

Informationsspecifikation för SQRTPA

3.6



Innehåll

Revisionshistorik	5
Referenser	6
Sammanfattning	6
1. Informationssäkerhet	7
Vem äger informationen som hanteras?	7
2. Processmodell	8
3. Läsanvisning för Informationsmodellen	9
4. Informationsmodell och beskrivning	10
Informationsmodell	10
5. Registerfrågor	11
5.1 Basdata	11
5.1.1 Första besök: Vårdkontakt	11
5.1.2 Kirurg: Hälso- och sjukhusvårdspersonal.....	12
5.1.3 Remiss:.....	12
5.1.4 Väntelista för operation: Vårdkontakt	12
5.2 Preoperativa data	13
5.2.1 1. Huvudindikation för kirurgi: Observation	13
5.2.2 1.1 Malignitet: Observation.....	14
5.2.3 1.2 Utesluta malignitet : Observation	14
5.2.4 1.3 Kompressionssymtom : Observation.....	15
5.2.5 1.4 Återkommande cysta: Observation	15
5.2.6 1.5 Thyreotoxikos: Observation.....	16
5.2.7 1.6 Komplettering till thyroidektomi pga cancer : Observation	16
5.2.8 1.7 Annan indikation för operation: Observation	16
5.2.9 1b Om thyreotoxicosis: Observation	17
5.2.10 1b.1 Graves disease: Observation	17
5.2.11 1b.2 Multinodular goiter: Observation	17
5.2.12 1b.3 Toxisk adenom : Observation.....	18
5.2.13 1b.4 Thyroidit : Observation	18
5.2.14 1b.5 Annan indikation : Observation	18
5.2.15 1c Oftalmopati: Observation	19
5.2.16 1d Subklinisk thyreotoxikos: Observation.....	19
5.2.17 1e Preoperativa läkemedel: Läkemedel	20



5.2.18	1e Annat thyroideablockerande: Läkemedel	20
5.2.19	1e Betablockerare: Läkemedel.....	21
5.2.20	1e Inga: Läkemedel	21
5.2.21	1e Kortison: Läkemedel.....	21
5.2.22	1e Lugol's lösning: Läkemedel	21
5.2.23	1e Tyreostatika: Läkemedel	21
5.2.24	Intrathorakal struma: Observation	22
5.2.25	S-Kalcium: Klinisk kemi	23
5.2.26	Cytologi: Observation	24
5.2.27	FNA.....	25
5.2.28	FNA, utförd men inte under ultraljud	25
5.2.29	FNA, utförd under ultraljud	25
5.2.30	5 Biopsi: Observation	26
5.2.31	5a Biopsi, utförd men inte under ultraljud.....	27
5.2.32	5a Biopsi, utförd under ultraljud.....	27
5.2.33	5a Biopsi: Aktivitet	27
5.2.34	Tidigare operation: Aktivitet	28
5.2.35	6.1 Bilateralt ingrepp: Aktivitet.....	28
5.2.36	6.2 Unilateralt ingrepp: Aktivitet.....	28
5.2.37	6.3 Oklar operation: Aktivitet	29
5.2.38	Indirekt eller direkt laryngoskopi: Observation	30
5.2.39	Indirekt eller direkt laryngoskopi, Bilateral pares av n laryngeusrecurrens	30
5.2.40	Indirekt eller direkt laryngoskopi, Ej utförd	31
5.2.41	Indirekt eller direkt laryngoskopi, Normal: Observation.....	31
5.2.42	Indirekt eller direkt laryngoskopi, Pares laryngeas recurrens dexter: Observation 31	
5.2.43	Indirekt eller direkt laryngoskopi, Pares n laryngeus recurrens sinister: Observation	31
5.3	OPERATION	32
5.3.1	9 Operationstid (skin-skin): Observation	32
5.3.2	Operationsdatum	32
5.3.3	Operation: Aktivitet	33
5.3.4	10 Thyroidea operation: Aktivitet.....	33
5.3.5	11 Parathyoid operation: Aktivitet.....	34
5.3.6	12 Autotransplantation av thyroidea: Aktivitet	35
5.3.7	13 Lymfkörteloperation: Aktivitet	35
5.3.8	14 Sternotomy: Aktivitet.....	36



5.3.9	16 Other operation: Aktivitet	36
5.3.10	Observation under operation: Observation	37
5.3.11	Identifiering av n laryngeus recurrens (dexter): Observation	37
5.3.12	Identifiering av n laryngeus recurrens (sinister) : Observation	37
5.3.13	Identifiering av parathyroidea körtlar : Observation	38
5.3.14	Intentional damage or resection of the recurrent laryngeal nerve: Observation .	38
5.3.15	Noterad skada på n laryngeus recurrens: Observation.....	39
5.3.16	Aktivitet kring operation: Aktivitet	40
5.3.17	13.a Reason for Lymph Node operation: Aktivitet.....	40
5.3.18	Intraoperativ nervmonitorering : Aktivitet.....	40
5.4	POSTOPERATIV DATA	41
5.4.1	S-Kalcium: Klinisk kemi	41
5.4.2	Hypocalcemi behandling	42
5.4.3	Hypocalcemi behandling iv: Observation	42
5.4.4	Hypocalcemi behandling per os: Observation.....	43
5.4.5	Indirekt eller direkt laryngoskopi: Observation	43
5.4.6	Indirekt eller direkt laryngoskopi, Bilateral pares av n laryngeusrecurrens	44
5.4.7	Indirekt eller direkt laryngoskopi, Ej utförd	44
5.4.8	Indirekt eller direkt laryngoskopi, Normal: Observation.....	44
5.4.9	Indirekt eller direkt laryngoskopi, Pares laryngeas recurrens dexter: Observation 44	
5.4.10	Indirekt eller direkt laryngoskopi, Pares n laryngeus recurrens sinister: Observation	45
5.4.11	Postoperativa läkemedel: Läkemedel	45
5.4.12	Kalcium: Läkemedel	45
5.4.13	Vitamin D: Läkemedel	46
5.4.14	Reoperation för blödning: Diagnos	47
5.4.15	Utskrivning: Vårdkontakt.....	47
Datatyper i informationsmodellen		48
Multipliciteter i informationsmodellen		48
Begreppssystem, klassifikationer och kodverk.....		49



Revisionshistorik

Version	Datum	Författare	Kommentar
0.5	2014-08-17	Britt Marie Horttana	Lämnad för kommentarer Socialstyrelsen och Inera
3.0	2015-02-27	Britt Marie Horttana	Komplettering av kodverk
3.1	2015-09-30	Hanna Eliasson	Komplettering av kodverk och variabler
3.2	2015-10-02	Hanna Eliasson / Britt Marie Horttana	Språkliga korrigeringar
3.3	2015-10-22	Hanna Eliasson / Britt Marie Horttana	Komplettering av kodverk och variabler
3.4	2016-02-19	Maria Karlsson / Hanna Eliasson	Korrigeringar på strukturen
3.5	2016-04-04	Maria Karlsson / Hanna Eliasson	Korrigeringar på strukturen
3.5.3	2016-05-30	Maria Karlsson	Uppdatering av kodverk och variabler
3.5.4	2017-06-20	BM Horttana	Uppdaterad enligt variabellista samt nya koder
3.5.5	2017-08-25	BM Horttana	Ändrad kod för exploration av lymfkörtel inkl biopsi
3.5.6	2017-10-06	BM Horttana	Uppdaterad efter kontroll av tidigare regelskrivning Inför nystart av överföringen via Nationella tjänsteplattformen
3.5.7	2017-11-20	Angela Friberg	Omtag på hela infospecen. Uppdaterad för att ligga i linje med tjänstekontrakt. Uppdelad efter tre formulär i registret: "Preoperative data, Operation, Postoperative data".
3.5.8	2018-01-16	Angela Friberg	Förtydligande av tidsbegränsningar, antal förekomster och andra typer av "regler". Ändrat till kvalitetsregisterkoder i klasserna: Reason for lymph node dissection: Aktivitet, Observation under operation: Observation, Identification of parathyroid glands: Observation
3.5.9	2018-11-14	BM Horttana	Korrigering utifrån NKRR tester koder för biopsi och cytologi utan ultraljud tillagda samt kod för sårinfektion efter operation
3.6	2019-01-17	Hanna Eliasson, Angela Friberg	Bytt till ny mall Lagt till diagnosdatum för alla diagnoser Lagt till dokumentationstidpunkt för flertalet informationsklasser Aktivitet langyrosskopy borttagen - ingen fråga i registret kopplad



Version	Datum	Författare	Kommentar
			Operationsklassen uppdelad för bättre översikt Klass Noterad skada [...] lagt till värde för attribut Översatt till svenska Intraoperative nerve monitoring har flyttats till egen klass. Ändrat kodverk för alla Vårdkontakt och därmed kodbyte. OIdbyte på Inera medförde ändrad kod på Första besök och Väntalista. och Utskivning. Uppdaterat möjlighet för att använda både Observation eller Diagnoskontrakt för alla Operationsindikationer. FNA Cytologi ändrat kod. Voice recording och Wound infection borttagna ur registret

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

Sammanfattning

Detta är en informationsspecifikation som är registerspecifik för SQRTPA. Innehållet baseras utifrån formulär och är beskrivet därefter.



