

Val av röntgenundersökningar

Hitta i dokumentet

[Tillämpning](#)
[Neuro](#)
[Head & Neck](#)
[Thorax](#)
[Gastro](#)

[Urologi/Gynekologi](#)
[Muskeloskelett / Hud](#)
[Kärl](#)
[Lymfatiska systemet](#)

Tillämpning

Icke-radiologiska förstahandsval, där remiss ska sändas till annan instans, står i ***kursiv stil***. Mer information om de angivna undersökningsmetoderna finns att erhålla i klinikens metodböcker. **Uk** = utan kontrast, **mk** = med kontrast, **umk** = utan och med kontrast. Vad gäller CT buk görs de ibland även med peroral kontrast.

Neuro

Organområde	Organ	Frågeställning	Modalitetsval 1:a hand
Neuro	Hjärna	Infarkt	CT hjärna uk
		Rädda hjärnan	CT hjärna uk, CT angio mk, perfusion
		Blödning	CT hjärna uk
		Trauma	CT hjärna uk/trauma CT
		Tumör vuxna	CT hjärna uk ev. umk
		Tumör barn	MR om möjligt
		Infektion	CT hjärna eller MR hjärna
		Encephalit	MR om möjligt
		Sinustrombos	CT hjärna, sinustrombos- program
		Demensutredning	CT hjärna uk ev. MR
		Demyeliniserande sjukdom	MR hjärna
		Neonatal hjärna	Ultraljud/MR hjärna HSD
		Kärlfrågeställning akut	CT angio mk
		Kärlfrågeställning elektiv	CT angio mk
		Shunt dysfunktion	CT hjärna uk lågdos
		Hypofysfrågeställningar	MR hypofys
Spinalkanal -	Nervrötter	Inflammation	MR rygg
		Tumör	MR rygg
		Nervrotspåverkan	MR rygg
		Diskbråck	MR rygg
		Spinal stenosis	MR rygg
	Liquorrum	Hydrocephalus	CT hjärna
		Barnfrågeställningar tex aqueductstenosis	MR hjärna

Head & Neck

Organområde	Organ	Frågeställning	Modalitetsval 1:a hand
Head & Neck	Öron	Missbildning	CT eller MR
		Fraktur	CT
		Tumör	MR eller CT
		Utredn inf cochleaimplantat	MR och CT
		Ponsvinkeltumör	MR
	Ögon	Främmande kropp orbita	Konventionell röntgen/CT
		Orbitafraktur	CT
		Tumör	MR
	Thyreoidea	Inflammation	Ultraljud
		Tumör	Ultraljud
		Punktion	Ultraljud
	Parathyreoidea	Adenom	Ultraljud
	Spottkörtlar		Fråga avd för Käk o Ansiktsrtg sten CT uk, annat CT umk alt MR
	Bihålor	Sinuit	CT sinus lågdos
		Tumör	CT sinus högdos ev. mk
	Övrigt	Abscess inom halsområdet	CT hals mk

Thorax

Organområde	Organ	Frågeställning	Modalitetsval 1:a hand
Thorax	Lungor/Pleura	Parenkyminfiltrat	Röntgen lungor
		Pleuravätska	Rtg lungor inkl. sidoläge/CT
		Pleuravätska dränage	Ultraljudsledd
		Pneumothorax	Rtg lungor/CT
		Lungemboli	CT thorax lungemboliprotokoll
		Interstitiella lungförändringar	CT thorax uk
		Tumör	CT thorax mk, ev Rtg lungor
		Tumör staging	CT thorax-övre buk mk
		Tumör punktion	CT alt. gml-ledd/ultraljud
		Abscess	CT thorax mk
		Abscess pleura dränage	Ultraljud
		Främmande kropp luftvägar	CT thorax lågdos
	Hjärta	Perikardvätska	CT thorax mk
		Svikt	UCG (Röntgen hjärta/lungor)
	Mediastinum	Tumör	CT thorax mk
		Esophagus tumör	Scopi

		Esophagus tumörstaging	CT thorax-buk mk
	Mammae	Tumör	Mammografi/ Ultraljud på mammografisektion
		Abscess	Ultraljud mammo-sektion
	Övrigt	Trauma	CT thorax/trauma mk

