

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Innehållsansvar: Marit Johannesson, (marjo154), Specialröntgensjuksköterska

Granskad av: Marit Johannesson, (marjo154), Specialröntgensjuksköterska

Godkänd av: Caroline Sandahl Molinder, (carwe12), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-06-17

Giltig till: 2028-06-12

Ordination av DT-protokoll

Kod masterdata och seriebeteckning

Standardprotokoll som tillämpas vid VO Radiologi SU

Prioriteringsanteckningen bör innehålla:

- Kod för undersökning (exempelvis A1) eller protokollnamn i klartext (Hela Aorta)
- Om per oral kontrast ska ges
- När undersökningen skall utföras
- Om undersökningen skall utföras på något specifikt lab

Där strålsäkerhetsmyndigheten fastställt dosnivå för en viss typ av undersökning anges detta med övre gräns för CTDI_{vol}, gäller för patienter 60–90 kg.

Dokumentet innehåller den kod ur masterdata undersökningen ska kopplas till.

Kontrastmedel för intravenöst bruk: Omnipaque 350 mgI/ml alternativt Visipaque 320 mgI/ml.

Den intravenösa kontrastmedelsdosen anpassas enligt kV, OmniJekt och GFR ml/min (Glomerulär filtrationshastighet)

Kontrastmedel för per oralt bruk samt vid perforations- eller läckagefrågeställning skall vattenlösligt kontrastmedel användas, Omnipaque eller Gastrografin. ”[KM Beredning av kontrastmedel inför datortomografiundersökningar](#)”

Se rutin för standardiserade remissflöden [Tidsprioritering vårdbegäran](#)

Regler för koder

DT-undersökningar börjar på 8.

De två första siffrorna anger organområde;

80	utan egen kod, odontologi, ansikte, huvud-hals
81	hjärna, ansikte, hals
82	halsrygg, bröstrygg, ländrygg, sakrum, bäcken
83	thorax, hjärta, kärl
84	buk, övre buk, bukkärl
85	njuror, nedre buk, skapula
86	clavikel, övre extremiteter, nedre extremiteter (över knä)
87	övre extremiteter, nedre extremiteter (under knä), bäcken, höftled
89	multitrauma

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Tredje siffran specificerar organ

De sista siffrorna anger typ av undersökning;

xxxxxxn	narkos
xxxxxxs	extremitet vänster sida
xxxxxxd	extremitet höger sida
xxxxxxf	forskning
xxx000	utan kontrastmedel
xxx800	med iv kontrastmedel
xxx900	utan och med iv kontrastmedel
xxx6xx	biopsi, punktion
xxxx72	dubbel energi (dual energy)
xxxx74	hjärta EKG trigging
xxx706	lågdos

Dessutom finns kombinationskoder som anger peroral- eller rektalkontrastmedel, flerfasundersökning, granskning, efterrekonstruktioner etc.

Kod masterdata och seriebeteckning

Varje prioriteringskod kopplas till specifik masterdatakod och det prefix de tunna serierna betecknas med. Seriebeteckningen följer dokumentet för ordination av DT-protokoll. Serieprefix talar om att serien ska sändas till PACS och som då kan öppna bildvisning med rätt hängningsprotokoll.

- Första bokstaven står för organområde exempelvis A = Aorta. Skrivs som versaler
- Nästa bokstav anger algoritm. Skrivs som gemen;
 - a = standard/soft
 - b = bone/skelett
 - c = chest/lunga
 - d = detail
 - e = metallartefaktsreduktion
 - f och g är två positioner som kan användas vid behov
- Därefter kommer en siffra att ange serieindex.

Exempel på prefix för undersökning A1 (hela aorta);

- Aa1 = Aortaserie utan kontrastmedel med standardalgoritm
- Aa2 = Aortaserie med kontrastmedel med standardalgoritm

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

SVF	Metod	SVF	Metod
SVF1 , Urotelialcancer Enligt begärd undersökning på remiss, kan variera	N9 + ev T3 om cystoskopi ej gjorts eller om det är okänt N13 då cystoskopi utförts eller att patient har svårt att ta sig till toalett	SVF 20 , Hudmelanom enligt begärd undersökning på remiss	Melanom (primärtumör utanför Head&neck): C3, TB3 Melanom (primärtumör inom Head&neck): C3, H3, TB3
SVF2 , Prostatacancer	B3	SVF , Colorektalcancer	TB6
SVF3 , Primär cancer i Lever-Gallvägar	TB6	SVF11 , Livmoder- Ovarialcancer	TB3
SVF4 , Esophagus och Ventrikelcancer	TB3	SVF12 , Lungcancer Enligt begärd undersökning på remiss, kan variera	TB3, + ev C3
SVF5 , Bröstcancer	TB2	SVF14 , Biopsi Lungcancer	GML1/2
SVF6 , Pancreascancer	TB7	SVF17 , Njurcancer	N4 T3
SVF8 , Lymfom	HTB3	SVF18 , Testikelcancer	TB3
SVF9 , Myelom, Plasmocytom	SK12		
SVF10 , Malign hjärntumör	C2		

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

SVF prio utförs av radiolog	Metod		
SVF7, Huvud- och Halscancer Prioriteras av radiolog.	DT huvud/hals mk som prioriteras av radiolog + ev T3		
SVF19, Buksarkom Prioriteras av radiolog			
SVF, Vulvacancer	TB3		
SVF, CUP, Okänd primärtumör Prioriteras av radiolog			

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Beskrivning	Kod	Refdos* CTDI vol mGy	Indikation/frågeställning
Aorta				
A1	Hela Aorta Serie 1. Thorakal Aorta utan iv-kontrastmedel. Serie 2. Hela Aorta med iv-kontrastmedel i artärfas	839900 DT aorta hela utan och med iv kontrast		Akut Aorta Inför abdominal och thorakal intervention. Efter thorakal intervention. Använd om möjligt Hyperdrive/Flash-teknik
A2	Hela Aorta utan iv-kontrastmedel	839000 DT aorta hela		Om iv-kontrastmedel inte kan ges. Akut Aorta, efter thorakal intervention, kontroll av aortas diameter samt stentets utseende.
A3	Abdominal Aorta med iv-kontrastmedel i artärfas	851800 DT aorta buk med iv kontrast		Utredning av buk-kärl och inför intervention (om aorta är undersökt i sin helhet tidigare)
A4	Abdominal Aorta Serie 1. Abdominell Aorta utan iv-kontrastmedel Serie 2. Abdominell Aorta med iv-kontrastmedel i artärfas Serie 3. Sen fas på begäran över stent 150s	851900, DT aorta buk utan och med iv kontrast Alt 851802 DT aorta buk med iv kontrast, flerfas		Efter abdominal intervention. Vid misstanke om läckage i stentområdet en 150 sek serie. (Ange som kommentar i prioritering, om undersökning ska utföras med en 150 sek sen serie).
A5	Abdominal Aorta utan iv-kontrastmedel	851000 DT aorta buk		Efter abdominal intervention. Kontroll av aortas diameter samt stent utseende.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

A6	Hela Aorta 80 kV Serie 1. Thorakalaorta utan iv-kontrastmedel Serie 2. Hela Aorta med iv-kontrastmedel i artärfas	839900 DT aorta hela utan och med iv kontrast		Vid lågt GFR (lägre iv-kontrastdos, högre stråldos). Samma kV i båda serierna.
A7	Hela Aorta och Lungemboli Serie 1. Thorakalaorta utan iv-kontrastmedel. Serie 2. Hela Aorta med iv-kontrastmedel både i aorta och lungkärlen i artärfas	839900 DT aorta hela utan och med iv kontrast		Akut Aorta kombinerat med frågeställning om lungemboli. Undersökningen utförs med förlängd iv-kontrastmedelsinjektion.
A8	Hela Aorta och Buk i portovenös fas Serie 1. Thorakalaorta utan iv-kontrastmedel Serie 2. Hela Aorta med iv-kontrastmedel i artärfas Serie 3. Buk i portovenös fas	839900 DT aorta hela utan och med iv kontrast 840800 DT buk med iv kontrast		Kombinationsprotokoll A1 och B3. Hela Aorta i kombination med frågeställning om bukpatologi som kräver portovenös fas. Använd om möjligt Hyperdrive/Flash-teknik vid serie 2
A9	Armangio med iv-kontrastmedel i artärfas	873207D DT arm, angio med kontrast, höger 873207S DT arm, angio med kontrast, vänster		Kärlskada, kartläggning PVK (perifer ven kateter) i motsatt arm.
A10	DIEP , nedre buk med iv-kontrastmedel i sen artärfas	851800 DT aorta buk med iv kontrast Finns ingen egen kod		Inför bröstplastik Skall undersökas med fotonräknande DT.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