1. 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.



2. Processmodell



Det finns fyra delar som behandlas i denna informationsspecifikation.

- **Basic data** Innehåller grundläggande information om patienten.
- **Preoperative data** Innehåller bl.a. information om vilka observationer, aktiviteter, läkemedel och prover som utförts/blivit insatta innan patienteten opererats.
- **Operation** Innehåller information om patientens operation och tillhörande observationer och aktiviteter.
- **Postoperative data** Innehåller bl.a. information om vilka observationer, aktiviteter, läkemedel och prover som utförts/blivit insatta efter att patienteten opererats.



3. Läsanvisning för Informationsmodellen

Detta är en tillämpad informationsmodell som har beroenden av flera tjänstekontrakt. Klasserna är presenterade efter registret för att underlätta för en regelskrivare. Varje klass har information kring NKRR regel och vilket tjänstekontrakt informationen ska lämnas med.

Fältnamn i TK innehåller information om fältnamn i tjänstekontraktet ex. [observation.time].

Vid överföring till registret skickar producent både tid för observationer [observation.time] och aktiviteter [activity.Time] samt dokumentationstidpunkt [registrationTime].

Obligatoriska fält i Tjänstekontrakt

Denna specifikation innehåller 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. För mer information kring vilka fält som är obligatoriska vid överföring hänvisas till respektive tjänstekontraktsbeskrivning. Studera hur tjänstekontrakten fungerar och vilka informationsmängder som är obligatoriska.

Superklass, subklass

Klasser, exempelvis Man och Kvinna, kan ofta generaliseras till vad som kallas en superklass. I fallet med Man och Kvinna kan den generaliserade klassen vara Person. Person blir då superklass och Man respektive Kvinna blir då subklasser. Superklassen innehåller då de attribut och operationer som är signifikanta och relevanta för Man såväl som Kvinna.

Inklusionskriterier

Operation: Aktivitet med en tidpunkt som överensstämmer med infört Operationsdatum i registret.

Avgränsning

Denna informationsspecifikation är en avgränsning till ett specifikt formulär för SQRTPA, Version thyroid-form-20161011.

NKRR regler

Reglerna i NKRR baseras i version 3.6 av informationsspecifikationen på [observation.tid \[observation.time\]](#) och [aktivitet.tid \[activity.time\]](#).

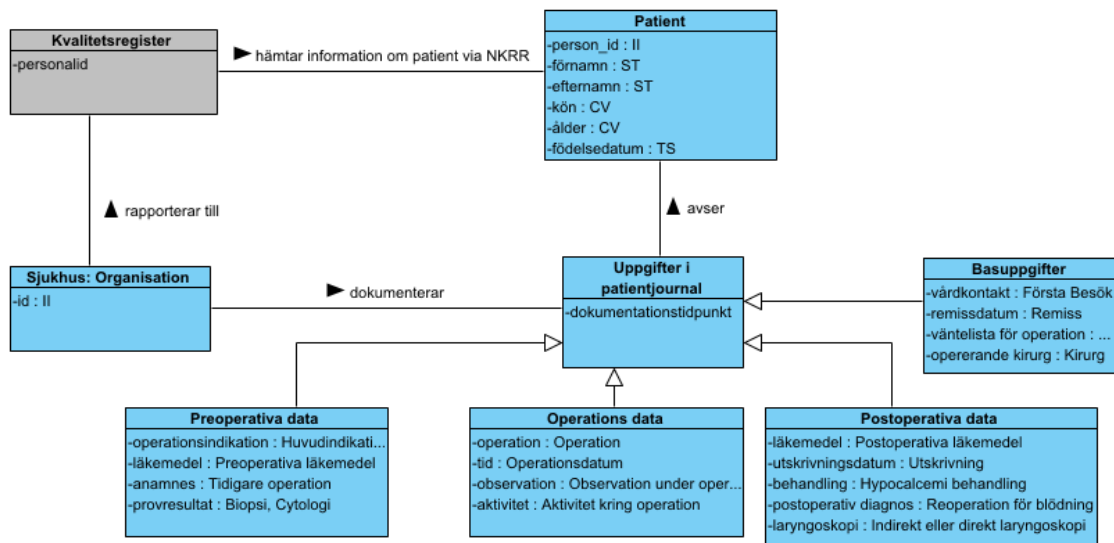
Vid hämtning av Preoperativa data genomförs en utsökning av data som skett samma datum som operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden + 3 dagar framåt. Detta på grund av att dokumentationstidpunkten för observation och aktivitet inte behöver vara samma dag som operationsaktiviteten.

Vid hämtning av operations data och postoperativa data genomförs en utsökning av data som skett samma datum som operationsdatum (inklusionskriterie) och tre dagar framåt.



4. Informationsmodell och beskrivning

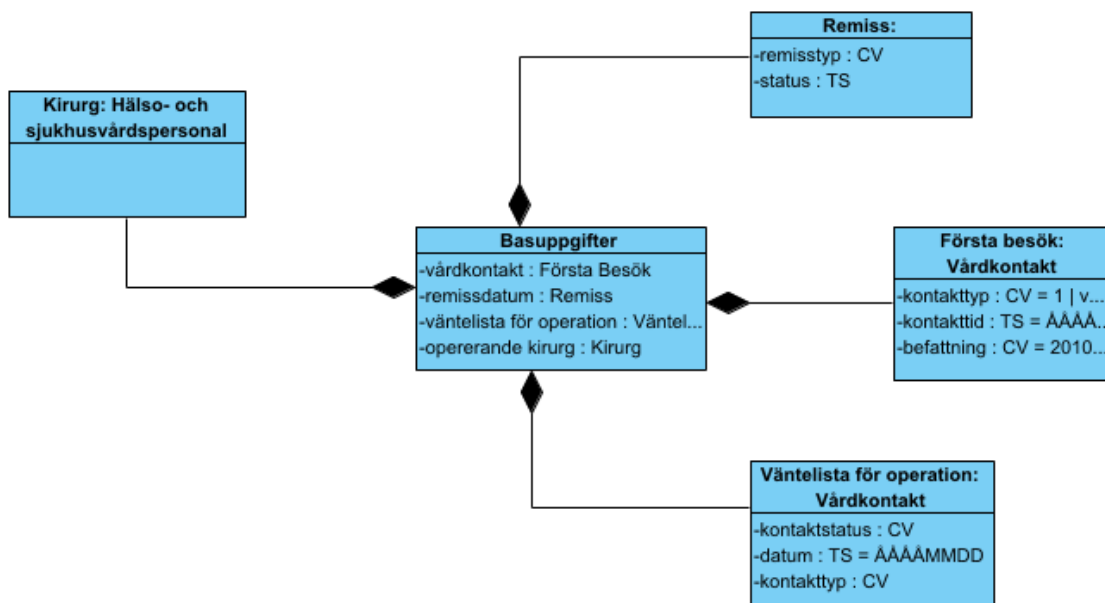
Informationsmodell





5. Registerfrågor

5.1 Basdata



5.1.1 Första besök: Vårdkontakt

Klassen Första besök: Vårdkontakt innehåller information om patientens första besök hos en specialist.

Registerfråga: Date of first visit to specialist

NKRR regel: gör utsökning på alla vårdkontakter med specialist inom 12 månader och sorterar ut den första kontakten.

Tjänstekontrakt för informationen: GetCareContacts

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
kontakttyp	Vårdkontakt.typ	Vårdkontakt	CV(1)	3 vårdtillfälle kodsystem: 1.2.752.129.2.2.25 (KV Vårdkontakttyp)	[careContactCode.code] [careContactCode.codeSystem]
kontakttid	vårdkontakt.tid	Date of first visit to specialist	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[careContactTimePeriod]
befattning	hälsosjukvårdspersonal.befattning	Date of first visit to specialist	CV(1)	201010 Överläkare 202010 Specialistläkare 203010 Läkare legitimerad, specialiseringsstjänstgöring	[healthcareProfessionalRoleCode]



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
				kodsystem: 1.2.752.129.2.2.1.4 (kv_befattning)	

5.1.2 Kirurg: Hälso- och sjukhusvårdspersonal

Klassen Kirurg innehåller information om Kirurgen som utfört operationen var en Senior Kirurg eller en Ej självständig kirurg (utfört operationen under handledning)

Registerfråga: Surgeon

Tjänstekontrakt för informationen: Detta går ej att hämta idag. Manuell registrering

5.1.3 Remiss:

Manuell inmatning tills remisskontrakt fastställts.