Gastro

Organområde	Organ	Frågeställning	Modalitetsval 1:a hand
Gastro	Hypofarynx	Tumör	<i>Scopi</i>
		Tumör staging	CT hals thorax mk
		Sväljningsfunktion	Rtg hypofarynx- esophagus
	Esophagus	Tumör	<i>Scopi</i>
		Tumör staging	Ct thorax-buk mk
		Sväljningsfunktion	Rtg Esophagus
		Divertikel	Rtg Esophagus
		Främmande kropp	<i>Scopi</i>
			Rtg esophagus
		Inflammation	<i>Scopi</i>
	Ventrikel	Ulcus/malignitet	<i>Gastroskopi</i>
		Hernia	<i>Gastroskopi</i> /ventrikelrtg
		Reflux	<i>24-tim pH-mätning</i> (ventrikelrtg)
			Ultraljud
		Pylorusstenos barn	Ultraljud (Ventrikelrtg) HSD
		Passage	Ventrikelrtg-övre passage
		Läge av v-sond	Rtg buköversikt
	Tunntarm	Passagehinder akut	CT buk lågdos passage
		Inflammation tarmsjukdom	MR Enterografi
		Trauma	CT buk/trauma mk
		Malrotation barn	Rtg ventrikel-duodenum, ultraljud HSD
		Meckels divertikel	Scint
	Tjocktarm	Inflammation tarmsjukdom	<i>Coloscopi</i>
		Polyp	<i>Coloscopi</i>
		Tumör	<i>Coloscopi</i>
		Ofullständig Scopi	CT colon samma dag
		Divertikulos/ kontr e divertikulit	<i>Coloscopi</i>
		Akut divertikulit	CT buk mk
		Akut appendicit barn	Ultraljud
		Akut appendicit vuxen	CT buk mk

		Sigmoideumvolvulus	CT buk mk
		Volvulus reponering	Skopi eller colon reponering
		Obstipation barn	Rtg Buköversikt
		Obstipation vuxen akut	CT buk uk
		Obstipation vuxen kronisk	Rtg OATT, Defekografi Malmö
		Invagination barn diagnostik	Ultraljud HSD
		Invagination barn reponering	Colonröntgen HSD
	Mjälte	Trauma	CT buk/trauma (Ultraljud mk)
		Splenomegali	CT eller Ultraljud
		Fokal förändring	CT eller Ultraljud
	Lever	Metastasscreening	CT buk mk
		Steatos	Ultraljud/MR
		Karakterisering fokal förändr.	Ulj mk/CT lever umk/MR lever
		Portacirkulation	Ultraljud/CT
		Cirros	Ultraljud/CT
		Biopsi	Ultraljudsledd
		Punktion för cytologi	Ultraljudsledd
		Trauma	CT buk/trauma mk
		Abscessdränage	Ultraljudsledd
	Gallblåsa/ gallvägar	Inflammation	Ultraljud
		Dilatation	Ultraljud
		Konkrement	Ultraljud/ MR/ERCP
		Cholangit	MRCP inkl. MR lever
		Tumör	Ultraljud/MR
		PTC-inläggning	Genomlysningsledd/Ultraljud
	Pancreas	Pancreatit med komplikation	CT buk umk
		Tumör	CT pancreas umk
		Karakterisering fokal förändr.	CT pancreas umk/ MR
		Cysta	MR
	Övrigt	Fri gas/ perforation	CT buk mk
		Oklar akut buk	CT buk mk
		Ljumsbråck/övr. bukvägsbråck	Ultraljud bukvägg/CT
		Ascites	Ultraljud buk/CT
		Ascitesdränage	Ultraljudsledd
		Spiral i buken	CT buk lågdos
		Kvinnor bäckenmätning	CT bäckenmätning
		Navelkateterläge neonatalt	Rtg lungor/buköversikt
		Diafragmabråck vuxen	CT thorax-övre buk
		Diafragmabråck neonatal	Rtg lungor

