för åtgärden från samma datum som provtagningsdatum fram till inrapporteringsdatum. Status för åtgärden ska vara planerad. Ett av följande alternativ väljs från lista vid registrering övriga delar är ej ifyllbara, ange senaste i tidsintervallet.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses	CV (1)	Se kapitel Sammanfattning urval: Urval_NPCR_behandling	[activity.code.c ode] [activity.code.c odeSystem]
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	När uppgiften registrerades i patientens journal.	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.registrationTime]
status	aktivitet.status	Kod för status	CV (1)	397943006 planerad kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.status]



Planerad konservativ terapi

7.2.8 Aktiv monitorering : Aktivitet

Klassen *Aktiv monitorering* : *Aktivitet* innehåller information om tumören planeras att följas över tid genom aktiv monitorering.

Registerfråga: Aktiv monitorering (B_KonsTer)

NKRR regel: Gör utsökning på dokumentationstidpunkt för åtgärden från samma datum som provtagningsdatum fram till inrapporteringsdatum. Status för åtgärden ska vara planerad. Vid utebliven kod lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret.

Har relation till Exspektans på så vis att det sista inom datumintervallet skall anges, inte bägge om bägge förekommer.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses	CV (1)	712837004 aktiv övervakning av prostatacancer kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code.c ode] [activity.code.c odeSystem]
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	När uppgiften registrerades i patientens journal.	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.registrat ionTime]
status	aktivitet.status	Kod för status	CV (1)	397943006 planerad kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.status]

7.2.9 Exspektans : Aktivitet

Klassen *Exspektans* : *Aktivitet* innehåller information om patienten bevakas genom exspektans

Registerfråga: Exspektans (B_KonsTer)

NKRR regel: Gör utsökning på dokumentationstidpunkt för åtgärden från samma datum som provtagningsdatum fram till inrapporteringsdatum. Status för åtgärden ska vara planerad. Vid utebliven kod lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret.

Har relation till Aktiv monitorering på så vis att det sista inom datumintervallet skall anges, inte bägge om bägge förekommer.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses	CV (1)	456 Exspektans av prostatacancer kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[activity.code.c ode] [activity.code.c odeSystem]



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	När uppgiften registrerades i patientens journal.	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.registrationTime]
status	aktivitet.status	Kod för status	CV (1)	397943006 planerad kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.status]



Planerad kurativ terapi

7.2.10 HIFU : Aktivitet

Klassen *HIFU* : *Aktivitet* innehåller information planerad HIFU.

Registerfråga: HIFU, planeras vid (B_HIFUUtfVid)

egen klinik

annan klinik

NKRR regel: Gör utsökning på dokumentationstidpunkt för åtgärden från samma datum som provtagningsdatum fram till inrapporteringsdatum. Status för åtgärden ska vara planerad. Hämta den senaste planerade aktiviteten närmast inrapporteringsdatum. Vid utebliven kod lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret.

Har relation till Radikal prostatektomi på så vis att det sista inom datumintervallet skall anges, inte bägge om bägge förekommer.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses	CV (1)	449 HIFU planeras vid egen klinik 450 HIFU planeras vid annan klinik kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[activity.code.c ode] [activity.code.c odeSystem]
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	När uppgiften registrerades i patientens journal.	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.registrationTime]
status	aktivitet.status	Kod för status	CV (1)	397943006 planerad kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.status]

7.2.11 Radikal prostatektomi : Aktivitet

Klassen *Radikal prostatektomi* : *Aktivitet* innehåller information om patienten planeras genomgå radikal prostatektomi.

Registerfråga: Radikal prostatektomi planeras vid (B_OpUtfVid)

egen klinik

annan klinik

NKRR regel: Gör utsökning på dokumentationstidpunkt för åtgärden från samma datum som provtagningsdatum fram till inrapporteringsdatum. Status för åtgärden ska vara planerad. Hämta den senaste planerade aktiviteten närmast inrapporteringsdatum. Vid utebliven kod lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret.