Registerfråga: Date of referral

Tjänstekontrakt för informationen: manuell inmatning

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
remisstyp		Remiss	CV(0..*)	306307004 remittering till endokrinkirurg kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	
status		status: utfärdad, bedömd	TS(1)	kodsystem:	

5.1.4 Väntelista för operation: Vårdkontakt

Klassen Väntelista för operation: Vårdkontakt innehåller information om datum för uppsättning på väntelista för operation. Manuell registrering

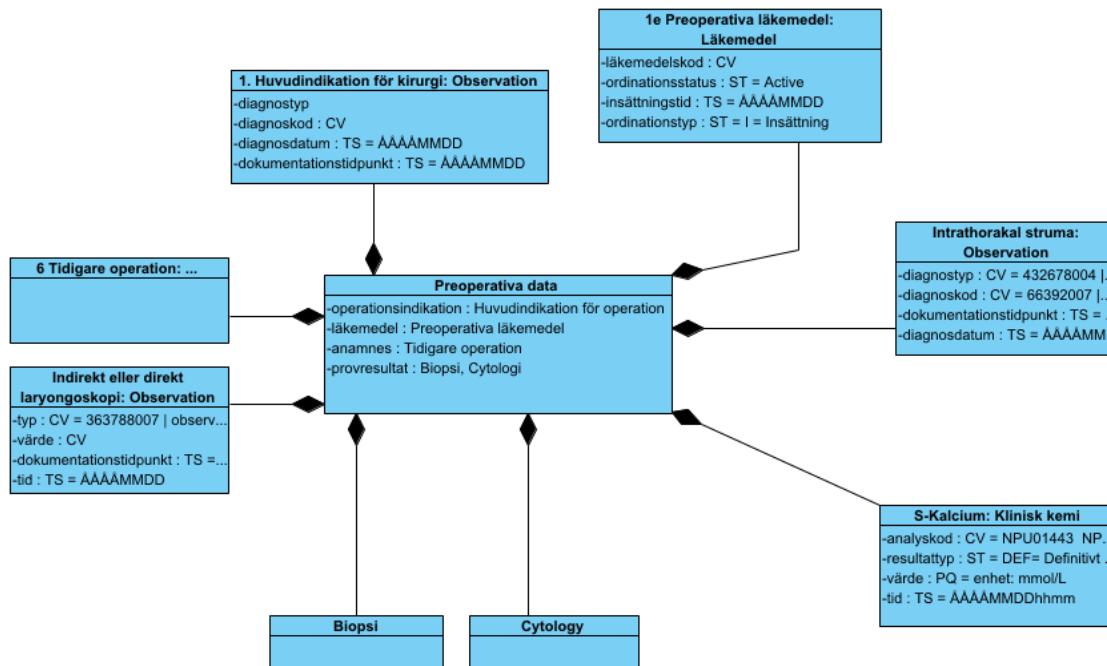
Registerfråga: Date of decision / on waiting list for operation

Tjänstekontrakt för informationen: GetCareContacts

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
kontaktstatus	vårdkontakt.status	Datum för behandlingsbeslut - Patienten uppsatt på väntelista	CV(1)	53701000052107 patient på väntelista kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[careContactStatus]
datum	vårdkontakt.tid	Datum för uppsättning på väntelista för operation	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[careContactTimePeriod]
kontakttyp	vårdkontakt.typ		CV(1)	3 vårdtillfälle kodsystem: 1.2.752.129.2.2.2.25 (KV Vårdkontakttyp)	[careContactCode.code] [careContactCode.system]



5.2 Preoperativa data



5.2.1 1. Huvudindikation för kirurgi: Observation

För att hämta resultat för uppgifter om indikation för operation finns ett flertal klasser som dels har hand om information för respektive diagnos men de utfall som kommer med olika svarsalternativ.

Registerfråga:

1. Main Indication for Surgery

Svarsalternativ: Se Klasser 1.1 - 1.7

Information om vilket tjänstekontrakt ligger på respektive klass.

Registerfråga: 1. Main Indication for Surgery

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnostyp	observation.typ	Operationsindikation	(1)	Observation 432678004 indikation för åtgärd kodsyst... 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE) Diagnos Anges som "Bidiagnos" eller "Huvuddiagnos"	[observation.type] eller [typeOfDiagnosis]



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	Se respektive subklass för respektive fråga 1.1 - 1.7	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] eller [diagnosisCode]
diagnosdatum	observation.tid	Datum för när diagnosen sattes	TS(1900-01-01T00:00:00.000)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.time] eller [diagnosisTime]
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tidpunkt när uppgiften dokumenterades	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[registrationTime]

5.2.2 1.1 Malignitet: Observation

Detta är en subklass till Huvudindikation för operation: Observation se mer information i den klassen för innehåll.

Registerfråga: 1. Main Indication for Surgery

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	C739 Malign tumör i tyreoida kodsystem: 1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] eller [diagnosisCode]

5.2.3 1.2 Utesluta malignitet : Observation

Detta är en subklass till Huvudindikation för operation: Observation se mer information i den klassen för innehåll.

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	D349 Icke specificerad lokalisering av malign tumör i bronk och lunga C770 Sekundär malign tumör i lymfkörtlar i	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
				huvudet C781 ansiktet och halsen, Sekundär malign tumör i mediastinum kodsystem: 1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	eller [diagnosisCode]

5.2.4 1.3 Kompressionssymtom : Observation

Detta är en subclass till Huvudindikation för operation: Observation se mer information i den klassen för innehåll.

Registerfråga: 1. Main Indication for Surgery

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	71173004 kompression kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] eller [diagnosisCode]

5.2.5 1.4 Återkommande cysta: Observation

Detta är en subclass till Huvudindikation för operation: Observation se mer information i den klassen för innehåll.

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	E041 Atoxisk uninodulär struma kodsystem: 1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] eller [diagnosisCode]



5.2.6 1.5 Thyreotoxikos: Observation

Detta är en subclass till Huvudindikation för operation: Observation se mer information i den klassen för innehåll.

Registerfråga: 1. Main Indication for Surgery

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	E050 Thyreotoxikos med diffus struma E051 Thyreotoxikos med toxisk uninodulär struma E052 Thyreotoxikos med toxisk multinodulär struma E053 Thyreotoxikos beroende på ektopisk tyreoidavvävnad E054 Thyreotoxikosis factitia E055 Thyreotoxisk kris kodsystem: 1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] eller [diagnosisCode]

5.2.7 1.6 Komplettering till thyroidektomi pga cancer : Observation

Detta är en subclass till Huvudindikation för operation: Observation se mer information i den klassen för innehåll.

Registerfråga: 1. Main Indication for Surgery

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	24443003 total thyroidektomi kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] eller [diagnosisCode]

5.2.8 1.7 Annan indikation för operation: Observation

Informationen hämtas inte genom tjänstekontrakten då det är fritextfält. Informationen förs in manuellt i registret.



5.2.9 1b Om thyreotoxicosis: Observation

OBS! Klassen If thyreotoxicosis besvaras endast om koderna för Thyreotoxicosis förekommer, se klassen 1.5 Thyreotoxicosis: Observation

Svarsalternativ:

Graves´disease

Multinodular goiter

Toxisk adenom

Thyreostatika

Annan indikation, med text

5.2.10 1b.1 Graves disease: Observation

Detta är en subclass till Huvudindikation för operation: Observation se mer information i den klassen för innehåll.

Registerfråga: 1b. If thyreotoxicosis

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	353295004 Graves sjukdom kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] eller [diagnosisCode]

5.2.11 1b.2 Multinodular goiter: Observation

Detta är en subclass till Huvudindikation för operation: Observation se mer information i den klassen för innehåll.

Registerfråga: 1b. If thyreotoxicosis

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	237570007 multinodulär struma kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] eller [diagnosisCode]



5.2.12 1b.3 Toxisk adenom : Observation

Detta är en subclass till Huvudindikation för operation: Observation se mer information i den klassen för innehåll.

Registerfråga: 1b. If thyreotoxicosis

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	449097000 toxiskt sköldkörteladenom kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] eller [diagnosisCode]

5.2.13 1b.4 Thyroidit : Observation

Detta är en subclass till Huvudindikation för operation: Observation se mer information i den klassen för innehåll.

Registerfråga: 1b. If thyreotoxicosis

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	82119001 tyreoidit kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] eller [diagnosisCode]

5.2.14 1b.5 Annan indikation : Observation

Informationen hämtas inte genom tjänstekontrakten då det är fritextfält.



5.2.15 1c Oftalmopati: Observation

OBS! Klassen Ophtalmopathy: Observation besvaras endast om kod för Thyreotoxicosis och Graves' disease förekommer.

Klassen Ophtalmopathy: Observation innehåller preoperativ information om patient före operation.

Registerfråga: 1c. Main Indication for Surgery

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	276177000 sköldkörtelassocierad ögonsjukdom kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] eller [diagnosisCode]

5.2.16 1d Subklinisk thyreotoxikos: Observation

OBS! Klassen Subclinical thyreotoxicosis: Observation besvaras endast om någon kod för Thyreotoxicosis och Multinodular goiter, Toxic adenom eller Thyroiditis förekommer. Klassen Subclinical thyreotoxicosis:

Observation innehåller preoperativ information om patient före operation.