A11	Hela Aorta 3-fas Serie 1. Hela Aorta utan iv-kontrastmedel. Serie 2. Hela Aorta med iv-kontrastmedel i artärfas Serie 3. Sen fas på begäran över stent 150 s	839900 DT aorta hela utan och med iv kontrast 839802 DT aorta hela med iv kontrast, flerfas		Efter abdominal och thorakal intervention. Sen fas på begäran vid läckagefrågeställning Kan göras med dual energy
A12	Plastik Lårlambå Serie 1. Bäckén - lårangio med iv kontrastmedel i sen artärfas	851800 DT aorta buk med iv kontrast		Inför phalloplastik Skall utföras på fotonräknande DT
Buk				
B1	Buk utan iv-kontrast Serie 1. Hel buk utan iv-kontrastmedel, full stråldos	840000 DT buk		Fri gas, Fri vätska. Njurar (se U14) Frågeställningar där iv-kontrastmedel inte behövs eller kan ges men där bättre bildkvalitet än DT BÖS önskas.
B2	Buk utan iv-kontrast och hela buken med iv-kontrast Serie 1. Lever/övre buk utan iv- kontrastmedel Serie 2. Hel buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas	840900 DT buk utan och med iv kontrast		Tumör, metastas ex. vid bröstcancer
B3	Buk med iv-kontrast Serie 1. Hel buk med iv-kontrast i portovenös fas	840800 DT buk med iv kontrast	CTDIvol<8,8	Rutin buk, akut buk
B4	Buk utan och med iv-kontrast Serie 1. Hel buk utan iv-kontrastmedel	840900 DT buk utan och med iv kontrast		

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Serie 2. Hel buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas			
B5	DT-BÖS Serie 1. Hel buk utan iv-kontrastmedel, låg stråldos	840706 DT buköversikt	CTDIvol<3,8	Ileus, fri gas, fri vätska.
B6	Buk Gastric Bypass kontroll av anastomos Serie 1. Hel buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas, utan peroralt kontrastmedel Serie 2. Övre buk med 100 ml per oralt kontrastmedel 20 min innan ny serie + 100 ml strax före bildtagning	840901 DT buk utan och med iv samt peroral kontrast		Akut anastomosläckage. Per oralt kontrastmedel: KM Beredning av kontrastmedel inför datortomografiundersökningar
B7	Buk inre herniering 100 ml per oralt kontrastmedel 20 min innan undersökning + 100 ml strax före bildtagning Serie 1. Hel buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas samt med per oralt kontrastmedel	840801 DT buk med iv och peroral kontrast		Akut buk hos patient med tidigare gastric bypass eller annan bariatrisk kirurgi Inre herniering, akut eller kronisk. Per oralt kontrastmedel: KM Beredning av kontrastmedel inför datortomografiundersökningar
B8	Buk Bukangio 2-fas Serie 1. Hel buk med iv-kontrastmedel i sen artärfas Serie 2. Hel buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas	840802 DT buk med iv kontrast, flerfas		Tarmischemi Kan utföras med dubbelenergi
B9	Buk Bukangio 3-fas Serie 1. Hel buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Hel buk med iv-kontrastmedel i sen artärfas Serie 3. Hel buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas	840802 DT buk med iv kontrast, flerfas		Gastrointestinal blödning Kan utföras med dubbelenergi

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

B10	<p>Buk vila och kryst utan iv-kontrast, låg stråldosdos</p> <p>Serie 1. Hel eller del av buk i vila utan iv-kontrastmedel, lågdos Serie 2. Hel eller del av buk i kryst utan iv-kontrastmedel, lågdos</p>	840000 DT buk		<p>Bråck</p> <p>Scanområde anges som kommentar.</p> <p>Poliklinisk undersökning.</p>
B11	<p>Buk kryst och vila utan och med iv-kontrast</p> <p>Serie 1. Hel eller del av buk i kryst utan iv-kontrastmedel (låg stråldos) Serie 2. Hel buk i vila med iv-kontrastmedel i portovenös fas</p>	840900 DT buk utan och med iv kontrast		<p>Bråck i kombination med annan frågeställning.</p> <p>Scanområde anges som kommentar.</p>
B12	<p>Buk, Hypoton ventrikel fastande i 6 timmar 500 ml vatten peroralt strax innan undersökningen.</p> <p>Serie 1. Övre buk i bukläge utan iv-kontrastmedel. Serie 2. Hel buk i ryggläge med iv-kontrastmedel i portovenös fas</p>	840901 DT buk utan och med iv samt peroral kontrast		<p>Ventrikelcancer</p> <p>Endast SU/Östra</p>
B13	<p>Buk med rektalkontrastmedel</p> <p>Serie 1. Nedre buk utan rektalkontrastmedel Serie 2. Hel buk med rektalkontrastmedel</p>	840893 Buk med rektalkontrast		<p>Anastomosläckage</p> <p>Poliklinisk undersökning inför nedläggning av stomi.</p> <p>Rektalt kontrastmedel: KM Beredning av kontrastmedel inför datortomografiundersökningar Ej SU/Möln dal</p>
B14	<p>Buk med rektalkontrastmedel och iv-kontrastmedel</p> <p>Serie 1. Nedre buk utan rektalkontrastmedel</p>	840906 Buk utan och med iv kontrast samt rektalkontrast		<p>Anastomosläckage, insufficiens, abscess.</p> <p>Akut undersökning.</p>

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Serie 2. Hel buk med rektalkontrastmedel och iv-kontrastmedel i portovenös fas			Rektalt kontrastmedel: KM Beredning av kontrastmedel inför datortomografiundersökningar Ej SU/Möln dal
B15	DT fistolografi utan eller med iv kontrast Undersökning med kontrast i fistel. Medverkande läkare bestämmer vilka serier som skall utföras. Förslagsvis en serie utan kontrast i fistel och sedan en serie efter tillförsel av kontrast. Kan köras utan eller med iv-kontrast.	840897 DT buk med kontrast i kateter, sond, drän eller fistel 840818 DT buk med iv kontrast, kontrast i kateter, sond, drän eller fistel		Överväg MR-undersökning i första hand Läkarledd undersökning Utbredning av fistel Kontrastmedel i kavitet: KM Beredning av kontrastmedel inför datortomografiundersökningar
B16	Buk trombtopp med iv-kontrastmedel. Serie 1. Hel buk med iv – kontrastmedel, 120 s fördröjning 80 kV	840800 DT buk med v kontrast		Trombos i vena cava inferior. Senare kontrastfas än portovenös fas, för bättre fyllnad av de stora venerna.
B17	Buk dubbelenergi	840800 DT buk, med iv kontrast		Dubbelenergi
B18	Buk flerfas dubbelenergi	840802 DT buk med iv kontrast, flerfas		Dubbelenergi
B19	Miktionsuretrografi Serie 1. Bäckén-lår utan kontrast, lågdos Serie 2. Bäckén-lår med kontrast i blåsan under miktion	856894 DT Urinblåsa med kontrast i blåsan		Läckagefrågeställning efter phalloplastik Endast SU/S Sahlgrenska, fotonräknare
B20	Bukangio 3-fas, SHARP Serie 1. Hel buk utan iv-kontrastmedel	840802 DT buk med iv kontrast, flerfas		Sköra äldre från akuten inför akut laparotomi med remisstext SHARP.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	<p>Serie 2. Hel buk med iv-kontrastmedel i sen artärfas</p> <p>Serie 3. Hel buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas</p>			
Bäcken-Benangio				
BBA1	Bäcken-benangio med iv-kontrastmedel i artärfas	875207 DT bäcken ben, angio med kontrast		Kärlanomalier, anerysm
BBA2	<p>Aorta och Bäcken-benangio</p> <p>Serie 1. Thorakalaorta utan iv-kontrastmedel</p> <p>Serie 2. Hela aorta och benkärl med iv kontrastmedel i artärfas</p>	<p>839900 DT aorta hela utan och med iv kontrast</p> <p>875207 DT bäcken ben, angio med kontrast</p>		Kärlanomalier, anerysm
BBA3				
Cerebrum				
C1	<p>Hjärna UK</p> <p>Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel</p>	810000 DT hjärna	CTDI <46	Blödning, infarkt, atrofi. Tumörfrågeställning utan fokala neurologiska symtom. Huvudvärk, yrsel utan fokala neurologiska symtom.
C2	<p>Hjärna UK+MK</p> <p>Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel</p> <p>Serie 2. Hjärna med iv-kontrastmedel, 5 min serie</p>	810900 DT hjärna utan och med iv kontrast	CTDI <46	Tumörfrågeställning med fokala neurologiska symtom. Kontroll av tumör. Metastaser, abscess.
C3	<p>Hjärna MK</p> <p>Serie 1. Hjärna med iv-kontrastmedel, 5 min serie</p>	810800 DT hjärna med iv kontrast	CTDI <46	Metastaser.
C4	<p>Cerebral angio, basprotokoll</p> <p>Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel</p> <p>Serie 2. Cerebral angio med iv-kontrastmedel i artärfas. Från C2 upp till vertex.</p>	810207 DT hjärna angio med kontrast		Utredning av blödningskälla vid hematoma med atypiskt läge. CTA inkluderar hela hjärnan. DFOV 23