Har relation till HIFU på så vis att det sista inom datumintervallet skall anges, inte bägge om bägge förekommer.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses	CV (1)	447 Radikal prostatektomi planeras vid egen klinik 448 Radikal prostatektomi planeras vid annan klinik kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[activity.code.code] [activity.code.codeSystem]
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	När uppgiften registrerades i patientens journal.	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.registrationTime]
status	aktivitet.status	Kod för status	CV (1)	397943006 planerad kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.status]



Planerad och utförd Icke kurativ terapi

7.2.12 Icke kurativ terapi : Resurs

Klassen Icke kurativ terapi : Resurs innehåller information om patienten är ordinerad en Icke kurativ terapi.

För att se respektive behandlings urval av ATCkoder se Kapitel Sammanställning Urval Läkemedel.

Registerfråga: GnRH-analog/-antagonist: Nej /Ja /Uppgift saknas (B_PallGnRH_Ny)

Antiandrogen: Nej /Ja /Uppgift saknas (B_PallAntiand)

Biclutamid Ja/Nej/Uppgift saknas (B_PallAntiBica)

Abirateron, (Zytiga) (B_PallAntiAbi)

Enzalutamid (Xtandi) (B_PallAntiEnza)

Apalutamid (Erleada) (B_PallAntiApaluta)

Annat, t.ex. Flutamid (Flutamid), Darolutamid (Nubeqa)Ja/Nej/Uppgift saknas (B_PallAntiAnnat)

Biclutamid: Tidsbegränsad/kontinuerlig/Uppgift saknas: Manuell registrering

Flutamid: Tidsbegränsad/kontinuerlig/Uppgift saknas: Manuell registrering

NKRR regel: Gör utsökning från samma datum som provtagningsdatum + 6 månader framåt i tiden.

För svar Ja på GnRH-analog/-antagonist: Gör utsökning av ATC kod i Urval_NPCR_ GnRH-analog eller Urval_NPCR_ GnRH-antagonist

För svar Ja på Antiandrogen: Gör utsökning av ATC kod i Urval_NPCR_ Antiandrogen

För svar Ja på Biclutamid: Gör utsökning av ATC kod för Biclutamid som finns i Urval_NPCR_ Antiandrogen

För svar Ja på Apalutamid: Gör utsökning av ATC kod för Apalutamid som finns i Urval_NPCR_ Antiandrogen

För svar Ja på Annat, t.ex. Flutamid (Flutamid), Darolutamid (Nubeqa): Gör utsökning av ATC kod för Flutamid och Darolutamid som finns i Urval_NPCR_ Antiandrogen

Svar kan anges för flera läkemedel. Vid utebliven ATC-kod blir svaret automatiskt tomt i registret för manuell inmatning.

Kan förekomma samtidigt som annan icke kurativ terapi.

Tjänstekontrakt för informationen: GetMedicationHistory

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
läkemedelskod	Resurs.typ	Läkemedelskod	CV (1)	Se Kapitel Sammanställning Urval Läkemedel	[drug.atcCode]
insättningstid	-	Datum för insättningstid	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[startOfTreatment]



7.2.13 Kirurgisk kastration : Aktivitet

Klassen *Kirurgisk kastration : Aktivitet* innehåller information om personen genomgått en kirurgisk kastration

Registerfråga: Kirurgisk kastration (B_PallKirKast_Ny)

NKRR regel: Gör utsökning på dokumentationstidpunkt för åtgärden från samma datum som provtagningsdatum fram till inrapporteringsdatum. Vid förekomst av värde blir svaret automatsikt "Ja". Status för åtgärden ska vara planerad. Vid uteblivet värde lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret. Kan förekomma samtidigt som annan icke kurativ terapi.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapning till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses	CV (1)	386634006 bilateral orkiektomi kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code.c ode] [activity.code.c odeSystem]
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	När uppgiften registrerades i patientens journal.	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.registrat ionTime]
status	aktivitet.status	Kod för status	CV (1)	397943006 planerad kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.status]