Registerfråga: Subclinical thyreotoxicosis

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller getDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	427970008 subklinisk hypertyreoidism kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem] eller [diagnosisCode]



5.2.17 1e Preoperativa läkemedel: Läkemedel

Klassen Preoperativa läkemedel: Observation innehåller information om det krävs medicinsk behandling före operation.

Detta är en Superklass och har därför subklasser som innehåller mer detaljerad information.

Registerfråga: 1e Medical treatment before surgery

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden.

Ja vid förekomst av värde. Koder med * innebär att svaret inkluderar även underliggande koder för den hierarkin.

Tjänstekontrakt för informationen: GetMedicationHistory

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
läkemedelskod	Resurs.typ	Kod och klartext för läkemedlet	CV(1)	Se respektive subklass för 1e. kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	[atcCode]
ordinationsstatus		Ordinationsstatus. Anger ordinationens aktuella status [Active, Inactive]	ST(1)	Active	[prescriptionStatus]
insättningstid		Datum insättning av läkemedel	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[startOfTreatment]
ordinationstyp		Ordinationsstatus. Anger ordinationens aktuella status [Active, Inactive] Variabel som behövs för överföring med GMH	ST(1)	I = Insättning	[typeOfPrescription]

5.2.18 1e Annat thyroideablockerande: Läkemedel

Klassen Preoperativa läkemedel: Observation är en Superklass till denna subklass och innehåller information som är relevant för denna klass.

Registerfråga: 1e Medical treatment before surgery

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och X- antal månader/år bakåt i tiden.

Ja vid förekomst av värde. Koder med * innebär att svaret inkluderar även underliggande koder för den hierarkin.

Tjänstekontrakt för informationen: GetMedicationHistory

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
läkemedelskod	Resurs.typ	Kod och klartext för läkemedlet	CV(1)	H03B* Antityroid drugs kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	[atcCode]



5.2.19 1e Betablockerare: Läkemedel

Klassen Preoperativa läkemedel: Observation är en Superklass till denna subclass och innehåller information som är relevant för denna klass.

Registerfråga: 1e Medical treatment before surgery

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden.

Ja vid förekomst av värde. Koder med * innebär att svaret inkluderar även underliggande koder för den hierarkin.

Tjänstekontrakt för informationen: GetMedicationHistory

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
läkemedelskod	Resurs.typ	Kod och klartext för läkemedlet	CV(1)	C07A* Beta blocker kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	[atcCode]

5.2.20 1e Inga: Läkemedel

Denna information hämtas inte via överföring utan måste ske med manuell inmatning i registret.

5.2.21 1e Kortison: Läkemedel

Klassen Preoperativa läkemedel: Observation är en Superklass till denna subclass och innehåller information som är relevant för denna klass.

Registerfråga: 1e Medical treatment before surgery

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden.

Ja vid förekomst av värde. Koder med * innebär att svaret inkluderar även underliggande koder för den hierarkin.

Tjänstekontrakt för informationen: GetMedicationHistory

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
läkemedelskod	Resurs.typ	Kod och klartext för läkemedlet	CV(1)	H02A* Cortisone kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	[atcCode]

5.2.22 1e Lugol's lösning: Läkemedel

Denna information hämtas inte via överföring utan måste ske med manuell inmatning i registret. detta då Lugol's lösning är ett Naturläkemedel och har därmed ingen ATC-kod.

5.2.23 1e Tyreostatika: Läkemedel

Klassen Preoperativa läkemedel: Observation är en Superklass till denna subclass och innehåller information som är relevant för denna klass.

Registerfråga: 1e Medical treatment before surgery

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 24 månader bakåt i tiden.

Ja vid förekomst av värde. Koder med * innebär att svaret inkluderar även underliggande koder för den hierarkin.

Tjänstekontrakt för informationen: GetMedicationHistory

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
läkemedelskod	Resurs.typ	Kod och klartext för läkemedlet	CV(1)	H03A* Thyroxin kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	[atcCode]



5.2.24 Intrathorakal struma: Observation

OBS! Klassen Intrathoracic goitre: Observation besvaras endast om koderna för Thyroetoxicosis förekommer, se klassen Indikation för operation: Diagnos.

Klassen Intrathoracic goitre: Observation innehåller information om patienten har Intrathoracic goitre före operation.

Registerfråga: 2. Intrathoracic goitre

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och X- antal månader/år bakåt i tiden. Ja vid förekomst av värde.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnostyp	observation.typ	Indikation för åtgärd	CV(1)	432678004 indikation för åtgärd kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
diagnoskod	observation.värde	Intrathoracic goitre	CV(1)	66392007 substernal struma kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.cv.code] [observation.cv.codeSystem]
dokumentationstidpunkt	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tidpunkt för när uppgiften registrerades i systemet	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.registrationTime]
diagnosdatum	observation.tid	Datum för när diagnosen sattes	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.time] eller [diagnosisTime]



5.2.25 S-Kalcium: Klinisk kemi

Klassen S-Calcium: Klinisk Kemi innehåller information om värdet för S-Kalcium innan och efter operation.

Registerfråga: 3. S-Calcium- (Hittas i formulär "Preoperativa data")

22. S-calcium (Hittas i formulär "Postoperativa data")

NKRR regel: S-Calcium (Pre)- gör en utsökning från operationsdatum och 6 månader bakåt i tiden för . S-Calcium (Post)- NKRR regel gör en utsökning från operationsdatum och 24h framåt.

Tjänstekontrakt för informationen: GetLaboratoryOrderOutcome

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
analyskod	observation.typ	NPU koderna är beroende på laboratoriets metoder. Behov av nya NPU koder för lämnade av kan därför tillkomma allt eftersom nya laboratorier ansluts.	CV(1)	NPU01443 NPU04169 NPU01446 NPU04144 kodsystem: 1.2.752.108.1 (NPU)	[analysisCode]
resultattyp	observation.beskrivning	Text som anger vilken typ av svar som avses.	ST(1)	DEF= Definitivt svar TILL= Tilläggssvar	[resultType]
värde	observation.värde	Numeriskt värde och enheten för det givna värdet Numeriska enheten finns definierad i NPU-terminologin hos Equalis https://www.equalis.se/sv/vaarverksamhet/npu-terminologin/	PQ(1)	enhet: mmol/L Se beskrivning för mer information.	[OutcomeValue] [OutcomeUnit]
tid	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tidpunkt då informationen om undersökningsresultatet lagrades i källsystemet.	TS(1)	ÅÅÅÅMMDDhhmm	[registrationTime]



5.2.26 Cytologi: Observation

Klassen Cytology: Observation innehåller information om observationer som sker innan datum för operation.

Svarsalternativ:

Non-diagnostic or unsatisfactory

Benign

Atypia of undetermined significance or follicular lesion of undetermined significance

Follicular neoplasm of suspicious follicular neoplasm

Suspicious for malignancy

Malignant

Not performed- Fångas ej. Manuell inmatning

Registerfråga: 4. Cytologi

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och X- antal månader/år bakåt i tiden. Ja vid förekomst av värde.

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Cytology	CV(1)	282289001 cytopatologisk tolkning kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Kod och klartext för observationen	CV(1)	I Nondiagnostic or Unsatisfactory II Benign III Atypia of undetermined significance or follicular lesion of undetermined significance IV Follicular neoplasia of suspicious follicular neoplasia V Suspicious for malignancy VI Malignant kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.25 (Bethesda)	[observation.cv.code] [observation.cv.codeSystem]
dokumentationstidpunkt	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tidpunkt för när uppgiften dokumenteras i systemet	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.registrationTime]
tid	Observation.tid	Tidpunkt för observationen	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]



5.2.27 FNA

OBS! Klassen FNA: Aktivitet besvaras endast om någon av koderna för Cytology förekommer, se klassen Cytology: Observation.

Klassen FNA: Aktivitet innehåller information om FNA har utförts under vägledning med ultraljud.

Svarsalternativ: Yes, No, Not performed

För att besvara frågan om att man har utfört en FNA med ultraljud (yes) så skall SnomedCT koden 442865000 finnas.

För att besvara frågan om att man har utfört en FNA men utan ultraljud (no) så skall SnomedCT koden 29872008 finnas.

För att besvara frågan om att man inte har utfört en FNA oavsett ultraljud (not performed) matas in manuellt.

Registerfråga: 4a If any cytology, FNA performed under guidance of ultrasonography

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Kod och klartext för åtgärden.	CV(1)	Se respektive subklass för innehåll, 4a.	[activity.code]
händelseid	aktivitet.tid	Datum för aktiviteten	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.time]
dokumentationstid	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tidpunkt för uppgiften dokumenterades i systemet	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[registrationTime]

5.2.28 FNA, utförd men inte under ultraljud

Se Superklass 4a FNA för mer information

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Kod och klartext för åtgärden.	CV(1)	29872008 finnålsbiopsi från sköldkörtel kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code]

5.2.29 FNA, utförd under ultraljud

Se Superklass 4a FNA för mer information

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Kod och klartext för åtgärden	CV(1)	442865000 ultraljudsvägledad finnålsbiopsi från sköldkörteln kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code]



5.2.30 5 Biopsi: Observation

Klassen *Biopsy: Observation* innehåller information om observationer som sker innan datum för operation.

