



NATIONELLA KVALITETSREGISTER

Kunskap för bättre vård och omsorg

Informationsspecifikation för NPCR - Diagnostik

Version 1.6



Innehåll

| | |
|---|-----------|
| 1. Revisionshistorik | 3 |
| 2. Referenser | 4 |
| 3. Sammanfattning | 6 |
| 4. Informationssäkerhet | 7 |
| Vem äger informationen som hanteras? | 7 |
| 5. Läsanvisning för Informationsmodellen | 8 |
| 5.1 Inklusionskriterier..... | 9 |
| 5.2 NKRR filtrering mot producent | 9 |
| 6. Informationsmodell och beskrivning | 10 |
| 7. Klasser och attribut | 11 |
| 7.1 Inrapporteringsuppgifter | 11 |
| 7.1.1 Inrapporterande Sjukhus: Organisation..... | 11 |
| 7.1.2 Inrapportör : Hälso- och sjukvårdspersonal..... | 11 |
| 7.1.3 Patient..... | 11 |
| 7.1.4 Uppgift i patientjournal..... | 11 |
| 7.2 Diagnostik..... | 12 |
| 7.2.1 Datum för 1:a besök : Aktivitet | 12 |
| 7.2.2 Prostatavolym : Observation | 13 |
| 7.2.3 Klinisk TNM-klassifikation : Observation | 13 |
| 7.2.4 T-lokalt tumörstadium : Observation | 14 |
| 7.2.5 N-regionala lymfkörtlar : Observation..... | 14 |
| 7.2.6 M-fjärrmetastaser : Observation..... | 14 |
| 7.2.7 Diagnosmetod : Aktivitet..... | 15 |
| 7.2.8 Laboratorieanalysresultat : Observation..... | 16 |
| 8. Sammanställning urval | 17 |
| 8.1.1 Urval_NPCR_T-Klassifikation | 17 |
| 8.1.2 Urval_NPCR_N-Klassifikation | 17 |
| 8.1.3 Urval_NPCR_M-Klassifikation..... | 17 |
| 8.1.4 Urval_NPCR_Diagnosmetod..... | 18 |
| 8.1.5 Urval_NPCR_Klinisk kemi | 18 |
| Datatyper i informationsmodellen | 19 |
| Multipliciteter i informationsmodellen | 19 |



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 | För formulär Diagnostik : har lagt till fler klasser. NKRR-regel saknas för flertalet klasser. Därav Preliminär (P) version. |
| Version 0.2 | 2021-03-30 | Angela Friberg | Har gjort ändringar kring TNM. Uppdaterat kodverket, klartext och ändrat OID. |
| Version 0.3 | 2021-04-23 | Angela Friberg | Urval för klinisk kemi saknades. Har lagt till detta |
| Version 0.4 | 2021-04-26 | Angela Friberg | Har lagt till attributet "analystext" i klassen <i>Laboratorieanalysresultat : Observation</i> |
| Version 0.5 | 2021-04-26 | Angela Friberg | Har lagt till ny kod i urvalet för "Datum för 1:a besök : Aktivitet" |
| Version 0.6 | 2021-06-11 | Angela Friberg | Har lagt till fält för "lokalisering" i klassen "Klinisk TNM-klassifikation : Observation". |
| Version 0.7 | 2021-08-30 | Angela Friberg | Har rättat felaktig OID i urval "diagnostik_fastställd_genom" (Från NPU till KVÅ) |
| Version 0.8 | 2021-09-13 | Angela Friberg | Har ändrat enhet från "m" till "ml" i klassen " <i>Prostatavolym : Observation</i> " |
| Version 0.9 | 2021-09-22 | Angela Friberg | Lagt till koderna "TKE10" och "TKE20" i Urval_NPCR_diagnos_fastställd_genom |
| Version 1.0 | 2021-11-01 | Hanna Eliasson | Har förtydligat NKRR regel för Remiss (enligt standardiserat vårdförlopp) : Aktivitet För Datum för 1:a besök : Aktivitet ändring i NKRR-regel att hämta den tidigaste aktiviteten inom datumperioden. Ändrat klassen N-regionala lymfkörtlar : Observation att man söker 90 dagar istället för 3 månader. Ändrat namn på klassen Diagnos fastställd genom : Aktivitet till Diagnosmetod : Aktivitet. Även tillhörande urval för klassen fick ändrat namn till Urval_NPCR_Diagnosmetod. |