Urologi/Gynekologi

Organområde	Organ	Frågeställning	Modalitetsval 1:a hand
Uro/Gyn	Njurar/Urinvägar	Njurartärstenos	CT angio/ MR angio
		Makr. Hematuri	CT urografi
		Akut njursten	CT stenöversikt
		Kontroll njurstensanfall	CT stenöversikt
		Pyelostominläggning	Ulj och genomlysningssledd
		Uroepitelial tumör	CT urografi
		Kontroll pyelostomi/avflöde	Antegrad pyelografi
		Njurbiopsi	Ultraljudledd
		Parenkymförändring	Ultraljud/CT/MR
		Reflux barn	MUCG, ultraljud
		Donatorsutredning	CT urinvägar (särskilt protokoll)
		Trauma	CT buk/ trauma mk
		Pyelonefrit	CT buk mk
		Blåstumör	<i>Cystoskopi</i>
		Utsöndring/avflöde barn	CT urografi
	Uterus	Tumör	<i>Ultraljud Gyn klinik</i>
		Tumör staging	CT/MR-uterus
		Missbildning barn	Ultraljud / MR
	Ovarier	Pubertetsbedömning	Ulj / MR
		Fokal förändring vuxen	<i>Ulj via gyn klinik</i>
		Tumör staging	CT buk/MR bäcken
		Torsion	CT buk mk
	Scrotum	Testistumör	Ultraljud
		Testistumör staging	CT thorax buk mk
		Cirkulation testis akut	Ultraljud
		Orchit	Ultraljud
		Epididymit	Ultraljud
		Hydrocele	Ultraljud
		Spermatocele	Ultraljud
		Scrotalhernia	Ultraljud
		Retentio testis lokalisation	Ultraljud/MR
	Prostata	Tumör	<i>Via urologkliniken</i> MR

Muskeloskelett / Hud

Organområde	Organ	Frågeställning	Modalitetsval 1:a hand
Muskeloskelett	Skelett	Fraktur halsrygg	CT
Hud		Fraktur skalle	CT
		Fraktur ansiktsskelett	CT
		Fraktur ryggrad	CT
		Övriga frakturer i 1:a hand	Konventionell röntgen
		Misstänkta inte dislocerade frakturer	CT/MR
		Osteit/ Osteomyelit	Konv rtg / CT / MR
		Myelom	CT myelomskelett
		Fokal förändring	Konv. rtg/CT/MR
		Destruktion	MR/ CT
	Leder	Artros knä/höft/småskelett	Konv. rtg
		Patologi inom icke rtg-täta mjukdelar	MR
		Patologi SI-leder	MR / CT
		Patologi sternoclav-leder	CT
	Muskler/senor	Fokal patologi	Ulj/ MR
		Inflammation	MR
		Senruptur	Ulj eller MR
		Tumör	MR
	Hudförändringar	Palpabel yttlig knuta	Ingen radiologisk undersökning på små palpabla knutor, större förändringar MR
	Övrigt	Scolios	Konv rtg
		Benlängdsmätning	CT
		Skelettåldersbedömning	Rtg vä hand

Kärl

Organområde	Organ	Frågeställning	Modalitetsval 1:a hand
Kärl	Artärer	Njurartärstenos	CT/MR-angio
		Lungemboli	CT thorax mk, lungemboliprotokoll
		Aortadissektion	CT aorta umk
		Aortaaneurysm	CT aorta umk
		Kontroll efter EVAR	CT, Ulj mk
		Elektiv kontroll aortaaneurysm	AAA: Ultraljud, TAA: CT eller

			MR
		Stenos halsartärer	<i>Ulj via klin fys</i>
		Intrakraniell trombos	Cerebral CT-angio mk
		Intrakraniell aneurysm utredning	CT hjärna uk samt CT angio
		Intrakraniell kärlmissbildning	CT / MR
		Arteriell insuff, beh.	CT /MR-angiografi mk
	Vener	Djup ventrombos ben	Ultraljud
		Djup ventrombos arm	Ultraljud
		Venös insuff/varicer	<i>Ulj via kir mott</i>
		Sinustrombos	CT / MR
		Funktion AV-fistel	<i>Kärlkir klin/ Ulj</i>
		Embolisering v spermatica	<i>Kärlkir klin</i>
		Kontroll Port-a-cath	Gml mk
	Övrigt	Kärlring barn	Rtg esophagus/CT lågdos/MR

Lymfatiska systemet

Lymfatiska systemet	Lymfkörtlar	Lymfomutredning	CT, hals/thorax/buk mk
		Serom	CT/Ultraljud
		Punktion lymfkörtel	Ultraljud/CT beroende på lokal

2025-01-10 Förändring till att gälla för Röntgen Halland. Martin Unger, Peder Wiklund och Niclas Dehlfors har gemensamt gjort mindre justeringar.