Svarsalternativ:

- 5.1 Not representative
- 5.2 Benign
- 5.3 Malignancy
- 5.4 Follicular/oxyphilic neoplasia
- 5.5 Cyst
- 5.6 Unclear case/ malignancy suspected

Not performed- Fångas ej. Manuell inmatning

Registerfråga: 5. Biopsy

NKRR regel: Ja vid förekomst av värde. NKRR regel gör en utsökning från operationsdatum och X- antal månader/år bakåt i tiden.

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationes typ	CV(1)	271935000 tolkning av biopsi kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Kod och klartext för observationen	CV(1)	5.1: 165326005 otillräckligt biopsiprov 5.2: 3898006 benign tumör 5.3: 86049000 tumör, malign 5.4: 365855009 follikulär tumör 5.5: 367643001 cysta 5.6: 162572001 misstänkt malignitet kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.cv.code] [observation.cv.codeSystem]
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tidpunkt för när uppgiften registreras i vårdsystemet	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[registrationTime]
tid	observation.tid	Tidpunkt för observationen	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]



5.2.31 5a Biopsi: Aktivitet

OBS! Klassen Biopsi Aktivitet besvaras endast om någon av koderna för Biopsi förekommer, se klassen Biopsy Observation.

Klassen Biopsi: Aktivitet innehåller information om åtgärd utförts inför kommande operation.

Svarsalternativ:

Yes, No, Not performed

För att besvara frågan om att man har utfört en biopsi med ultraljud (yes) så skall SnomedCT koden 440492007 finnas.

För att besvara frågan om att man har utfört en biopsi men utan ultraljud (no) så skall SnomedCT koden 24788003 finnas.

För att besvara frågan om att man inte har utfört en biopsi oavsett ultraljud (not performed) matas in manuellt.

Registerfråga: Biopsy performed under guidance of ultrasonography

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	kod och klartext för aktiviteten	CV(1)	Se subklasser för mer information kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code]
händelsetid	aktivitet.tid	Datum för aktiviteten	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.time]
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tidpunkt för när uppgiften registreras i vårdsystemet	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[registrationTime]

5.2.32 5a Biopsi, utförd men inte under ultraljud

För att besvara frågan om att man har utfört en biopsi men utan ultraljud (no) så skall SnomedCT koden 24788003 finnas.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	kod och klartext för aktiviteten	CV(1)	24788003 sköldkörtelbiopsi kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code]

5.2.33 5a Biopsi, utförd under ultraljud

För att besvara frågan om att man har utfört en biopsi med ultraljud (yes) så skall SnomedCT koden 440492007 finnas.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	kod och klartext för aktiviteten	CV(1)	440492007 ultraljudsvägled biopsi från sköldkörteln kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code]



5.2.34 Tidigare operation: Aktivitet

Klassen Tidigare operation: Aktivitet innehåller information om det har utförts en operation vid ett tidigare tillfälle.

Svarsalternativ: 6.1, 6.2, 6.3

Registerfråga: 6. Previous Thyroid operation

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 12 månader bakåt i tiden. Ja vid förekomst av värde, om nej ändras detta manuellt i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärds kod	aktivitet.kod	Kod och Klartext för aktiviteten	CV(1)	Se respektive subklass för innehåll 6.1, 6.2 och 6.3. kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code]
dokumentationstidpunkt	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tidpunkt för när uppgiften registrerades i vårdsystemet	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[registrationTime]

5.2.35 6.1 Bilateralt ingrepp: Aktivitet

Svarsalternativ för Tidigare operation: Aktivitet

Registerfråga: 6.1 Bilateralt ingrepp: Aktivitet

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärds kod	aktivitet.kod	Previous Thyroid operation - Bilateral	CV(1)	53091000052108 anamnes: kirurgisk åtgärd på sköldkörtel, dubbelsidig kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code]

5.2.36 6.2 Unilateralt ingrepp: Aktivitet

Svarsalternativ för Tidigare operation: Aktivitet.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärds kod	aktivitet.kod	Previous Thyroid operation - Unilateral	CV(1)	53101000052103 anamnes: kirurgisk åtgärd på sköldkörtel, ensidig kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code]



5.2.37 6.3 Oklar operation: Aktivitet

Svarsalternativ för Tidigare operation: Aktivitet.

Registerfråga: 6.3 Oklar operation: Aktivitet

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärds kod	aktivitet.kod	Kod och Klartext för aktiviteten	CV(1)	53071000052109 anamnes: kirurgisk åtgärd på sköldkörtel kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code]



5.2.38 Indirekt eller direkt laryngoskopi: Observation

Klassen Resultat av preoperativ indirect or direct laryngoscopy: Observation innehåller information om resultatet av undersökningen.

Registerfråga: 7. Indirect or direct laryngoscopy (Formulär: Preoperative data)

25. Indirect or direct laryngoscopy (Formulär: Postoperative data)

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 241 månader/år bakåt i tiden. Not performed (Fångas ej, Manuell inmatning)

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationen.	CV(1)	363788007 observabel som rör anamnes eller undersökning kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Kod och klartext för värdet	CV(1)	Se subklasserna för koder för respektive utfall/svaralternativ	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]
dokumentationstidpunkt	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Datum när observationen dokumenterades i journalen	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.registrationTime]
tid	observation.tid	Tidpunkt för observationen	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

5.2.39 Indirekt eller direkt laryngoskopi, Bilateral pares av n laryngeusrecurrens

Observation innehåller information om resultatet av undersökningen. Registerfråga: Indirect or direct laryngoscopy (Formulär: Preoperative data)

Registerfråga: Indirekt eller direkt laryngoskopi, Bilateral pares av n laryngeusrecurrens

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
värde	observation.värde	Bilateral paresis of the recurrent laryngeal nerve	CV(1)	53051000052103 dubbel sidig pares av nervus laryngeus recurrens kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]



5.2.40 Indirekt eller direkt laryngoskopi, Ej utförd

Informationen hämtas inte genom tjänstekontrakten då det är fritextfält. Informationen förs in manuellt i registret.

5.2.41 Indirekt eller direkt laryngoskopi, Normal: Observation

Observation innehåller information om resultatet av undersökningen.

Registerfråga: 7. Indirect or direct laryngoscopy (Preoperativa data)

25. Indirect or direct laryngoscopy (Postoperativa data)

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
värde	observation.värde	Normal	CV(1)	115 Preoperativ indirekt laryngoskopi, Normal kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]

5.2.42 Indirekt eller direkt laryngoskopi, Pares laryngeas recurrens dexter: Observation

Observation innehåller information om resultatet av undersökningen. Registerfråga: Indirect or direct laryngoscopy (Formulär: Preoperative data)

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
värde	observation.värde	Paresis of the right recurrent laryngeal nerve	CV(1)	53031000052107 pares av höger nervus laryngeus recurrens kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]

5.2.43 Indirekt eller direkt laryngoskopi, Pares n laryngeus recurrens sinister: Observation

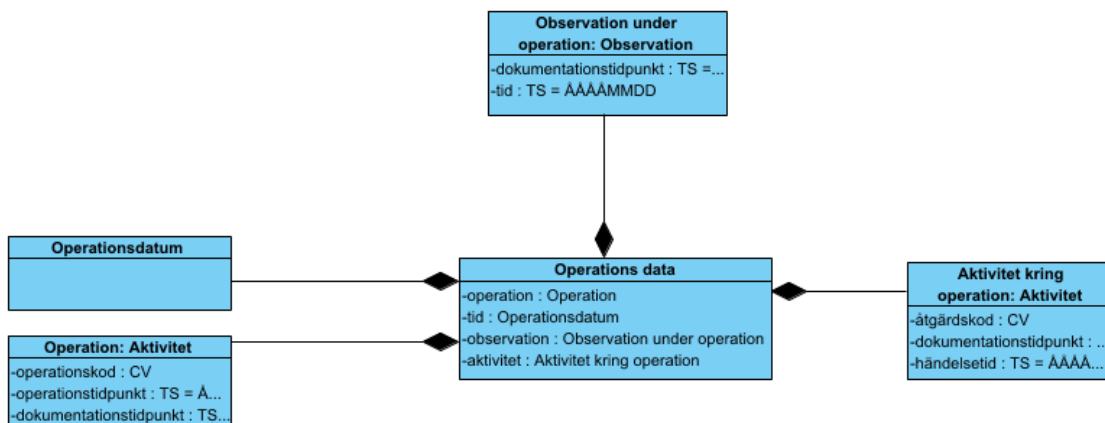
Observation innehåller information om resultatet av undersökningen. Registerfråga: Indirect or direct laryngoscopy (Formulär: Preoperative data)

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
värde	observation.värde	Paresis of the left recurrent laryngeal nerve	CV(1)	53041000052101 pares av vänster nervus laryngeus recurrens kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]



5.3 OPERATION



5.3.1 9 Operationstid (skin-skin): Observation

Klassen Intentional damage or resection of the recurrent laryngeal nerve: Observation innehåller information om skada eller resektion på nerv. Ja vid förekomst av värde. NKRR regel gör en utsökning från operationsdatum och X- antal månader/år framåt i tiden.