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

C5	Cerebral angio, basprotokoll samt Hjärna 5 min serie Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel Serie 2. Cerebral angio med iv-kontrastmedel i artärfas. Från C2 upp till vertex Serie 3. Hjärna med iv-kontrastmedel, 5 min serie	810207 DT hjärna angio med kontrast		Som vid protokoll C4, när man även har misstanke om bakomliggande tumör.
C6	Cerebral angio, subarachnoidal blödning Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel Serie 2. Cerebral angio med iv-kontrastmedel i artärfas. Från C2 upp till vertex	810207 DT hjärna angio med kontrast		Används vid subarachnoidalblödning vid aneurysmkontroll eller aneurysmscreening. DT angio-serie skickas med DFOV 16 (mindre display field of view än protokoll C4 för bättre upplösning).
C7	Hjärna, sinustrombos Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel Serie 2. Hjärna med iv-kontrastmedel i venfas, Från C2 upp till vertex	810207 DT hjärna angio med kontrast		Sinustrombos. Skall alltid inkludera en hjärna utan kontrast (om inte gjort inom 1–2 timmar tidigare).
C8	Cerebral angio inklusive aortocervical halskärl Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel Serie 2. Cerebral angio och aortocervikala halskärl med iv-kontrastmedel i artärfas	810826 DT Hjärna med iv kontrast, angio inkl halsangio med kontrast		Används vid carotisstenos och dissektionsfrågeställningar.
C9	Cerebral angio, strokelarm Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel Serie 2. Cerebral angio med iv-kontrastmedel i artärfas. Från C6 upp till vertex Serie 3. Perfusion serie	810000R DT hjärna, rädda hjärnan (strokelarm) 810207 DT cerebral angio Mölndal		Strokelarm Endast SU/Sahlgrenska och Östra Körs på GE Apex Även Mölndal men utan perfusion

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

C10	Barn skalle 3D plastik utan iv kontrastmedel, låg stråldos	808014 DT skalle, ansikte 3D plastikkirurgi Alt. 808014n DT skalle, ansikte 3D plastikkirurgi		Inför och efter plastikoperation av huvud Endast SU/Sahlgrenska
C11	Hjärna Vasospasm perfusion Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel Serie 2. Cerebral angio med iv-kontrastmedel i artärfas. Från C2 upp till vertex Serie 3. Perfusion serie	810209 DT hjärna, angio med kontrast, perfusion		Känd subarachnoidal blödning, där misstanke om nytillkommen kärlspasm. Endast SU/Sahlgrenska
C12	Neuronavigation hjärna utan eller med iv-kontrastmedel Serie 1. Hjärna utan eller med iv-kontrastmedel	810000 DT hjärna Alt. 810800 DT hjärna med iv kontrast	CTDI < 46	Utan kontrast inför elektrodinläggning. Med kontrast vid tumörfrågeställning. Endast SU/Sahlgrenska
C13	Hjärna / Skallbas med iv kontrastmedel Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel- endast vid ordination Serie 2. Hjärna med iv kontrast	810000 DT hjärna Alt. 810800 DT hjärna med iv kontrast	CTDI < 46	Skelettnära tumör som engagerar skallbas, med större scanområde och med Detail-algoritm som ger bättre visualisering av mjukdelar. (Vid skallbas-hals se Huvud-hals protokollet).
C14	Hjärna GSI (dubbelenergi) utan iv-kontrastmedel Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel med GSI	810072 DT hjärna, dual energy		Differentiera blödning ifrån kontrastläckage efter trombectomi. Endast SU/Sahlgrenska
C16	Hjärna- Acusticus Serie 1. Hjärna med iv-kontrastmedel	810800 DT hjärna med iv kontrast	CTDI < 46	Förstahandsval är MR- hjärna. MPR över temporalbenen med FOV 18.
C17	Hjärna / Sella Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel-	814000 DT sella turcica Alt	CTDI < 46	Förstahandsval är MR-hjärna. Kontrastserien körs med 70s delay.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Serie 2. Hjärna med iv-kontrastmedel	814800 DT sella turcica med iv kontrast		
C18	Hjärna – elektrodläge med MAR Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel Serie 2. Elektrodläge inblandad	810000 DT hjärna	CTDI < 46	Ska utföras på fotonräknande DT. Kontroll av redan inlagda elektroder. MAR
C19	Hjärna shunt – lågdos Serie 1. Hjärna spiral utan iv-kontrastmedel	810706 DT hjärna lågdos		Hydrocefaluskontroller på patienter med shunt, i regel vid misstanke om shunt dysfunktion, då främst ventrikelvidden är av intresse.
C20	DTA hjärna EP kirurgi Neuronavigation Serie 1. Cerebral angio med iv. Kontrastmedel i artärfas. Från C2 upp till vertex	810207 DT hjärna angio med kontrast		Endast SU/Sahlgrenska
C21	CTA, komb. Artärfas och venfas (sinustrombos) Serie 1. Hjärna utan iv-kontrastmedel Serie 2. Cerebral angio med iv-kontrastmedel i artärfas. Från arcus aorta upptill vertex Serie 3. Sinustrombos. Från C2 upp till vertex	810207 DT hjärna angio med kontrast		Fråga indikation Nivå för DT angio bestäms utifrån indikation, som regel från arcus aorta upp till vertex. (Alt. C6 till vertex.)
C22	DT Hjärna inför MRgFUS Serie 1. Hjärna utan kontrast, från c2 till 1 cm ovan skallbenet	810000 DT hjärna	CTDI < 46	Inför bendensitesmätning.
C23	DT shuntöversikt Serie 1. Hjärna utan kontrast	810000 DT hjärna 898000 DT shuntöversikt, total		Kontroll ventrikelvidd Shuntavbrott, shuntläge

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Serie 2. Hals, thorax och buk lågdos utan kontrast			
Colon				
CC1	Buk- och Ryggläge utan iv Kontrast	84800 DT kolon		Utredning av Colon. Gammal patient, lågt GFR Kontraindikation motiv-kontrastmedel. Endast SU/Östra
CC2	Buk- och Ryggläge Serie 1. Bukläge utan iv-kontrastmedel Serie 2. Ryggläge med iv-kontrastmedel i portovenös fas	848900 DT kolon utan och med iv kontrast		Utredning av Colon, Rutinundersökning. Endast SU/Östra
CC3	Stomi Sida- Sida- Ryggläge Serie 1. Vänster sidoläge utan iv-kontrastmedel Serie 2. Höger sidoläge utan iv-kontrastmedel Serie 3. Ryggläge med iv-kontrastmedel i portovenös fas	848900 DT kolon utan och med iv kontrast		Patient med sigmoideostomi, Läkarledd undersökning. Endast SU/Östra
Hjärta				

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

COR1	Hjärta kranskärl Serie 1. CaScore/Thorax utan iv-kontrastmedel Serie 2. Testbolus, 10 ml, iv kontrastmedel. Serie 3. CCTA med iv kontrastmedel i artärfas, EKG-triggad	831974 DT hjärta utan och med iv kontrast, EKG triggning		Kranskärlsutredning, protokoll beroende på frågeställning, patientstorlek och hjärtfrekvens. Ej SU/Mölndal
COR2	Lungvener Serie 1 över hjärtat iv-kontrastmedel i artärfas Serie 2 över hjärtöra i sen artärfas	831800 DT hjärta med iv kontrast		Inför lungvensablation. Ej SU/Mölndal
COR3	TAVI Serie 1. CaScore/Thorax utan iv-kontrastmedel Serie 2. CCTA med iv kontrastmedel i artärfas, bolustracking, EKG-triggad Serie 3. Hela Aorta Serie 4. bukaorta om dålig kontrast i serie 3	831974 DT hjärta utan och med iv kontrast, EKG triggning 839800 DT aorta hela med iv kontrast		Inför TAVI, Aortastenosis. Ej SU/Mölndal
COR4	Endocardit Serie 1. CaScore Serie 2 testbolus, 10 ml kontrastmedel iv Serie 3. CCTA med iv kontrastmedel i artärfas, EKG-triggad Serie 4. Thorax med iv kontrastmedel	831974 DT hjärta utan och med iv kontrast, EKG triggning		Vid protesendocardit och endocardit Ej SU/Mölndal
COR5	ACHD, Hjärta EKG-triggat utan och med iv – kontrastmedel	831974 DT hjärta utan och med iv kontrast, EKG triggning		Individuell prioritering. (Adult Congenital Heart Disease) Ej SU/Mölndal

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

COR6	EKG-styrd Aorta Serie 1. Thorax utan iv-kontrastmedel, lågdos Serie 2. Aorta med iv-kontrastmedel i artärfas, bolustracking, EKG-triggad	839974 DT aorta hela utan och med iv kontrast, EKG triggning		Ej SU/Mölndal
COR7	"en-kammarhjärta"	831974 DT hjärta utan och med iv kontrast, EKG triggning		Individuell prioritering. Ej SU/Mölndal
COR8	Hjärta EKG TENDYNDE Siemens Serie 1. Thorax utan iv-kontrastmedel, lågdos Serie 2. CCTA med iv-kontrastmedel i artärfas, bolustracking, EKG-triggad	831974 DT hjärta utan och med iv kontrast, EKG triggning		Inför intervention av mitralklaffen Ej SU/Mölndal
COR9	Vänster Förmak EKG förmaksplugg Serie 1. EKG-triggad kontrastserie över hjärtområdet Serie 2. Sen kontrastserie med Flash-teknik för att visualisera hjärtöra	831974 DT hjärta utan och med iv kontrast, EKG triggning		Undersökning av vänster förmak preop och postop vid förmaksplugg Ej SU/Mölndal
COR10	Coronar Bypass EKG Serie 1. Thorax utan iv kontrastmedel Serie 2. Testbolus/miroi-mätning Serie 3. EKG-triggad thorakala aorta med flash/alternativ spiral	831974 DT hjärta utan och med iv kontrast, EKG triggning		Kartläggning av Bypass-grafters förlopp, ocklusion eller stenos. Ej SU/Mölndal
COR11				
COR12	Thorax/ hjärta EKG inför VES/ VT ablation	831874 DT hjärta med iv kontrast, EKG triggning		Kartläggning inför VES/VT ablation Undersökningen utförs på GE Apex