7.2.14 Cytostatikabehandling : Aktivitet

Klassen *Cytostatikabehandling : Aktivitet* innehåller information om patienten planeras genomgå cytostatikabehandling

Registerfråga: Cytostatika Ja/Nej (B_PallCytostatika)

Docetaxel: Manuell inmatning

NKRR regel: Gör utsökning på dokumentationstidpunkt för åtgärden från samma datum som provtagningsdatum fram till inrapporteringsdatum. Vid förekomst av värde blir svaret automatiskt "Ja". Status för åtgärden ska vara planerad. Vid uteblivet värde lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret. Kan förekomma samtidigt som annan icke kurativ terapi.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapning till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses	CV (1)	385786002 cytostatikabehandling kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code.c ode] [activity.code.c odeSystem]
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	När uppgiften registrerades i patientens journal.	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.registrat ionTime]
status	aktivitet.status	Kod för status	CV (1)	397943006 planerad	[activity.status]



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
				kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	

7.2.15 Strålbehandling : Aktivitet

Klassen *Strålbehandling* : *Aktivitet* innehåller information om patienten planeras genomgå strålbehandling mot prostata.

Registerfråga: Strålbehandling mot prostata Nej/Ja (B_PallStral)

NKRR regel: Gör utsökning på dokumentationstidpunkt för åtgärden från samma datum som provtagningsdatum fram till inrapporteringsdatum. Vid förekomst av värde blir svaret automatiskt "Ja". Status för åtgärden ska vara planerad. Vid uteblivet värde lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret. Kan förekomma samtidigt som annan icke kurativ terapi.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses	CV (1)	479 Strålbehandling av prostata kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[activity.code.c ode] [activity.code.c odeSystem]
dokumentatio nstillpunkt	Uppgiftipatientjour nal.dokumentationsti dpunkt	När uppgiften registrerades i patientens journal.	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.registrat ionTime]
status	aktivitet.status	Kod för status	CV (1)	397943006 planerad kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.status]



8. Sammanställning urval

Detta kapitel innehåller de urval som finns för registret. Varje urval kan användas i en eller flera klasser eller besvara flera av registrets frågor/variabler. För urvalet finns en uppsättning koder och varje kod beskrivs med klartext som är kodens egen samt vilken OID som kodsystemet har.

I kolumnen beskrivning finns tydligare beskrivning över hur registret beskriver koden (ofta variabel eller registerfrågans utformning) och behöver inte representera kodens ursprungliga klartext.

8.1 Sammanställning urval

8.1.1 Urval_NPCR_behandling

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
113911000052100	konservativ behandling	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Konservativ terapi
453	Konservativ terapi	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Temporär kod. Ersatt!
73641000052106	kurativ behandling	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Kurativ terapi
454	Kurativ terapi	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Temporär kod. Ersatt!
455	Tumörbromsande/symptom lindrande terapi	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Icke kurativ terapi, tumörbromsande eller symptomlindrande terapi

8.1.2 Urval_NPCR_MDK

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
VJ135	Multidisciplinär konferens (MDK)	1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	Bedömning vid multidisciplinär konferens
485	Bedömd vid multidisciplinär konferens (MDK)	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Bedömning vid multidisciplinär konferens
452	multidisciplinär mottagning	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Bedömning vid multidisciplinär mottagning
458	Bedömning av urolog och onkolog vid separata tillfällen	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Bedömning av urolog och onkolog vid separata tillfälle



Kod	Klartext	OID	Beskrivning
			Används ej i Strålbehandlingsformuläret

8.1.3 Urval_NPCR_diagnos

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
C780	Sekundär malign tumör (metastas) i lunga	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	lunga
C787	Sekundär malign tumör (metastas) i levern och intrahepatiska gallgångarna	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	lever
C793	Sekundär malign tumör (metastas) i hjärnan och hjärnhinnorna.	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	hjärna
C779	Ospecificerad lokalisation av sekundär malign tumör (metastas) i lymfkörtlar	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	icke regional lymfknuta
C795	Sekundär malign tumör (metastas) i ben och benmärg	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Skelettmetastas påvisad



8.2 Sammanställning urval Läkemedel

8.2.1 Urval_NPCR_Antiandrogen

Denna sammanställning används för att besvara flertalet frågor i registret. Dels om patienten har en ordination på Antiandrogen men även specifikt vilken specifik substans som använts.