Frågor: Intentional damage or resection of the recurrent laryngeal nerve

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
operationstid	observation.typ	Operation time (skin-skin)	CV(1)	53061000052100 tidsåtgång för kirurgiskt ingrepp: skin-to-skin kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
minuter	observation.värde	Tid för hur länge operationen pågick	PQ(1)	Värde: nnn UNIT: min	[observation.value.pq.value] [observation.value.pq.unit]
dokumentationstidpunkt	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tid för uppgiften dokumenterades i systemet. Observera att det är skillnad på dokumentationstidpunkt och aktivitet/observationstid.	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[registrationTime]

5.3.2 Operationsdatum

Operationsdatumet skrivs in i registret vid hämtning av data och är inklusionskriterie för att hämta information till registret och ingen information som skall skickas.



5.3.3 Operation: Aktivitet

Registret vill ha uppgifter kring om ett flertal operationer har genomförts på patienten. Varje operation föranleder en fråga om Ja eller nej för att sedan notera vilken operation i respektive område som genomförts. Detta är en Superklass och innehåller därför information som är ärvs av sina Subklasser.

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
operationskod	aktivitet.kod	Kod och klartext för operationen.	CV(1)	Se respektive subklass för innehåll	[activity.code]
operationstidpunkt	aktivitet.tid	Tidpunkt för operationen	TS(1900-01-01T00:00:00.000)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.time]
dokumentationstidpunkt	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tid för uppgiften dokumenterades i systemet. Observera att det är skillnad på dokumentationstidpunkt och aktivitet/observationstid.	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[registrationTime]

5.3.4 10 Thyroidea operation: Aktivitet

Klassen Thyroidea operation: Aktivitet innehåller information om kod och klartext för vilken operation som utförts.

Detta är en subklass till Superklassen Operation: Aktivitet, se därmed i klass Operation för mer information.

Registerfråga: 10 Thyroid operation

Tjänstekontrakt för informationen: getActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
operationskod	aktivitet.kod	10.1 Biopsy of thyroid gland 10.2 Exploration of thyroid gland 10.3 Incision of thyroid gland 10.4 Unilateral resection of thyroid gland 10.5 Bilateral resection of thyroid gland 10.6 Isthmus resection of thyroid gland 10.7 Unilateral lobectomy of thyroid gland 10.8 Lobectomy and resection of contralateral lobe of thyroid gland 10.9 Thyroidectomy 10.10 Other operation on the thyroid gland	CV(1)	10.1 kod: BAA00 Biopsi av sköldkörteln 10.2 kod: BAA05 Exploration av sköldkörteln 10.3 kod: BAA10 Incision i sköldkörteln 10.4 kod: BAA20 Unilateral resektion av sköldkörteln 10.5 kod: BAA25 Bilateral resektion av sköldkörteln 10.6 kod: BAA30 Isthmusresektion av sköldkörteln 10.7 kod: BAA40 Unilateral lobektomi av sköldkörteln 10.8 kod: BAA50 Lobektomi och resektion av kontralateral lob på	[activity.code]



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
				sköldkörteln 10.9 kod: BAA60 Tyreoidektomi 10.10 kod: BAA99 Annan operation på sköldkörteln kodsystem: 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	

5.3.5 11 Parathyroid operation: Aktivitet

Klassen Parathyroid operation: Aktivitet innehåller information om kod och klartext för vilken operation som utförts.

Detta är en subclass till Superklassen Operation: Aktivitet, se därmed i klass Operation för mer information.

Registerfråga: 11 Parathyroid operation

Tjänstekontrakt för informationen: getActivityes

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
operationskod	aktivitet.kod	Parathyroid operation 11.1 Biopsy of parathyroid gland 11.2 Exploration of parathyroid gland 11.3 Extirpation of parathyroid gland 11.4 Subtotal parathyroidectomy 11.5 Parathyroidectomy 11.6 Other operation on parathyroid gland	CV(1)	11.1 kod: BBA10 Biopsi av parathyroideakörtlarna 11.2 kod: BBA20 Exploration of parathyroidea körtlarna 11.3 kod: BBA30 Extirpation av bisköldkörtel 11.4 kod: BBA40 Subtotal parathyroidektomi 11.5 kod: BBA50 Total parathyroidektomi 11.6 kod: BBA99 Annan operation på bisköldkörtel kodsystem: 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	[activity.code]



5.3.6 12 Autotransplantation av thyroidea: Aktivitet

Autotransplantation av thyroidea: Aktivitet innehåller information om kod och klartext för vilken operation som utförts.

Detta är en subclass till Superklassen Operation: Aktivitet, se därmed i klass Operation för mer information.

Registerfråga: 12 Reimplementation/Transplantation of parathyroid gland

Tjänstekontrakt för informationen: getActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
operationskod	aktivitet.kod	Reimplantation/Transplantation of parathyroid gland	CV(1)	BBA70 Implantation eller transplantation av bisköldkörtel kodsystem: 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	[activity.code]

5.3.7 13 Lymfkörteloperation: Aktivitet

Klassen Lymfkörteloperation: Aktivitet innehåller information om kod och klartext för vilken operation som utförts.

Detta är en subclass till Superklassen Operation: Aktivitet, se därmed i klass Operation för mer information.

Registerfråga: 13 Lymfkörteloperation

Tjänstekontrakt för informationen: getActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
operationskod	aktivitet.kod	Operationskod för Lymph node operation Svarsalternativen är: 13.1 Exploration of lymph node incl. Biopsy 13.2 Extirpation of lymph nodes 13.3 Central lymph node dissection and bilateral lat. Lymph node dissection 13.4 One-side lag lymph node dissection 13.5 Bilateral lateral lymph node dissection 13.6 Central lymph node dissection and one-side lat lymph node dissection	CV(1)	13.1 kod: PJA10 Exploration av lymfkörtlar inklusive biopsi 13.2 kod: PJD41 Extirpation av cervikala lymfkörtlar 13.3 kod: PJD41 och PJD51 Extirpation av cervikala lymfkörtlar och Radikal utrymning av cervikala lymfkörtlar 13.4 kod: PJD51 Radikal utrymning av cervikala lymfkörtlar 13.5 kod: PJD51 Radikal utrymning av cervikala lymfkörtlar 13.6 kod: PJD41 Extirpation av cervikala lymfkörtlar kodsystem: 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	[activity.code]



5.3.8 14 Sternotomy: Aktivitet

Sternotomy: Aktivitet innehåller information om kod och klartext för vilken operation som utförts. Detta är en subclass till Superklassen Operation: Aktivitet, se därmed i klass Operation för mer information.

Registerfråga: 14 Sternotomy

Tjänstekontrakt för informationen: getActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
operationskod	aktivitet.kod	Sternotomy	CV(1)	GAB20 Torakotomi, median sternotomi kodsystem: 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	[activity.code]

5.3.9 16 Other operation: Aktivitet

Informationen hämtas inte genom tjänstekontrakten då det är fritextfält. Informationen förs in manuellt i registret.



5.3.10 Observation under operation: Observation

Klassen Observation under operation: Observation innehåller information om vad som observerats under operation.

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
dokumentationstidpunkt	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Dokumentationstidpunkt för när observationen registrerades i vårdsystemet.	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[registrationTime]
tid	Observation.tid	Tidpunkt för observationen	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

5.3.11 Identifiering av n laryngeus recurrens (dexter): Observation

Detta är en subclass till Superklassen Observation under operation, se därmed i den klassen för med information.

Registerfråga: 17. Identification of right laryngeal nerve

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Nervus laryngeus recurrens, struktur	ST(0..1)	363821008 observabel som rör centrala nervsystemet kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	kod och klartext för vilken identifikation som gjorts.	ST(0..1)	170 Identification of right recurrent nerve kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]

5.3.12 Identifiering av n laryngeus recurrens (sinister) : Observation

Klassen Observation under operation: Observation innehåller information om vad som observerats under operation.

Detta är en subclass till Superklassen Observation under operation, se därmed i den klassen för med information.

Registerfråga: 18. Identification of left laryngeal nerve

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Nervus laryngeus recurrens, struktur	CV(0..1)	363821008 observabel som rör centrala nervsystemet kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Identification of left recurrent nerve	CV(0..1)	171 Identification of left recurrent nerve kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]



5.3.13 Identifiering av parathyroidea körtlar : Observation

Detta är en subclass till Superklassen Observation under operation, se därmed i den klassen för med information.