| Version | Datum | Författare | Kommentar |
|--------------|------------|----------------|---|
| | | | Förtydligat klassen att NKRR-regel skall söka på provtagningsdatum. Lagt till dagar för de NKRR regler som haft månader/veckor innan. |
| Version 1.1 | 2021-11-12 | Hanna Eliasson | För Datum för 1:a besök : Aktivitet ändring i NKRR-regel för prioritering av sökning efter kod. För klasserna T-lokalt tumörstadium : Observation, N-regionala lymfkörtlar : Observation och M-fjärrmetastaser : Observation har NKRR-regeln förtydligats med att ange det senaste värdet inom datumintervallet. |
| Version 1.2 | 2021-11-19 | Hanna Eliasson | För Datum för 1:a besök : Aktivitet tydliggjort ändringen för NKRR-regel för prioritering av sökning efter kod. |
| Version 1.3 | 2021-12-14 | Hanna Eliasson | För N-regionala lymfkörtlar : Observation är sökintervallet ändrat från 'samma datum som provtagningsdatum - 90 dagar bakåt i tiden' till ' samma datum som provtagningsdatum - 90 dagar bakåt i tiden + 90 dagar framåt i tiden.' |
| Version 1.31 | 2022-02-28 | Hanna Eliasson | Tydliggjort avgränsning för informationsspecifikationerna för registret. Tagit bort ett urval som inte skulle finnas i dokumentet. Rättat stavfel. |
| Version 1.4 | 2022-03-22 | Hanna Eliasson | För klassen Datum för 1:a besök : Aktivitet har NKRR regel uppdaterats så att vid förekomst av kvalitetsregisterkod flera gånger på ett datum anges det datumet. |
| Version 1.5 | 2023-12-13 | Angela Friberg | Har tagit bort klassen IPSS: Observation Ändrat textuell beskrivning på variabel "Prostatavolym, ml eller cm3" (D_Vol) till "Prostatavolym enl TRUL, ml eller cm3" |
| Version 1.6 | 2024-01-30 | Angela Friberg | Har tagit bort klassen "Remiss (enligt standardiserat vårdförlopp) : Aktivitet" (Variabel D_RemissSVF) |

2. Referenser

| Namn | Dokument | Länk |
|------|--------------------------|--|
| R1 | Arkitektur och regelverk | http://rivta.se/ http://www.inera.se/TJANSTER--PROJEKT/Arkitektur-och-regelverk/ |



NATIONELLA KVALITETSREGISTER

Kunskap för bättre vård och omsorg

| Namn | Dokument | Länk |
|------|--|---|
| 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 för 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. Tjänstproducent **skall** returnera de begärda parametrarna enligt anvisningar för svaret.

Utöver krav och regler i denna specifikation skall producenter uppfylla de krav som återfinns i tjänstekontraktets beskrivningarna. 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

Varje fråga i registret representeras i 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

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.



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.”

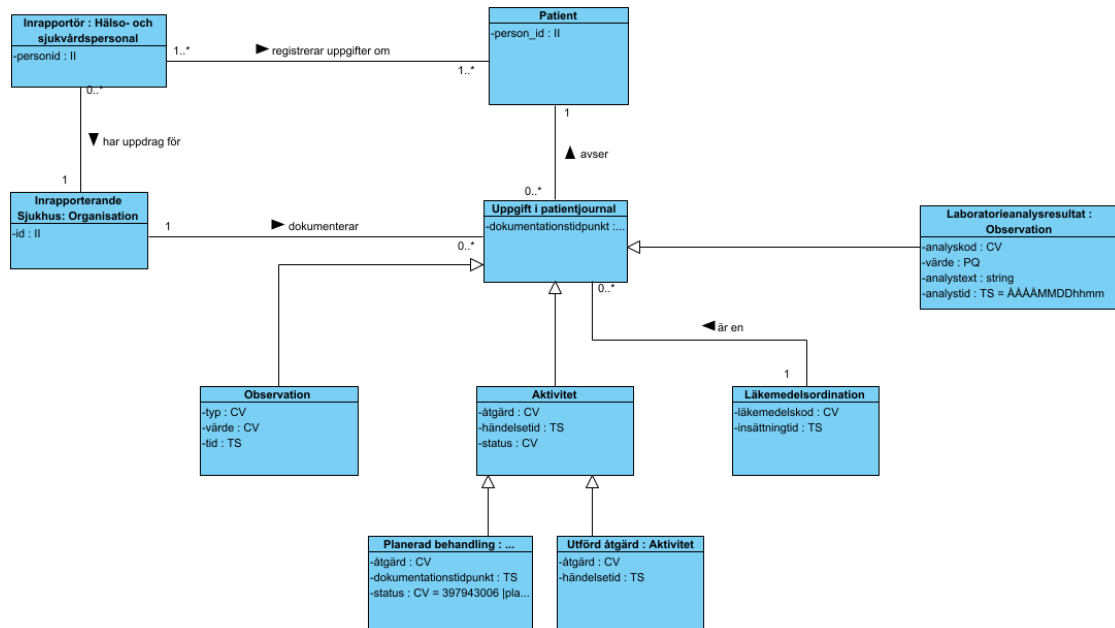
https://cancercentrum.se/globalassets/cancerdiagnoser/prostatacancer/dokument/diagnostik_utrbh_manual_2020.pdf

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.