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Serie 1. EKG triggad thorax med kontrast			Ej SU/Möln dal
COR13	Hjärta CaScore Serie 1. EKG-triggad serie från carina till och med hjärtapex	831290 DT Hjärta EKG-triggat		När endast calcium scoreberäkning efterfrågas Kalk i kranskärlen Ej SU/Möln dal
COR14	Hjärta Blödning EKG Serie 1. Thorax utan iv kontrastmedel Serie 2. EKG-triggad kontrastserie över hjärtat. Serie 3. Thorax i sen venfas	831974 DT hjärta utan och med iv kontrast, EKG triggning		Blödning i hjärtat eller perikardiet, vid misstänkt perforation då rörelseartefakter måste minimeras. Ej SU/Möln dal
COR15	Hjärta pulmonalis Harmony Monitorering Serie 1. EKG-triggad hjärtserie, från mitt i arcus till hjärtats bredaste del	831874 DT hjärta med iv kontrast, EKG triggning		Inför klaffplastik i pulmonalis. Ej SU/Möln dal
COR16	Hjärta Tricuspidalis EVOQUE Monitorering Serie 1. EKG-triggad hjärtserie, från 2 cm nedom carina till hjärtapex Serie 2. Aorta från ovan claviklar till och med trochanter minor i venfas	831874 DT hjärta med iv kontrast, EKG triggning 83007 DT aorta med iv kontrast		Inför klaffplastik i tricuspidalisklaffen Ej SU/Möln dal
Facies-Ansikte				

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

F1	Ansikte fraktur utan iv-kontrastmedel Serie 1. Ansikte utan iv-kontrastmedel	809000 DT ansikte		Vid frakturfrågeställningar. Relativt låg stråldos. Be gärna om 3D reformateringar vid fraktur.
F2	Ansikte/sinus mjukdelar med iv-kontrastmedel Serie 1. Ansikte med iv kontrastmedel, 120 s delay	809800 DT ansikte med iv kontrast		Tumör, inflammation, infektion. Inkluderar orbita, men ej halsen. Om mandibeln önskas inkluderad ange det vid prioritering.
F3	Käkleder utan iv-kontrastmedel Serie 1. Gapande Serie 2. Stängd	817000 DT käkleder		Artros, luxation. Endast SU/Mölnadal
F4	Öron låg mAs utan iv-kontrastmedel Serie 1. Öron utan iv kontrastmedel	816000 DT temporalben, öra		Kronisk inflammation, cholesteatom, skelettskada. Obs! Vid malign otit ska protokollet Öra mjukdelar användas!
F5	Öron mjukdelar med iv-kontrast Serie 1. Öron med iv kontrastmedel	816800 DT temporalben, öra med iv kontrast		Tumör, infektion, abscess, otit eller malign otit.
F6	ÖNH Ansikte/Sinus Navigator utan eller med iv kontrastmedel Serie 1. Ansikte till skalltoppen utan iv-kontrastmedel eller Serie 2. Ansikte till skalltoppen med iv-kontrastmedel i venfas, 120 s delay	809000 DT ansikte Alt 809800 DT ansikte med iv kontrast		Inför Öron/Näsa/Hals navigation. Om kontrastmedel önskas skall detta ordineras. Endast SU/Sahlgrenska
F7	Cisternografi Serie 1. Över önskat område före intratekal kontrastmedelsinjektion Serie 2. Efter intratekal kontrast	810889 DT hjärna med kontrast i cisterner		Vid likvorläckage efter intratekal kontrastinjektion Endast SU/Sahlgrenska
F8	Öron HD - High Resolution Serie 1. Öron utan iv kontrastmedel	816000 DT temporalben, öra		Missbildning. Inför cochleaimplantat. Som F4 men med högre upplösning vilket ger lite högre dos.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Facies - Orbita				
O1	Orbita Utan iv-kontrastmedel	812000 DT orbita		Främmande kropp, skelettskada
O2	Orbita Lågdosprotokoll utan kontrastmedel	812000 DT orbita		Endast inför MR-undersökning där det finns misstanke om metall!
O3	Orbita Med iv-kontrastmedel 120s delay	812800 DT orbita med iv kontrast		Tumör, infektion, inflammation
Facies - Sinus				
S1	Serie 1. Sinus utan iv-kontrastmedel	806000 DT sinus		Kronisk sinuit, preoperativ undersökning inför FESS.
S2	Sinus låg stråldos Serie 1. Sinus utan iv-kontrastmedel	806706 DT Sinus lågdos		Enbart akut sinuit.
Hals				
H1	Hals mjukdelar utan iv-kontrastmedel Serie 1. Hals utan iv-kontrastmedel Serie 2. Tandlagning, gapande, vid behov.	818000 DT hals		Då iv-kontrastmedel inte kan ges. Lymfom. Körtelmetastaser (ej huvud-/halstumörer).
H3	Hals mjukdelar med iv-kontrastmedel Serie 1. Hals med iv-kontrastmedel i venfas	818800 DT hals med iv kontrast		Lymfom. Körtelmetastaser (ej huvud-/halstumörer).

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Serie 2. Tandlagning, gapande, vid behov			
H4	Huvud-hals med iv-kontrastmedel Serie 1. Huvud-Hals med iv-kontrastmedel i venfas Serie 2. Tandlagning, gapande, vid behov Serie 3. Uppblåsta kinder, endast på begäran	807800 DT huvud, ansikte, hals med iv kontrast		Tumör och infektionsutredningar. Tumör i läppar, gingiva och bucca även uppblåst serie. Vid SVF huvud-/halscancer från ÖNH, eller uppföljande kontroller från onkologen, välj H10 Huvud-hals Dubbelenergi.
H5	Hals-thyroidea-struma utan iv-kontrastmedel Serie 1. Hals till mediastinum utan iv-kontrastmedel	818000 DT hals		Intrathoracal struma, kontroll känd struma, eventuell thyroideatumör.
H6	Larynx fraktur utan iv-kontrastmedel Serie 1. Larynx, Tungben och Ringbrosk utan iv-kontrastmedel	818000 DT hals		Larynx fraktur.
H7	Larynx hals med iv kontrastmedel Serie 1. Hals med iv-kontrastmedel i venfas Serie 2. Endast på begäran, valsalva (scanområde över larynx/stämband)	818800 DT hals med iv kontrast		Tumörer i larynx och hypofarynx. Vid SVF huvud-/halscancer från ÖNH, eller uppföljande kontroller från onkologen, välj H10 Huvud-hals Dubbelenergi.
H8	Hals parathyroidea Serie 1. Hals utan kontrastmedel Serie 2. Hals med iv-kontrastmedel i artärfas Serie 3. Hals med iv-kontrastmedel i venfas Serie 4. Hals sen fas 4 min, endast på begäran	819802 DT tyreoidea, paratyreoidea med iv kontrast, flerfas		Lokalisering av parathyroideaadenom.
H9	Huvud-hals recurrenspares Serie 1. Hals med iv-kontrastmedel i venfas Serie 2. Övre thorax med iv-kontrastmedel i venfas	807800 DT huvud, ansikte, hals med iv kontrast		Stämbands pares. Skall alltid inkludera bakre skallgropen, Endast på specifik begäran körs en hel CT-thorax.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

H10	Huvud-hals Dubbelenergi med iv-kontrastmedel Serie 1. Huvud-Hals med iv-kontrastmedel i venfas, dubbelenergi. Serie 2. Tandlagning, gapande, vid behov	807800 DT huvud, ansikte, hals med iv kontrast		Dubbelenergi. Vid tumörutbredning och infektion med misstänkt utbredning ner mot halsen. Dubbelenergi för att lättare avgränsa tumör mot omgivande strukturer. Vid behov ev. Uppblåst serie
H11	Spottsten utan eller med iv-kontrastmedel Serie 1. Hals utan eller med iv-kontrastmedel	818000 DT Hals 818800 DT Hals med iv kontrast		Avbilder spottkörtlar, från hårda gommen till ett par cm nedom tungbenet. Utan eller med kontrast beroende på frågeställning.
Hals-Thorax				
HT1	Hals-Thorax utan iv-kontrastmedel Serie 1. Hals utan iv-kontrastmedel Serie 2. Thorax utan iv-kontrastmedel Ev. Serie 3. Tandlagning, gapande, vid behov.	818000 DT Hals 830000 DT Thorax		Då iv-kontrastmedel inte kan ges.
HT3	Hals-thorax med iv-kontrastmedel i venfas Serie 1. Hals med iv-kontrastmedel i venfas Serie 2. Thorax med iv-kontrastmedel i venfas Ev. Serie 3. Tandlagning, gapande, vid behov	818800 DT hals med iv kontrast 830800 DT Thorax med iv kontrast		Rutinundersökning hals-thorax
Hals-Thorax-Buk				
HTB1	Hals-thorax-buk utan iv-kontrastmedel. Serie1. Hals utan iv-kontrastmedel Serie 2. Thorax-buk utan iv-kontrastmedel Ev. Serie 3. Tandlagning, gapande, vid behov	818000 DT hals 830000 DT Thorax 84000 DT Buk		