Se Icke Kurativ behandling och nedanstående frågor:

Antiandrogen: Nej /Ja /Uppgift saknas

Bicalutamid Ja/Nej/Uppgift saknas

Abirateron, (Zytiga)

Enzalutamid (Xtandi)

Annat, t.ex. Flutamid (Flutamid), Darolutamid (Nubeqa) Ja/Nej/Uppgift saknas

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
L02BB03	Bicalutamid	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antiandrogen
L02BX03	Abirateron	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antiandrogen
L02BB04	Enzalutamid	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antiandrogen
L02BB05	Apalutamid	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antiandrogen
L02BB01	Flutamid	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antiandrogen
L02BB06	Darolutamid	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antiandrogen

8.2.2 Urval_NPCR_GnRH-analog

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
L02AE01	Buserelin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	GnRH-analog/-antagonist
L02AE02	Leuprorelin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	GnRH-analog/-antagonist
L02AE04	Triptorelin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	GnRH-analog/-antagonist
L02AE03	Goserelin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	GnRH-analog/-antagonist

8.2.3 Urval_NPCR_GnRH-antagonist

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
L02BX02	Degarelix	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	GnRH-analog/-antagonist



Datatyper i informationsmodellen

Nedanstående format för tidpunkter/tidsintervall utgår från ISO 8601 om inte annat anges. För information om ISO 8601 se t.ex. http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601.

För ytterligare behov av specificering av format – kontakta RIV-förvaltningsgrupp.

Förkortning	Benämning	Beskrivning
CV	Coded value	Datatyp som beskriver för att beskriva kodade värden.
TS	Point in time	Datatyp som används för att beskriva tidpunkter
BL. NONNULL	BL that cannot be null	Datatyp som används för att ange värdena sant eller falskt.
ST	Character string	Datatyp som används för att beskriva textsträngar
II	Instance identifier	Datatyp som används för att beskriva unika identifierare av en instans
PQ	Physical quantity	Datatyp som används för att beskriva mätvärden

Multipliciteter i informationsmodellen

Kolumn Multiplicitet anger antal möjliga förekomster.

Notation	Förklaring
1	En förekomst
0..1	Ingen eller en förekomst
0..*	Ingen eller många förekomster
1..*	En till många förekomster
X..Y	X till Y förekomster



Begreppssystem, klassifikationer och kodverk

Terminologier, Kodverk och indentifikationssystem som hanteras inom informationsmodellen.

OID namn	OID	Ansvarig utfärdare
HSA id	1.2.752.129.2.1.4.1	HSA förvaltning Inera
Kvalitetsregisterkod	1.2.752.129.2.2.3.23	Resursfunktionen SKL
Personnummer	1.2.752.129.2.1.3.1	Skatteverket (SKL)
Snomed CT SE	1.2.752.116.2.1.1	Socialstyrelsen
Klassifikationer av vårdåtgärder	1.2.752.116.1.3.2.1.4	Socialstyrelsen
ATC kod	1.2.752.129.2.2.3.1.1	WHO (SKL)

Delar av innehållet i informationsmodellen är kopplat till begrepps-id:n (koder) och svenska rekommenderade termer från Snomed CT. Vid användning av Snomed CT i ett informationssystem är det ett krav att både leverantör och användare (mottagande organisation) har licens till Snomed CT. Socialstyrelsen tillhandahåller licens för den svenska och internationella versionen av begreppssystemet Snomed CT.