Registerfråga: 21. Identification of parathyroid glands (number)

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Identification of parathyroid glands	CV(0..1)	Behöver begära ny Snomedkod för antal Parathyroidea körtlar kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Identification of parathyroid glands (number)	PQ(0..1)	N Unit= "antal"	[observation.value.pq.value] [observation.value.pq.unit]

5.3.14 Intentional damage or resection of the recurrent laryngeal nerve: Observation

Klassen Intentional damage or resection of the recurrent laryngeal nerve: Observation innehåller information om skada eller resektion på nerv.

Detta är en subclass till Superklassen Observation under operation, se därmed i den klassen för med information.

Registerfråga: ?? Intentional damage or resection of the recurrent laryngeal nerve

NKRR regel: Ja vid förekomst av värde. NKRR regel gör en utsökning från operationsdatum och X- antal månader/år framåt i tiden.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Intentional damage or resection of the recurrent laryngeal nerve	CV(1)	363821008 observabel som rör centrala nervsystemet kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Kod och klartext för om det har varit en avsiktlig skada på nerven. Ja vid förekomst av värde	CV(1)	165 Avsiktlig skada eller resektion på laryngeal nerv kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]



5.3.15 Noterad skada på n laryngeus recurrens: Observation

Klassen Observation under operation: Observation innehåller information om vad som observerats under operation.

Detta är en Superklass och innehåller därför information som är ärvs av sina Subklasser.

Registerfråga: 19. Noted damage on recurrent nerve

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mappning till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Nervus laryngeus recurrens, struktur	CV(1)	172 Noted damage on recurrent laryngeal nerve peroperatively kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.type]
värde	observation.värde	Noted damage on recurrent laryngeal nerve peroperatively	CV(1)	57182000 nervskada kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.pq.value] [observation.value.pq.unit]
lokalisation	observation.lokalisation	Lokalisation för nervskadan.	CV(0..1)	7771000 vänster 24028007 höger 51440002 höger och vänster kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[targetsite]



5.3.16 Aktivitet kring operation: Aktivitet

Aktiviteter som relaterar kring operationen. Detta är en Superklass som har subklasser med mer information kring varje åtgärd.

Tjänstekontrakt för informationen: GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärdskod	aktivitet.kod	Kod och klartext för åtgärden	CV(1)	Se respektive subklass för mer information	[activity.code]
dokumentationstidpunkt	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tid för uppgiften dokumenterades i systemet. Observera att det är skillnad på dokumentationstidpunkt och aktivitet/observationstid.	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[registrationTime]
händelseid	aktivitet.tid	Tid för aktiviteten	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.time]

5.3.17 13.a Reason for Lymph Node operation: Aktivitet

Orsak till Lymfnod operation. Subklass för Superklassen Aktiviteter kring operation

Registerfråga: 13.a Reason for Lymph Node operation

Tjänstekontrakt för informationen: getActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärdskod	aktivitet.kod	Kod och klartext för åtgärden	CV(0..1)	167 Prophylactic lymph node dissection 168 Therapeutic lymph node dissection 169 Diagnostic lymph node dissection kodsysteem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[activity.code]

5.3.18 Intraoperativ nervmonitorering : Aktivitet

Subklass för Superklassen Aktiviteter kring operation

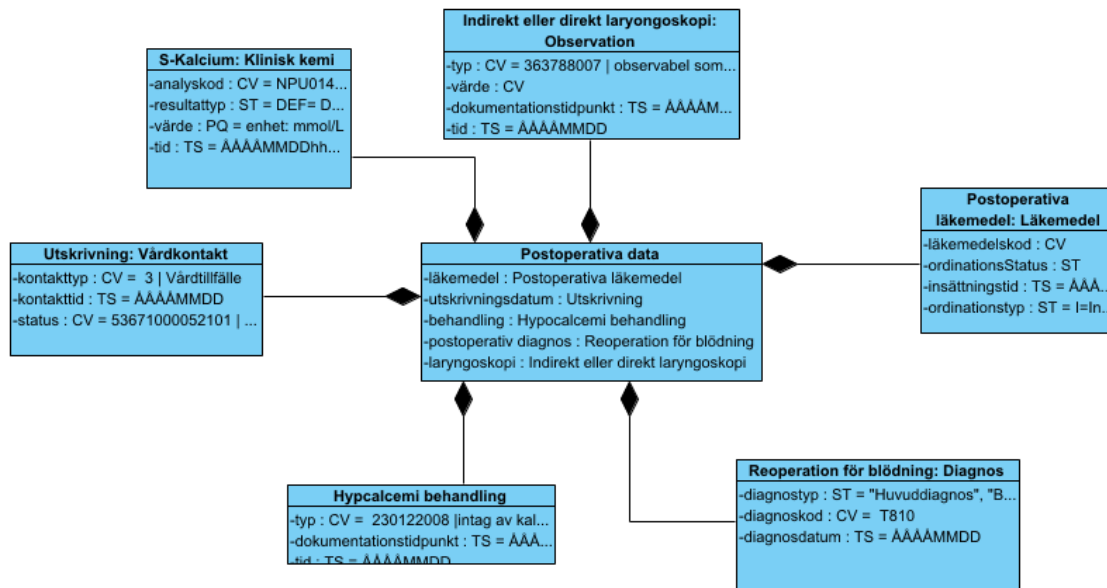
Registerfråga: 20. Intraoperativ nervmonitorering

Tjänstekontrakt för informationen: getActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärdskod	aktivitet.kod	Kod och klartext för åtgärden	CV(1)	252793002 intraoperativ nervmonitorering kodsysteem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code]



5.4 POSTOPERATIV DATA



5.4.1 S-Kalcium: Klinisk kemi

Klassen S-Calcium: Klinisk Kemi innehåller information om värdet för S-Kalcium innan och efter operation.

Registerfråga: 3. S-Calcium- (Hittas i formulär "Preoperativa data")

22. S-calcium (Hittas i formulär "Postoperativa data")

NKRR regel: S-Calcium (Pre)- gör en utsökning från operationsdatum och 6 månader bakåt i tiden för . S-Calcium (Post)- NKRR regel gör en utsökning från operationsdatum och 24h framåt.

Tjänstekontrakt för informationen: GetLaboratoryOrderOutcome

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
analyskod	observation.typ	NPU koderna är beroende på laboratoriets metoder. Behov av nya NPU koder för lämnade av kan därför tillkomma allt eftersom nya laboratorier ansluts.	CV(1)	NPU01443 NPU04169 NPU01446 NPU04144 kodsysteem: 1.2.752.108.1 (NPU)	[analysisCode]
resultattyp	observation.beskrivning	Text som anger vilken typ av svar som avses.	ST(1)	DEF= Definitivt svar TILL= Tilläggssvar	[resultType]
värde	observation.värde	Numeriskt värde och enheten för det givna värdet Numeriska enheten finns definierad i NPU-terminologin hos Equalis	PQ(1)	enhet: mmol/L Se beskrivning för mer information.	[OutcomeValue] [OutcomeUnit]



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
		https://www.equalis.se/sv/vaaverksamhet/npu-terminologin/			
tid	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tidpunkt då informationen om undersökningsresultatet lagrades i källsystemet.	TS(1)	ÅÅÅÅMMDDhhmm	[registrationTime]

5.4.2 Hypocalcemi behandling

Detta är en Superklass och innehåller därför information som är ärvs av sina Subklasser.

Registerfråga: 23 Hypocalcemia which has required treatment with oral calcium

24 Hypocalcemia which has required treatment with iv calcium

NKRR regel: NKRR regel gör en utsökning från operationsdatum och 3 dygn framåt i tiden. Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret.

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för vilken typ av behandling som avses	CV(1)	230122008 intag av kalcium kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tidpunkt för när uppgiften dokumenteras i vårdsystemet.	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.registrationTime]
tid	Observation.tid	Tidpunkt för observationen	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[Observation.Time]

5.4.3 Hypocalcemi behandling iv: Observation

Klassen Hypocalcemi behandling iv: Observation innehåller information om postoperativa åtgärder efter operation.

Detta är en subclass av Superklassen Hypocalcemi behandling

Registerfråga: 24 Hypocalcemi behandling iv

NKRR regel: Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret. NKRR regel gör en utsökning från operationsdatum och 3 dygn framåt i tiden.

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
värde	observation.värde	Kod och klartext för behandlingen	CV(1)	117 Hypocalcemi som behandlats med intravenöst calcium kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (kvalitetsregisterkod)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]



5.4.4 Hypocalcemi behandling per os: Observation

Klassen *Postoperativ observation: Observation* innehåller information om postoperativa åtgärder efter operation.

Registerfråga: 23 Hypocalcemia which has required treatment with oral calcium

NKRR regel: Vid utelämnat värde lämnas svaret blankt för eventuell manuell inmatning i webformuläret. NKRR regel gör en utsökning från operationsdatum och 3 dygn framåt i tiden.