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

HTB2	Hals-thorax-buk Serie 1. Övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Hals-thorax-buk med iv-kontrastmedel i Venfas Ev. Serie 3. Tandlagning, gapande, vid behov	818800 DT hals med iv kontrast 830800 DT Thorax med iv kontrast 840900 DT buk utan o med iv kontrast		Rutinundersökning hals-thorax-buk
HTB3	Hals-thorax-buk med iv-kontrastmedel i venfas Serie 1. Hals med iv-kontrastmedel i venfas Serie 2. Thorax-buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas Ev. Serie 3. Tandlagning, gapande, vid behov	818800 DT hals med iv kontrast 830800 DT Thorax med iv kontrast 840800 DT buk med iv kontrast		Rutinundersökning hals-thorax-buk
Lever				
L1	Lever/övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 1. Lever/övre buk utan iv-kontrastmedel	841000 DT Buk övre delen		Då iv-kontrastmedel inte kan ges. Vid undersökning av binjurar, använd protokoll N6/U15
L2	Lever/övre buk utan och med iv kontrastmedel Serie 1. Lever/övre buk utan iv- kontrastmedel Serie 2. Lever/övre buk med iv- kontrastmedel i portovenös fas	841900 DT Buk övre delen utan och med iv kontrast,		Rutinundersökning lever/övre buk, alternativ till protokoll B2. Vid undersökning av binjurar, använd protokoll N7/U16
L3	Lever/övre buk med iv-kontrastmedel Serie 1. Lever/övre buk med iv- kontrastmedel i portovenös fas	844800 DT lever med iv kontrast		Metastasfrågeställning, används sällan – överväg hel buk B3.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

L4	<p>Lever donator Serie 1. Lever/övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Lever/övre buk med iv-kontrastmedel i tidig artärfas Serie 3. Lever/övre buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas</p>	841902 DT Buk övre delen utan och med iv kontrast, flerfas		<p>Inför leverdonation på frisk givare.</p> <p>Obs! Vid multiorgandonation skall protokoll TB9 väljas.</p>
L5	<p>Lever/övre buk 3-fas (hela buken i portovenös fas)</p> <p>Serie 1. Lever/övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Lever/övre buk med iv-kontrastmedel i sen artärfas Serie 3. Hela buken med iv-kontrastmedel i portafas</p>	841902 DT Buk övre delen utan och med iv kontrast, flerfas		”Carcinoidprotokoll”, kärlika leverlesioner, t.ex. metastaser neuroendokrina tumörer
L6	<p>Hemangiomprotokoll (enbart övre buk) Serie 1. Lever/övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Lever/övre buk med iv-kontrastmedel i sen artärfas Serie 3. Lever/övre buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas Serie 4. Lever/övre buk med iv-kontrastmedel, 10 min serie</p>	841902 DT Buk övre delen utan och med iv kontrast, flerfas		<p>Utredning av misstänkta hemangiom</p> <p>Datortomografi är inte förstahandsundersökning, överväg MR eller kontrastförstärkt ultraljud.</p>
L7	<p>Lever/övre buk 4-fas (hela buken i portovenös fas) Serie 1. Lever/övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Lever övre buk med iv-kontrastmedel i sen artärfas Serie 3. Hela buken i med iv-kontrastmedel portovenös fas</p>	841902 DT Buk övre delen utan och med iv kontrast, flerfas		<p>Patienter med underliggande leversjukdom, tex cirros.</p> <p>Misstanke om eller karaktärisering av levertumör, HCC (hepatocellulär cancer) Uppföljning av kända HCC Kontroll efter ablationsbehandling av leverlesion</p>

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Serie 4. Lever/övre buk med iv-kontrastmedel, 4 min serie			
L8	Lever/övre buk 5-fas (hela buken i portovenös fas) Serie 1. Lever/övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Lever/övre buk med iv-kontrasten i sen artärfas Serie 3. Hela buken med iv-kontrastmedel i portovenös fas Serie 4. Lever/övre buk med iv-kontrastmedel, 3 min serie. Serie 5. Lever/övre buk med kontrastmedel, 7 min serie	841902 DT Buk övre delen utan och med iv kontrast, flerfas		Vid misstänkt CCC (cholangiocarcinom) Kontroll av cholangiocarcinom
L10	Transplanterad Lever (hela buken i portovenös fas) Serie 1. Lever/övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Lever/övre buk med iv-kontrastmedel i tidig artärfas Serie 3. Hel buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas	841902 DT Buk övre delen utan och med iv kontrast, flerfas		Levertransplanterade patienter T.ex. artärtrombos, levercirkulation, postoperativ blödning eller annan komplikation

	Beskrivning	Kod	Refdos* CTDI vol mGy	Indikation/frågeställning
Multitrauma				
MT1	Hjärna, ansikte och halsrygg utan iv-kontrastmedel Thorax-buk med iv-kontrastmedel	899800 DT multitrauma med iv-		Högenergitrauma

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Beskrivning	Kod	Refdos* CTDI vol mGy	Indikation/frågeställning
		kontrast (899000 DT multitrauma)		
MT2	Hjärna, ansikte och halsrygg , utan iv-kontrastmedel, Thorax-buk och bäcken-benangio med iv-kontrastmedel i kombinerad artär- och venfas	899800 DT multitrauma med iv kontrast		Högenergi-, penetrerande trauma med kärlskador i benen.
MT3	Hjärna , utan iv-kontrastmedel, Halskärl, ansikte, halsrygg och thorax-buk , med iv-kontrastmedel i kombinerad artär- och venfas	899800 DT multitrauma med iv kontrast		Högenergi-, penetrerande trauma med kärlskador i halsen
MT4	Hjärna , utan iv-kontrastmedel, Halskärl, halsrygg och thorax-buk , med iv-kontrastmedel i kombinerad artär- och venfas	899800 DT multitrauma med iv kontrast		Instabil patient/masskadesituation. Armarna ned på magen och därmed högre stråldos.
MT6	Hjärna, ansikte och halsrygg , utan iv-kontrastmedel	899000 DT Trauma hjärna, halsrygg		För traumapatienter där endast hjärna, ansikte halsrygg ska köras

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Beskrivning	Kod	Refdos* CTDI vol mGy	Indikation/frågeställning
MT7	Hjärna, Thorax utan kontrast, Aorta/Lungemboli med iv kontrast	899800 DT multitrauma med iv kontrast		Efter Hjärtstopp: Blödning, Aortadissektion, Lungemboli
MT1-MT7	Skapa alltid alla granskningsskoder	899030 _____ Granskning, DT multitrauma hjärna, ansikte och halsangio 899032 _____ Granskning, DT multitrauma thorax 899033 _____ Granskning, DT multitrauma buk och bäcken-benangio 899034 _____ Granskning, DT multitrauma skelett		

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Pancreas				
P1	Pancreas (endast övre buk) 500 ml vatten per oralt 30 min innan undersökning. Serie 1. Pancreas/övre buk utan ivkontrastmedel. Serie 2. Pancreas/övre buk med ivkontrastmedel i sen artärfas Serie 3. Pancreas/övre buk med ivkontrast i portovenös fas	843900 DT Bukspottskörtel utan och med iv kontrast		Tumör. Vid nyligen genomförd hel buk i portovenös fas.
P2	Pancreas (hela buken i portovenös fas) 500 ml vatten per oralt 30 min innan undersökningen. Serie 1. Pancreas/övre buk utan iv kontrastmedel Serie 2. Pancreas/övre buk med iv kontrastmedel i sen artärfas Serie 3. Hela buken med iv kontrastmedel i portovenös fas	843900 DT bukspottskörtel utan och med iv kontrast		Utredning av misstänkt tumör i pancreas. Pankreatit Planerad utredning av tumör bör ske på fotonräknande CT i första hand.
Skelett/Muskuloskeletalt				
SK1	Skelett Aktuellt område utan iv-kontrast	Se Mölndals lista		Skelettskada, pre-op, post-op, luxation. Scanområde anges som kommentar. (Ej ryggprotokoll – se SP).
CBCT/Verity	Aktuellt område utan iv -kontrast på Verity/CBCT	Se Mölndals lista		Övre och nedre extremitet, småskelett. Begränsat bildfält. Skelettskada, pre-op, post-op. Obelastat eller belastat fot/fotled.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

SK2	Skelett aktuellt område utan och med kontrastmedel Serie 1. Utan iv-kontrastmedel Serie 2. Med iv-kontrastmedel i venfas	Se Mölndals lista		Tumör Scanområde anges som kommentar. (Ej ryggprotokoll – se SP.)
SK3	Skelett Aktuellt område med kontrastmedel Serie 1. med i.v kontrastmedel	Se Mölndals lista		Abscess, infektion. Scanområde anges som kommentar. (Ej ryggprotokoll – se SP.)
SK4	Knäled patellaluxation (avslappnad och kontraherad)	869000d/s DT knäled höger/vänster		Patellaluxation, subluktion Endast SU/Mölndal
SK5	Skelett Dubbelenergi Benmärgsödem	Se Mölndals lista		Benmärgsödem, skelettskada. Scanområde anges som kommentar. Högre dos än standardprotokoll – prioriteras till äldre patienter. (Ej ryggprotokoll – se SP.)
SK6	DRU-leder (3 serier, normal, supinerad och pronerad)	866000d/s DT handled höger & vänster		Distala radius-ulna leder, 3 projektioner.
SK10	SI-Leder	828000 DT sakroiliakaleder		Sacroilit
SK12	Myelomskelett	891000 DT helkropp, myelomskelett		Myelom