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 | Datotyp | 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 | Datotyp | 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 | Datotyp | 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 | Datotyp | Kodverk | Fältnamn i TK |
|------------------------|---|---|---------|----------|--------------------|
| dokumentationstidpunkt | Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt | För varje uppgift i patientjournal så finns det en dokumentationstidpunkt | TS (1) | ÅÅÅÅMMDD | [RegistrationTime] |



7.2 Diagnostik

7.2.1 Datum för 1:a besök : Aktivitet

Klassen *Datum för 1:a besök : Aktivitet* innehåller information om datum för patientens första besök på specialistmottagning

I denna klass anges två alternativa koder. Detta beror på att vissa patienter ingår i ett standardiserat vårdförlopp och andra inte. För de patienter som inte ingår i SVF så ska den angivna kvalitetsregisterkoden användas.

Registerfråga: Datum för 1:a besök på specialistmottagning (D_specmottdatum)

NKRR regel: Gör utsökning från samma datum som provtagningsdatum - 6 månader (183 dagar) bakåt i tiden.

Ange i första hand om det finns en KVÅ kod inom intervallet, finns flera KVÅ ange första.

Finns både KVÅ och kvalitetsregisterkod, ange KVÅ.

Finns inte KVÅ sök efter om det finns kvalitetsregisterkod, förekommer kvalitetsregisterkoden på flertalet datum inom tidsintervallet lämna blankt för manuell inmatning. Förekommer det flera gånger vid ett och samma datum kan det datumet anges.

Vid utebliven kod lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

| Attribut | Mapping till RIM | Beskrivning | Datotyp | Kodverk | Fältnamn i TK |
|-------------|------------------|---|---------|--|-----------------|
| kod | aktivitet.kod | Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses | CV (1) | VJ125 Första besök i specialiserad vård 484 Första besök i specialiserad vård kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod) kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod) | [activity.code] |
| händelsetid | aktivitet.tid | Datum för aktiviteten | TS (1) | ÅÅÅÅMMDD | [activity.time] |



7.2.2 Prostatavolym : Observation

Klassen Prostatavolym : Observation håller information om volymbestämmning av patientens prostata

Registerfråga: Prostatavolym enl TRUL, ml eller cm3 (D_Vol)

NKRR regel: Gör utsökning från samma datum som provtagningsdatum - 6 månader (183 dagar) bakåt i tiden. Vid uteblivet värde lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret. Hämtar den senaste observationen

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

| Attribut | Mapping till RIM | Beskrivning | Datotyp | Kodverk | Fältnamn i TK |
|-------------|-------------------|---------------------------|---------|--|---|
| typ av mått | observation.typ | Kod och klartext för typ. | CV (1) | 249606000 prostatastorlek kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE) | [observation.type] |
| värde | observation.värde | Numeriskt värde och enhet | PQ (1) | enhet: "ml" eller "cm3" värde: NNN,N | [observation.value.pq.value] [observation.value.pq.unit] |
| tid | observation.fid | Datum för observationen | TS (1) | ÅÅÅÅMMDD | [observation.Time] |

7.2.3 Klinisk TNM-klassifikation : Observation

Klassen *Klinisk TNM-klassifikation* : Observation innehåller information om patientens kliniska TNM-stadium vid diagnostillfället.

Detta är en Superklass som har subklasser med mer information kring varje observation.

Registerfråga: Kliniskt TNM-stadium vid diagnostillfället

T – lokalt tumörstadium

N – regionala lymfkörtlar

M – fjärrmetastaser

NKRR regel: Se respektive subklass för mer information

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservations

| Attribut | Mapping till RIM | Beskrivning | Datotyp | Kodverk | Fältnamn i TK |
|--------------|--------------------------|--|-----------|---|--|
| typ | observation.typ | Kod och klartext för observationes typ | CV (1) | 399537006 klinisk stadiindelning enligt TNM kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE) | [observation.type] |
| värde | observation.värde | Kod och klartext för värdet | CV (1) | Se subklasser kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | [observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] |
| lokalisering | observation.lokalisation | Kod och klartext för lokalisering. | CV (0..1) | 41216001 prostata, struktur kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE) | [observation.targetSite] |



7.2.4 T-lokalt tumörstadium : Observation

Klassen *T-lokalt tumörstadium : Observation* innehåller information om patientens T-stadium vid diagnostillfället.