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
värde	observation.värde	Kod och klartext för behandlingen	CV(1)	116 Hypocalcemi som behandlats med oralt calcium kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (kvalitetsregisterkod)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]

5.4.5 Indirekt eller direkt laryngoskopi: Observation

Klassen Resultat av preoperativ indirect or direct laryngoscopy: Observation innehåller information om resultatet av undersökningen.

Registerfråga: 7. Indirect or direct laryngoscopy (Formulär: Preoperative data)

25. Indirect or direct laryngoscopy (Formulär: Postoperative data)

NKRR regel: gör en utsökning från operationsdatum och 241 månader/år bakåt i tiden. Not performed (Fångas ej.Manuell inmatning)

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationen.	CV(1)	363788007 observabel som rör anamnes eller undersökning kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Kod och klartext för värdet	CV(1)	Se subklasserna för koder för respektive utfall/svaralternativ	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]
dokumentationstidpunkt	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Datum när observationen dokumenterades i journalen	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.registrationTime]
tid	observation.tid	Tidpunkt för observationen	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]



5.4.6 Indirekt eller direkt laryngoskopi, Bilateral pares av n laryngeusrecurrens

Observation innehåller information om resultatet av undersökningen. Registerfråga: Indirect or direct laryngoscopy (Formulär: Preoperative data)

Registerfråga: Indirekt eller direkt laryngoskopi, Bilateral pares av n laryngeusrecurrens

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
värde	observation.värde	Bilateral paresis of the recurrent laryngeal nerve	CV(1)	53051000052103 dubbel sidig pares av nervus laryngeus recurrens kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]

5.4.7 Indirekt eller direkt laryngoskopi, Ej utförd

Informationen hämtas inte genom tjänstekontrakten då det är fritextfält. Informationen förs in manuellt i registret.

5.4.8 Indirekt eller direkt laryngoskopi, Normal: Observation

Observation innehåller information om resultatet av undersökningen.

Registerfråga: 7. Indirect or direct laryngoscopy (Preoperativa data)

25. Indirect or direct laryngoscopy (Postoperativa data)

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
värde	observation.värde	Normal	CV(1)	115 Preoperativ indirekt laryngoskopi, Normal kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]

5.4.9 Indirekt eller direkt laryngoskopi, Pares laryngeas recurrens dexter: Observation

Observation innehåller information om resultatet av undersökningen. Registerfråga: Indirect or direct laryngoscopy (Formulär: Preoperative data)

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
värde	observation.värde	Paresis of the right recurrent laryngeal nerve	CV(1)	53031000052107 pares av höger nervus laryngeus recurrens kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]



5.4.10 Indirekt eller direkt laryngoskopi, Pares n laryngeus recurrens sinister: Observation

Observation innehåller information om resultatet av undersökningen. Registerfråga: Indirect or direct laryngoscopy (Formulär: Preoperative data)

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
värde	observation.värde	Paresis of the left recurrent laryngeal nerve	CV(1)	53041000052101 pares av vänster nervus laryngeus recurrens kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.val ue.cv.code] [observation.val ue.cv.codeSystem]

5.4.11 Postoperativa läkemedel: Läkemedel

Klassen Läkemedel vid utskrivning: Läkemedel håller information om de läkemedel som patient har behov av efter operation.

Registerfråga: 26. Oral calcium therapy at discharge for parathyroid insufficiency (fixed dose)

27. Vitamine D at discharge for parathyroid insufficiency

NKRR regel: Ja vid förekomst av värde, om nej ändras detta manuellt i webformuläret. NKRR regel gör en utökning från operationsdatumet och framåt.

Tjänstekontrakt för informationen: GetMedicationHistory

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
läkemedelskod	resurs.typ	Kod och klartext för läkemedel	CV(1)	Se respektive subklass för mer information. kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	[atcCode]
ordinationsstatus		Ordinationsstatus. Anger ordinationens aktuella status [Active, Inactive]	ST(1)	Active	[prescriptionStatus]
insättningstid		Datum insättning av läkemedel	TS(0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[startOfTreatment]
ordinationstyp		Datum för insättning av läkemedel. Variabel som behövs för överföring med GMH	ST(1)	I = Insättning	[typOfPrescription]

5.4.12 Kalcium: Läkemedel

Klassen Kalcium: Läkemedel håller information om patienten har oralt kalcium vid utskrivning.

Detta är en subklass till Postoperativa läkemedel: Läkemedel se mer information i den klassen för innehåll.

Registerfråga: Oral calcium therapy at discharge for parathyroid insufficiency (fixed dose)



NKRR regel: Ja vid förekomst av värde, om nej ändras detta manuellt i webformuläret. NKRR regel gör en utsökning från operationsdatumet och framåt.

Tjänstekontrakt för informationen: GetMedicationHistory

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
läkemedelskod	resurs.typ	Oralt-kalciumterapi vid utskrivning	CV(1)	A12AA, A12AX kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	[atcCode]

5.4.13 Vitamin D: Läkemedel

Detta är en subklass till Postoperativa läkemedel: Läkemedel se mer information i den klassen för innehåll.

Registerfråga: Vitamine D at discharge for parathyroid insufficiency

NKRR regel: Ja vid förekomst av värde, om nej ändras detta manuellt i webformuläret. NKRR regel gör en utsökning från operationsdatumet och framåt.

Tjänstekontrakt för informationen: GetMedicationHistory

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
läkemedelskod	resurs.typ	Vitamin D analouge at discharge	CV(1)	A11CC Vitamin D kodsystem: 1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	[atcCode]



5.4.14 Reoperation för blödning: Diagnos

Klassen *Postoperativa komplikationer: Diagnos* innehåller information om postoperativa komplikationer.

Registerfråga: 28. Re-bleeding with operation

NKRR regel: Ja vid förekomst av värde, om nej ändras detta manuellt i webformuläret.

NKRR regel gör en utsökning från operationsdatum och 24- antal månader/år framåt i tiden.

Tjänstekontrakt för informationen: getObservation eller GetDiagnosis

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
diagnostyp	observation.typ	Observation 432678004 indikation för åtgärd kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE) Diagnos Anges som "Bidiagnos" eller "Huvuddiagnos"	ST(1)	439401001 diagnos eller "Huvuddiagnos" eller "Bidiagnos" kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE) eller ENUM	[observation.type] eller [typeOfDiagnosis]
diagnoskod	observation.värde	Kod och klartext för den aktuella diagnosen	CV(1)	T810 Blödning och hematom som komplikation till kirurgiska och medicinska ingrepp som ej klassificeras annorstädes kodsystem: 1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	[diagnosisCode]
diagnosdatum	observation.tid	Datum för när diagnosen sattes	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[diagnosisTime]

5.4.15 Utskrivning: Vårdkontakt

Klassen Utskrivning: Vårdkontakt håller information om patientens utskrivning. NKRR regel gör en utsökning på utskrivning närmast operationsdatumet.

Registerfråga: Date of discharge

Tjänstekontrakt för informationen: GetCareContacts

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
kontakttyp	vårdkontakt.typ	Kod som anger vårdkontakttyp.	CV(1900 -01- 01T00:00: 00.000)	3 Vårdtillfälle kodsystem: 1.2.752.129.2.2.2.25 (KV Vårdkontakttyp)	[careContactBody.careContactCode]
kontaktid	vårdkontakt.tid	Utskrivningstidpunkt n	TS(1)	ÅÅÅÅMMDD	[CareContactBodyType.careContactTimePeriod]
status	vårdkontakt.status	Kod som anger aktuell status för vårdkontakten.	CV(1)	53671000052101 avslutad vårdkontakt kodsystem: 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[careContactStatus]



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

<i>OID namn</i>	<i>OID</i>	<i>Ansvarig utfärdare</i>
HSA id	1.2.752.129.2.1.4.1	HSA förvaltning Inera
Kvalitetsregister kod	1.2.752.129.2.2.3.23	Resursfunktionen SKL
Personnummer	1.2.752.129.2.1.3.1	Skatteverket (SKL)
Snomed CT SE	1.2.752.116.2.1.1.1	Socialstyrelsen
Klassifikationer av vårdåtgärder	1.2.752.116.1.3.2.1.4	Socialstyrelsen
ICD 10 SE	1.2.752.116.1.1.1.1.3	Socialstyrelsen
Personnummer	1.2.752.129.2.1.3.1	Skatteverket (SKL)
ATC kod	1.2.752.129.2.2.3.1.1	WHO (SKL)
Vårdkontakttyp	1.2.752.129.2.2.2.25	Inera
KV_befattning	1.2.752.129.2.2.1.4	HSA (Inera)
TNM stadiindelning	1.2.752.129.2.2.3.24	UICC (SKL)
NPU kod	1.2.752.108.1	Equalis
Betshesda	1.2.752.129.2.2.3.25	(SKL)
Status framställan	1.2.752.129.2.2.2.43	Inera
Framställan typ	1.2.752.129.2.2.2.7	Inera

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.