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

<p>SK13</p>	<p>Patientspecifika implantat, Pre-operativa ortopediska protokoll</p>	<p>874056D/s DT ben, vinkel och/rotationsbestämning höger/vänster</p>		<p>Patientspecifik tillverkning/planering av ortopediska proteser. Ska stå tydligt att det önskas i remiss.</p> <p>Specificera i prioritering vilken undersökning det gäller av följande:</p> <p><u>Fotled/underben: Från fotortoped</u></p> <p>PSI-Prophecy – inför fotledsproteseoperation. Knä och fotled ingår. Unilateralt.</p> <p>PSI-DTO – Distal tibial osteotomi. Fotleds/underbenoperation. Fötter, hela underben och halva lårben bilateralt ingår.</p> <p><u>Knäleder: Från ortoped:</u></p> <p>PSI-Knä Osteotomi – inför knäledsoperation. Bilder tas på Höft – knä och fotleder bilateralt</p> <p>PSI-Zimmers – knäoperation enligt zimmers. Bilder tas på Höft – knä och fotleder unilateralt</p> <p>Prioritering skrivs som följande: Ex. SK13 PSI-Prophecy eller SK13 PSI-Knä Osteotomi.</p> <p>Endast SU/Mölnadal</p>
<p>SK14</p>	<p>Materialise protokoll skelett</p>	<p>Se Mölnalds lista</p>		<p>Patient specifik tillverkning av protes inför operation enligt materialise guide. Ej SU/Östra</p>
<p>SK15</p>	<p>Gikt/ urinsyra</p>	<p>Se Mölnalds lista</p>		<p>Gikt Scanområde anges som kommentar Endast SU/Mölnadal</p>

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

SK16	Benlängdsmätning endast frontal scout	874076D/S DT ben, mätning av längd eller avstånd höger/vänster		Då patient inte kan stå upp vid slätröntgen.
SK17	Benvinkelmätning 3 st. serier över höft- knä- och fotleder	874056D/S DT ben, vinkel- och/rotationsbestämning höger/vänster		Vinkelmätning av höft- knä- och fotled. Endast SU/Mölndal
SK18	Bäckenmätning	854000 DT Bäckenmätning		Inför/efter förlossning Endast SU/Östra
SK19	Sternoklavikularled åldersbestämning	897706 DT skelettåldersbestämning lågdos		Åldersbestämning Endast SU/Mölndal
SK20	Aktuellt område med kontrastmedel i led (Artrografi)	Se Mölndals lista		Artrografi – OBS! sambokas tillsammans med ultraljud. Endast SU/Mölndal Axel: Axel instabilitet. Labrala skador. Rotatorcuffsrupturer. Kapsulära rupturer. Osteokondrala lesioner. Kronisk axelsmärta. Knä: Meniscus ruptur framför allt post-operativa knän. Osteokondrala frakturer. Kronisk knäsmärta.
Ryggrad (Spine)				
SP1	Halsrygg, Skelettskada	820000 DT Halsrygg	CTDI < 10	Skelettskada. Scanområde: sella till Th3
SP2	Bröstrygg Skelettskada.	822000 DT bröstrygg		Skelettskada. Scanområde anges som kommentar.
SP3	Ländrygg Skelettskada.	824000 DT ländrygg		Skelettskada. Scanområde anges som kommentar.
SP4	Bröstrygg-ländrygg Skelettskada.	822000 DT bröstrygg 824000 DT ländrygg		Skelettskada. Scanområde anges som kommentar.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

SP5	Bröst-Ländrygg Dubbelenergi Benmärgsödem	822000 DT bröstrygg 824000 DT ländrygg		Benmärgsödem, skelettskada. Scanområde anges som kommentar. <i>Högre dos</i> än standardprotokoll – prioriteras till äldre patienter. Endast SU/Mölnadal
SP6	Bröstrygg-ländrygg med iv- kontrastmedel	822800 DT bröstrygg med iv kontrast 824800 DT ländrygg med iv		Tumör, infektion. Scanområde anges som kommentar.
SP7	Helrygg scolios (låg stråldos)	837056 DT helrygg scolios		Scolios, preoperativ undersökning. Scanområde anges som kommentar.
SP8	Rygg skruvläge (låg stråldos och eller dubbelenergi)	822706 DT bröstrygg, lågdos 824706 DT ländrygg, lågdos		Scolios, postoperativ undersökning. Scanområde anges som kommentar.
SP10	Bröst-ländrygg myelografi	822890 DT bröstrygg med intratekal kontrast 824890 DT ländrygg med intratekal kontrast		Efter myelografi. Endast SU/Sahlgrenska Scanområde anges som kommentar.
SP11	Hals-övre Bröstrygg myelografi	820890 DT halsrygg med intratekal kontrast 822890 DT bröstrygg med intratekal kontrast		Efter myelografi. Endast SU/Sahlgrenska Scanområde anges som kommentar.
SP12	Sakrum	826000 DT Sacrum		Kommentar om bara sacrum önskas.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Thorax				
T1	Thorax utan iv-kontrastmedel Serie 1. Thorax utan iv-kontrastmedel	830000 DT thorax	CTDI <6,1	Då iv-kontrastmedel inte kan ges.
T2:1	Thorax utan iv-kontrastmedel (låg stråldos) Serie 1. Thorax utan iv-kontrastmedel	830706 DT thorax, lågdos		Exempelvis vid nodulkontroll.
T2:2	Thorax med iv kontrast (låg stråldos) Serie 1 med iv kontrast låg stråldos	830706 DT thorax lågdos		Onkologisk kontroll
T3	Thorax med iv-kontrastmedel i venfas Serie 1. Thorax med iv-kontrastmedel	830800 DT thorax med iv kontrastmedel	CTDI <6,1	Rutinundersökning vid t ex tumör, lymfadenopati, metastaser.
T4	LE-protokoll med iv-kontrastmedel i artärfas Serie 1. Thorax med iv-kontrastmedel	838207 DT lungartärer, angio med kontrast		Lungemboli
T5	LE-protokoll 80 kV med iv-kontrastmedel i artärfas Serie 1. Thorax med iv-kontrastmedel	838207 DT lungartärer, angio med kontrast		Lungemboli, patienter med lågt GFR. (lägre iv-kontrastmedels dos).

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

T6	LE-protokoll gravid med iv-kontrastmedel i artärfas Serie 1. Thorax med iv-kontrastmedel	838207 DT lungartärer, angio med kontrast		Lungemboli, gravid patient. (begränsat scanområde, högre iv-kontrastmedels dos)
T7	LE-protokoll kronisk Serie 1. Spiral inandad utan kontrastmedel Serie 2. Lågdos spiral utan iv-kontrastmedel, utandad Serie 3. LE-protokoll med iv-kontrastmedel i lungartärer och aorta, inandad, dual energy.	830972 DT thorax utan och med iv-kontrast, dual energy i första hand. Alt 838207 DT lungartärer, angio med kontrast		Kronisk lungemboli Vid AVM (Arterio-venös kärldmissbildning) endast serie 3. Körs helst på GE APEX Ska utföras med dual energy
T8:1	HRCT Serie 1. Bukläge utan iv-kontrastmedel, axiella snitt, inandad Serie 2. Lågdos utandad spiral i ryggläge utan iv-kontrastmedel, Serie 3. Ryggläge spiral, utan iv-kontrastmedel, inandad	832000, DT Lungor, HRCT		Interstitiella lungsjukdomar inkluderande luftvägssjukdomar, ”air trapping”. Körs helst på GE Apex

T8:2	HRCT Serie 1. Bukläge utan iv-kontrastmedel, axiella snitt inandad. Serie 2. Lågdos utandad spiral i ryggläge utan iv-kontrastmedel, Serie 3. Ryggläge spiral, med iv-kontrastmedel Inandad	832000, DT Lungor, HRCT		Interstitiell lungsjukdom i kombination med utredning av mediastinum/hili såsom sarcoidos och tumörfrågeställning. Körs helst på GE Apex
-------------	---	--------------------------------	--	---

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

T9	CF patienter: Serie 1. Inandad spiral lågdos Serie 2. Utandad spiral lågdos	832000, DT Lungor, HRCT		Cystisk fibros utan iv-kontrastmedel Endast SU/Sahlgrenska
T10	Thorax eosophagus läckage Serie 1. Med iv-kontrastmedel, utan peroralt kontrastmedel Serie 2. Med peroralt kontrastmedel	830811, DT Thorax med iv kontrastmedel, peroral kontrast i esofagus eller sond 830885, DT Thorax med peroral kontrast i esofagus eller sond		Utan- och med iv-kontrastmedel vid förstagångsundersökning, kan modifieras vid uppföljning. Peroralt kontrastmedel: KM Beredning av kontrastmedel inför datortomografiundersökningar
T11	Thorax vena cava med iv-kontrastmedel i venfas	830800, DT Thorax med iv kontrastmedel		Vena cava syndrom
T12	LE dubbelenergi	830972, DT Thorax utan och med iv-kontrast, dual energy		Används inte för tillfället.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