Subklass för Superklassen "*Klinisk TNM-klassifikation: Observation*"

Registerfråga: T – lokalt tumörstadium (D_Tstad)

NKRR regel: Gör utsökning från samma datum som provtagningsdatum + 90 dagar framåt i tiden. Anger det senaste värdet inom intervallet. 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 |
|----------|-------------------|-----------------------------|---------|--|--|
| värde | observation.värde | Kod och klartext för värdet | CV (1) | Se Sammanställning Urval: Urval_NPCR_T- Klassifikation kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | [observation.val ue.cv.code] [observation.val ue.cv.codeSyste m] |

7.2.5 N-regionala lymfkörtlar : Observation

Klassen *N-regionala lymfkörtlar : Observation* innehåller information om patientens N-stadium vid diagnostillfället.

Subklass för Superklassen "*Klinisk TNM-klassifikation: Observation*"

Registerfråga: N – regionala lymfkörtlar (D_Nstad)

NKRR regel: Gör utsökning från samma datum som provtagningsdatum - 90 dagar bakåt i tiden + 90 dagar framåt i tiden. Anger det senaste värdet inom intervallet. 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 |
|----------|-------------------|-----------------------------|---------|--|--|
| värde | observation.värde | Kod och klartext för värdet | CV (1) | Se Sammanställning Urval: Urval_NPCR_N- Klassifikation kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | [observation.val ue.cv.code] [observation.val ue.cv.codeSyste m] |

7.2.6 M-fjärrmetastaser : Observation

Klassen *M-fjärrmetastaser : Observation* innehåller information om patientens M-stadium vid diagnostillfället.

Subklass för Superklassen "*Klinisk TNM-klassifikation: Observation*"

Registerfråga: M – fjärrmetastaser (D_Mstad)



NKRR regel: Gör utsökning från samma datum som provtagningsdatum - 90 dagar bakåt i tiden + 90 dagar framåt i tiden. Anger det senaste värdet inom intervallet. 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 |
|----------|-------------------|-----------------------------|---------|--|--|
| värde | observation.värde | Kod och klartext för värdet | CV (1) | Se Sammanställning Urval: Urval_NPCR_M-Klassifikation kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | [observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] |

7.2.7 Diagnosmetod : Aktivitet

Klassen *Diagnosmetod : Aktivitet* innehåller information om genom vilken metod patientens diagnos har blivit fastställd genom.

Registerfråga: Diagnos fastställd genom (D_Diagr)

Histologi

Cytologi

Klinisk diagnos enbart: Manuell registrering

NKRR regel: Gör utsökning efter kod på samma datum för provtagningsdatum. Metoden skall ha använts vid fastställande av diagnos. Vid utebliven kod lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret. Enbart ett alternativ kan anges och det är inte möjligt att flera metoder har genomförts på provtagningsdatum.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

| Attribut | Mapping till RIM | Beskrivning | Datotyp | Kodverk | Fältnamn i TK |
|-------------|------------------|---|---------|--|-----------------|
| kod | aktivitet.kod | Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses | CV (1) | Se Sammanställning Urval_NPCR_diagnosmetod kodsystem: 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ) | [activity.code] |
| händelsetid | aktivitet.tid | Datum för aktiviteten | TS (1) | ÅÅÅÅMMDD | [activity.time] |



7.2.8 Laboratorieanalysresultat : Observation

Klassen *Laboratorieanalysresultat : Observation* innehåller information om patientens serumnivå för prostataspecifikt antigen (PS) .

De aktuella NPU koderna återfinns kapitlet i Sammanställning Urval.

Registerfråga: PSA

NKRR regel: Gör utsökning efter NPU-kod (fältnamn i TK: analysisCode) i första hand. Vid avsaknad av NPU-kod sök efter analysnamnet "S-PSA" (fältnamn i TK: analysisText)

Gör utsökning från provtagningsdatum och 6 månader (183 dagar) bakåt i tiden.

Hämtar det senaste PSA-provvärdet närmast Provtagningsdatum.

Värdet får vara högst 6 månader (183 dagar) före mellannålsbiopsin (Provtagningsdatum) och innan behandling påbörjats.