T13	Thorax inför lungvolymsreducering (BLVR) dubbelenergi Serie 1. Thorax lågdos utan kontrast, inandad Serie 2. Thorax lågdos utan kontrast, utandad Serie 3. LE-protokoll med iv-kontrastmedel i lungartärer och aorta, inandad, dual energy	830972, DT Thorax utan och med iv-kontrast, dual energy		Inför lungvolymsreduktion. Endast SU/Sahlgrenska, Apex
T14	Thoraxskelett Serie 1. Thoraxskelett utan iv-kontrastmedel	830007, DT thoraxskelett		Efter trauma/instabil bröstkorg
T15	Lungtransplanterad Serie 1. Inandad spiral utan iv-kontrastmedel Serie 2. Utandad spiral utan iv-kontrastmedel	832000, DT Lungor HRCT		Årskontroll av lungtransplanterad
T16	Thorax blödning flerfas Serie 1. Thorax utan kontrast Serie 2. Thorax med kontrast i artärfas Serie 3. Thorax med kontrast i sen fas 70s	830802, DT Thorax med iv kontrast, flerfas		Pågående blödning i thorax
T17	Enhertu/ Läkemedelsreaktion Serie 1. Thorax utan kontrast i maximal inandning	830000 DT Thorax		Kontroll under pågående onkologisk behandling med ökad risk för pneumonit för tidig upptäckt av interstitiell sjukdom

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Thorax-buk				
TB1	Thorax-buk utan iv-kontrastmedel	830000 DT Thorax 840000 DT Buk		Då iv-kontrastmedel inte kan ges.
TB2	Thorax-buk Serie 1. Övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Thorax-buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas	830800, DT Thorax med iv kontrast 840900, DT buk utan och med iv kontrast		Utredning, kontroll
TB3	Thorax-buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas	830800, DT Thorax med iv kontrast 840800, DT buk med iv kontrast		Rutinundersökning thorax-buk.
TB4	Thorax-övre buk Serie 1. Övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Thorax-övre buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas	830800, DT Thorax med iv kontrast 840900, DT buk utan och med iv kontrast		Rutinundersökning thorax-övre buk, lungcancer.
TB5	Thorax-buk 3-fas Serie 1. Lever/övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Lever/övre buk med iv-kontrastmedel i sen artärfas Serie 3. Thorax-lever/buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas	830800, DT Thorax med iv kontrast 840802, DT buk med iv kontrast, flerfas		Stadieindelning av tumör. Preoperativ utredning.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Beskrivning	Kod	Refdos* CTDI vol mGy	Indikation/frågeställning
TB6	Thorax-buk 4-fas Serie 1. Lever/övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Lever/övre buk med iv-kontrastmedel i sen artärfas Serie 3. Thorax-lever/buk med iv-kontrastmedel i portovenösfas Serie 4. Lever/övre buk med iv-kontrast 4 minuters serie	830800 DT Thorax med iv kontrast 840802 DT buk med iv kontrast, flerfas		Colorektala vårdkedjepatienter.
TB7	Thorax- pancreas Serie 1. Pancreas/övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Pancreas/övre buk med iv-kontrastmedel i sen artärfas Serie 3. Thorax-pancreas/buk med iv-kontrast i portovenös fas	830800 DT Thorax med iv kontrast 843900 DT bukspottkörtel utan och med iv kontrast		
TB8	Lungemboli-buk Serie 1. Lungemboli med iv-kontrastmedel i artärfas Serie 2. Buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas	838207 DT lungartärer, angio med kontrast 840800 DT buk med iv kontrast		

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Beskrivning	Kod	Refdos* CTDI vol mGy	Indikation/frågeställning
TB9	<p>Thorax-buk multiorgandonation Serie 1. Lever/övre buk utan iv-kontrastmedel Serie 2. Thorax-Buk med iv-kontrastmedel i artärfas 13s. Serie 3. Övre Buk i sen artärfas Serie 4. Thorax-hel buk i portovenös fas. Serie 5. Övre buk 3min Serie 6. Diafragma till symfyssen utsöndringsfas 10 min</p>	<p>830807n DT Thorax utan och med iv kontrast flerfas multiorgandonation i narkos 840905n, DT buk utan och med iv kontrast flerfas multiorgandonation i narkos</p>		<p>Utredning av levande organdonator för kartläggning av organens anatomi och eventuell patologi</p>
TB10	<p>Njurar 4-fas stadiindelning + DT thorax Serie 1. Diafragma tom njurar utan iv-kontrastmedel Serie 2 Thoraxapertur tom njurar med iv-kontrastmedel i artärfas 13s Serie 3. Diafragma tom njurar med iv-kontrastmedel i njurparenkymfas Serie 4. Hela buken med iv-kontrastmedel i utsöndringsfas, 10 min (låg stråldos)</p>	<p>830800, DT Thorax med iv kontrast 852802, DT njurar och urinvägar, med iv kontrast, flerfas</p>		<p>Kombinationsprotokoll T3 och N4 Stadieindelning, postop uppföljning abl/partiell resektion.</p>
TB11	<p>Thorax och Buk Påsdialys-läckage Serie 1. Utan kontrast Serie 2. Med kontrast 6h efter påsdialys</p>	<p>840897 DT Buk med kontrast i kateter, sond, drän eller fistel</p>		<p>Misstanke om läckage från påsdialys Endast SU/Sahlgrenska</p>

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Beskrivning	Kod	Refdos* CTDI vol mGy	Indikation/frågeställning
Njurar, Urinvägar, Urografier				
U1	Sten-CT utan iv-kontrastmedel, låg stråldos Serie 1. Övre njurpol till symfys, nativ fas	852706 DT njurar och urinvägar, urinvägsöversikt	< 3,8 mGy	Urinvägskonkrement. Hydronefros. Makrohematuri hos patient <30 år. Vid atypisk smärta överväg protokoll för akut buksmärta (B1, B3, B5)
U2	DT Urinvägsöversikt dual energy utan iv kontrast Serie 1. Nativ-Dubbelenergi, njurar-symfys	852772 DT njurar och urinvägar, urinvägsöversikt dubbelenergi		Karaktärisering av känt urinvägskonkrement
U3	DT urografi 1-fas med iv kontrast Serie 1. Utsöndringsfas 10 min, lågdos, njurar- symfys	852800 DT urografi med iv kontrast	<3,8 mGy	Kartläggning urinvägar; Anatomi, Konkrement eller flebolit. Om ej Ok fyllnad, upprepa efter ca 10-20 min.
U4	DT urografi Split Bolus , utan och med iv kontrast Serie 1. Nativ lågdos, njurar-symfys Serie 2. Kombinerad nefrografisk- och utsöndringsfas, hela buken	852900 DT urografi utan och med iv kontrast	<3,8 mGy < 8mGy	Infektion, abscess, reciverande UVI
U5	DT urinvägar 2-fas , utan och med iv kontrast Serie 1. Nativ lågdos, njurar-symfys Serie 2. Kortikomedullär fas, njurar-symfys	852900 DT urografi utan och med iv kontrast	<3,8 mGy < 8mGy	SVF makrohematuri patient \geq 30 år lågrisk (ej cystoskoperad eller negativ cystoskopi)

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Beskrivning	Kod	Refdos* CTDI vol mGy	Indikation/frågeställning
U6	DT buk, urografi 4-fas , utan och med iv kontrast Serie 1. Nativ lågdos, njurar-symfys Serie 2. Kortikomedullär fas, diafragma- symfys Serie 3. Portovenös fas, diafragma - trochanter minor Serie 4. Utsöndringsfas lågdos, 10 min njurar - symfys	852900 DT urografi utan och med iv kontrast		Makrohematuri patient \geq 30 år högrisk) tumörfynd vid cystoskopi eller maligna celler i cytologi). SVF makrohematuri högriskpatient. Stadieindelning urotelial cancer. Stadienindelning känd tumör. Första kontroll efter ablation/partiell nefrektomi njurcancer. Uppföljning urotelial cancer.
U7	DT buk urografi 3-fas Bricker. Utan och med iv kontrast Serie 1. Nativ lågdos, diafragma – symfys Serie 2. Portovenös fas, diafragma – trochanter minor Serie 3, Utsöndringsfas 20 min, diafragma -trochanter minor	852802, Njurar och urinvägar, med iv kontrast, flerfas		Postoperativa komplikationer tilloperation med Brickerdeviation (hos patient med normal njurfunktion). Stäng eventuella uretärkatetrar innan undersökningen.
U8	DT urografi med kontrast via kateter , utan iv kontrast Serie 1.Nativ lågdos, diafragma-symfys Serie 2. Efter kontrast i uretärkateter, diafragma- symfys	852802, Njurar och urinvägar, med iv kontrast, flerfas	<3,8 mGy <8 mGy	Postoperativa komplikationer tilloperation med Brickerdeviation (hos patient med nedsatt njurfunktion). Stäng eventuella uretärkatetrar innan undersökningen.
U9	DT njurar 1-fas , med iv kontrast Serie 1. Nefrografisk fas, njurar	844800 DT lever med kontrast	<8 mGy	Storlekskontroll känd tumör. Kan välja annan fas än nefrografisk, om lesion syns bättre då

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Beskrivning	Kod	Refdos* CTDI vol mGy	Indikation/frågeställning
U10	DT njurar och buk 2-fas , med iv kontrast Serie 1.Kortikomedullär fas, diafragma – trochanter minor Serie 2. Portovenös fas, diafragma – trochanter minor	852802, Njurar och urinvägar, med iv kontrast, flerfas	<8 mGy	Kontroll efter nefrektomi eller systemisk behandling av njurtumör
U11	DT njurar 3-fas , utan och med iv kontrast Serie 1. Nativ fas, njurar Serie 2. Kortikomedullär fas, njurar Serie 3. Nefrografisk fas, njurar	852802, Njurar och urinvägar, med iv kontrast, flerfas	<8 mGy	Endast njurar. Karaktärisering oklar njurexpansivitet Kontroll cysta Bosniak 2F (eller 3).
U12	DT buk och njurar 3-fas , utan och med iv kontrast Serie 1.Nativ fas, njurar, lågdos Serie 2. Kortikomedullär fas, diafragma – trochanter minor Serie 3. Portovenös fas, diafragma – trochanter minor	852802, Njurar och urinvägar, med iv kontrast, flerfas	<3,8 mGy <8 mGy	Uppföljning av njurcancer efter ablation eller partiell resektion, OBS: vid första uppföljningen välj U6 DT buk urografi 4-fas.
U13	DT urografi 4-fas Donator , utan och med iv kontrast Serie 1.Nativ fas, lågdos, njurar Serie 2. Tidig artärfas, njurar-tuber ischii Serie 3. Nefrografisk fas, njurar-crista iliaca Serie 4.Utsöndringsfas, 10 min njurar- tuber ischii	852900 DT Urografi utan och med iv kontrast		Utredning av potentiell njurdonator. Serie 3. Nefrografisk fas, utförs endast på patienter > 50 år.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	Beskrivning	Kod	Refdos* CTDI vol mGy	Indikation/frågeställning
U14	DT buk njurrecipient utan iv kontrast Serie 1. Nativ fas, diafragma-trochanter minor	840000, DT buk utan iv kontrast	<8 mGy	Utredning av potentiell mottagare av donerad njure (kärlväggförfalkningar)
U15	DT binjurar , utan iv kontrast Serie 1. Nativ fas, diafragma – crista iliaca	853000, DT Binjurar	<8 mGy	Binjurexpansivitet- differentiering mot metastas, stadieindelning vid påvisad binjoretumör
U16	DT binjurar , utan och hela buken med iv kontrast Serie 1. Nativ fas, diafragma-crista iliaca Serie 2. Portovenös fas, diafragma – trochanter minor	853802 DT binjurar med iv kontrast, flerfas		Binjurexpansivitet- differentiering mot metastas. Stadienindelning vid påvisad binjoretumör.
U17	DT binjurar inför BVK , utan och med iv kontrast Serie1. Sen artärfas, diafragma - crista iliaca Serie 2. Portovenös fas, diafragma – crista iliaca	853802 DT binjurar med iv kontrast, flerfas	<8 mGy	DT binjurar inför Binjurevenskatetrising (BVK) Skickas ej till extern granskning Utförs i första hand på fotonräknare

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Kod	Benämning
Skelett SK1 / SK5	
Aktuellt område utan iv-kontrast / Aktuellt område utan iv-kontrast dubbelenergi	
859000d/s	DT skapula höger/vänster
860000d/s	DT clavikel höger/vänster
861000	DT sternoclavikularled
862000d/s	DT axel höger/vänster
863000d/s	DT överarm höger/vänster
864000d/s	DT armbåge höger/vänster
865000d/s	DT underarm höger/vänster
866000d/s	DT handled höger/vänster
867000d/s	DT hand höger/vänster
869000d/s	DT knäled höger/vänster
870000d/s	DT underben höger/vänster
871000d/s	DT fotled höger/vänster
872000d/s	DT fot höger/vänster
829000	DT bäcken
868000d/s	DT lårben höger/vänster
876000d/s	DT höftled höger/vänster

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Kod	Benämning
Skelett Verity/CBCT Aktuellt område utan iv-kontrast på Verity/CBCT	
C64000d/s	CBCT armbåge höger/vänster
C66000d/s	CBCT handled höger/vänster
C67000d/s	CBCT hand höger/vänster
C71000d/s	CBCT fotled höger/vänster
C71142d/s	CBCT fotled, provokation eller belastning höger/vänster
C72000d/s	CBCT fot höger/vänster
C72142d/s	CBCT fot, provokation eller belastning höger/vänster
Skelett SK2 Aktuellt område utan och med iv-kontrast	
Kod	Benämning
859900d	DT skapula utan och med iv kontrast höger/vänster
862900d/s	DT axel utan och med iv kontrast höger/vänster
863900d/s	DT överarm utan och med iv kontrast höger/vänster
864900d/s	DT armbåge utan och med iv kontrast höger/vänster
865900d/s	DT underarm utan och med iv kontrast höger/vänster
866900d/s	DT handled utan och med iv kontrast höger/vänster

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Kod	Benämning
867900d/s	DT hand utan och med iv kontrast höger/vänster
869900d/s	DT knäled utan och med iv kontrast höger/vänster
870900d/s	DT underben utan och med iv kontrast höger/vänster
871900d/s	DT fotled utan och med iv kontrast höger/vänster
872900d/s	DT fot utan och med iv kontrast höger/vänster
829900	DT bäcken utan och med iv kontrast
868900d/s	DT lårben utan och med iv kontrast höger/vänster
876900d/s	DT höftled utan och med iv kontrast höger/vänster
Skelett SK3 Aktuellt område med iv-kontrast	
859800d/s	DT skapula med iv kontrast höger/vänster
862800d/s	DT axel med iv kontrast höger/vänster
863800d/s	DT överarm med iv kontrast höger/vänster
864800d/s	DT armbåge med iv kontrast höger/vänster
865800d/s	DT underarm med iv kontrast höger/vänster
866800d/s	DT handled med iv kontrast höger/vänster
867800d/s	DT hand med iv kontrast höger/vänster
869800d/s	DT knäled med iv kontrast höger/vänster

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Kod	Benämning
870800d/s	DT underben med iv-kontrast höger/vänster
871800d/s	DT fotled med iv kontrast höger/vänster
872800d/s	DT fot med iv kontrast höger/vänster
829800	DT bäcken med iv kontrast
868800d/s	DT lårben med iv kontrast höger/vänster
876800d/s	DT höftled med iv kontrast höger/vänster
Skelett SK14 Materielise/Mobilife Materielise/Mobilife protokoll skelett	
829000	DT bäcken
862000d/s	DT axel höger/vänster
863000d/s	DT överarm höger/vänster
865000d/s	DT underarm höger/vänster
868000d/s	DT lårben höger/vänster
872000d/s	DT fot höger/vänster

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Kod	Benämning
Skelett SK15 Gikt Gikt/urinsyra	
820000	DT Halsrygg
822000	DT bröstrygg
824000	DT ländrygg
862000d/s	DT axel höger/vänster
864000d/s	DT armbåge höger/vänster
866000d/s	DT handled höger/vänster
867000d/s	DT hand höger/vänster
869000d/s	DT knäled höger/vänster
871000d/s	DT fotled höger/vänster
872000d/s	DT fot höger/vänster
829000	DT bäcken
876000d/s	DT höftled höger/vänster

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Kod	Benämning
Skelett SK20 Artrografi Kontrast i led – sambokas med ultraljud	
869000d	DT Knäled höger
869000s	DT Knäled vänster
862000d	DT Axel höger
862000s	DT Axel vänster

Genomlysning – Punktion, Biopsi, RF, Ablation

Utförs på Sahlgrenska, rum S22 i första hand och S20 som komplement. DT-Punktion skelett utförs även på Mölndal rum M15.

Kod	Benämning
Thorax	
830136	DT thorax, indikering
830645	DT thorax. biopsi
830645n	DT thorax. biopsi I narkos
830649	DT thorax, finnålspunktion
830649n	DT thorax, finnålspunktion i narkos

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Kod	Benämning
Skelett	
889641	DT skelett, leder och diskar, borrbiopsi
889641n	DT skelett, leder och diskar, borrbiopsi i narkos
820091	DT halsrygg, radiofrekvensablation i narkos
822091	DT bröstrygg, radiofrekvensablation i narkos
824091	DT ländrygg, radiofrekvensablation i narkos
826091	DT sakrum, radiofrekvensablation i narkos
829091	DT bäcken, radiofrekvensablation i narkos
873091	DT övre extremitet, radiofrekvensablation i narkos
874091	DT nedre extremitet, radiofrekvensablation i narkos
Neuro	
807688	DT huvud, ansikte, hals, fistulografi
818649	DT Hals, finnålspunktion
818649n	DT Hals, finnålspunktion i narkos
818653	DT hals, punktion
818653n	DT hals, punktion i narkos

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Kod	Benämning
Buk och kärl	
840653	DT Buk, punktion
840653n	DT Buk, punktion i narkos
840655	DT Buk med punktion, kateterinläggning
840655n	DT Buk med punktion, kateterinläggning i narkos
852089n	DT njurar, perkutan ablation i narkos
844089n	DT lever, perkutan ablation i narkos

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Innehållsansvar: Marit Johannesson, (marjo154),
Specialröntgensjuksköterska

Granskad av: Marit Johannesson, (marjo154),
Specialröntgensjuksköterska

Godkänd av: Caroline Sandahl Molinder, (carwe12),
Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9802-1816834204-1103

Version: 41.0

Giltig från: 2026-06-17

Giltig till: 2028-06-12