Vid uteblivet värde lämnas svaret blankt för manuell inmatning i registerformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: GetLaboratoryOrderOutcome

| Attribut | Mapning till RIM | Beskrivning | Datatyp | Kodverk | Fältnamn i TK |
|------------|-------------------|--|---------------|---|---------------------------------|
| analyskod | observation.typ | Kod och kodsystäm för analyskoden. Urvalet finns att finns i kapitlet Sammanställning Urval. | CV (0..1) | Urval_NPCR_Klinisk kemi | [analysisCode] |
| värde | observation.värde | Numeriska enheten finns definierad i NPU-terminologin hos Equalis https://www.equalis.se/sv/vaar-verksamhet/npu-terminologin/ | PQ (1) | Värde: UNIT Se beskrivning för mer information. | [OutcomeValue] [OutcomeUnit] |
| analystext | | Text som anger vilken åtgärd som avses, om analysen ej finns kodad enligt NPU. | string (0..1) | "S-PSA" "S--PSA" | [analysisText] |
| analystid | | Tidsangivelse för åtgärdens utförande. Här anges tiden för provtagningen. | TS (1) | ÅÅÅÅMMDDhhmm | [analysisTime] |



8. Sammanställning urval

8.1.1 Urval_NPCR_T-Klassifikation

| Kod | Klartext | OID | Beskrivning |
|-----|--|-------------------------------------|--|
| T1a | Tumour incident histological finding in 5% or less of tissue resected | 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | Ej palpabel, upptäckt vid TUR-P, ≤5% av resektat var tumörvävnad |
| T1b | Tumour incident histological finding in more than 5% of tissue retracted | 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | Ej palpabel, upptäckt vid TUR-P, >5% av resektat var tumörvävnad |
| T1c | Tumour identified by needle biopsy (eg because of elevated PSA) | 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | Ej palpabel, upptäckt vid nålbiopsi, exempelvis vid förhöjt PSA |
| T2 | Increasing size and/or local extent of the primary tumour | 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | Palpabel, begränsad till prostata |
| T3 | Increasing size and/or local extent of the primary tumour | 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | Palpabel, växer genom kapseln och/eller in i sädesblåsorna eller i blåshalsen. |
| T4 | Increasing size and/or local extent of the primary tumour | 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | Palpabel, invaderar andra strukturer än sädesblåsorna |
| TX | Primary tumour cannot be assessed | 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | Ej möjlig att bedöma |

8.1.2 Urval_NPCR_N-Klassifikation

| Kod | Klartext | OID | Beskrivning |
|-----|--|-------------------------------------|--|
| N0 | No regional lymph node metastasis | 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | Inga tecken på lymfkörtelmetastaser |
| N1 | Increasing involvement of regional lymph nodes | 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | Tecken på regionala lymfkörtelmetastaser |
| NX | Regional lymph nodes cannot be assessed | 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | Ej möjligt att bedöma |

8.1.3 Urval_NPCR_M-Klassifikation

| Kod | Klartext | OID | Beskrivning |
|-----|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| M0 | No distant metastasis | 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | Inga tecken på fjärrmetastaser |
| M1 | Distant metastasis | 1.2.752.129.2.2.3.24 (TNM Edition8) | Tecken på fjärrmetastaser |



8.1.4 Urval_NPCR_Diagnosmetod

| Kod | Klartext | OID | Beskrivning |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| KEB00 | Biopsi av prostata | 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ) | Histologi |
| KED22 | Transuretral resektion av prostata | 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ) | Histologi |
| TKE10 | Punktionsbiopsi prostata transrektal | 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ) | Histologi |
| TKE20 | Fusionsbiopsi prostata transrektal | 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ) | Histologi |
| TKE05 | Aspirationscytologi av prostata | 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ) | Cytologi |

8.1.5 Urval_NPCR_Klinisk kemi

Enligt Rebecca på Equalis finns endast NPU-koder för P- PSA, ej S-PSA.

| Kod | Klartext | OID | Beskrivning |
|----------|--|---------------------|---|
| NPU08669 | Plasma—Prostata-specifikt antigen;masskoncentration | 1.2.752.108.1 (NPU) | Måttenheter: µg/L P—PSA |
| NPU54037 | Plasma—Prostata-specifikt antigen;masskoncentration (IS 96/670;procedur) | 1.2.752.108.1 (NPU) | Måttenheter: µg/L P—PSA |
| NPU58639 | Plasma—Prostata-specifikt antigen;masskoncentration (IS 17/100;procedur) | 1.2.752.108.1 (NPU) | Måttenheter: µg/L P—PSA |
| SWE05089 | Plasma—Prostata-specifikt antigen;masskoncentration | 1.2.752.108.1 (NPU) | Måttenheter: µg/L P—PSA "SWE-kod som utgått, vilken inte borde vara i bruk, men finns ändå en risk att så är fallet." / Rebecca |



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 |