

Gäller för: Verksamhet Radiologi
Innehållsansvar: Linda Clausen, (lincl2), Specialröntgensjuksköterska
Godkänd av: Caroline Sandahl Molinder, (carwe12), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-06-11
Giltig till: 2028-06-11

MR Thoraxvägg 30A Tumör utan Gd.

- Us kod/Us namn:** M30000.
MR Thoraxvägg 30A Tumör utan Gd.
- Undersökningstid:** 30 minuter.
- Indikation:** Tumör där bedömning ej kräver Gd eller när patient ej klarar att få Gd.
- Förberedelser:** [Kontrollista inför undersökning med Magnetkamera \(MR\)](#), och patient-ID kontrolleras inför undersökning.
- Patient ska bära MR-säkra kläder vid undersökning.
- Markera eventuellt aktuellt område med E-vitaminkapslar.
- System:** 1,5T eller 3T.
- Patientpositionering:** Ryggläge, huvudet först. Armarna längs med sidan, armstöd. Anterior body coil över thorax. Hörselskydd och larmknapp tilldelas samtliga patienter.
- Placera andningskudde över diafragma. Aktivera ”Resp” i rutan under sekvenslistan.
- Om Vital Eye finns på kameran, använd då detta i stället för andningskudde. Aktivera ”Vital Eye” i rutan under sekvenslistan.
- Informera patient om att andas lugna jämna andetag.

Andning kompenseras för med hjälp av andhållning, resp-trigger eller -gating vilket finns förinställt i sekvenserna.

Vid andhållning informeras patient att andas in, andas ut och hålla andan.

Vid resp-trigger triggas bildtagning automatiskt utifrån uppmätt andningskurva.

Vid resp-gating placeras en bildtagningsbox över diafragma och mäter patientens andetag. Se exempelbilder på sista sidan.

Patientcentrering: Mitt på thorax.

Spole: Base Coil huvud + Anterior body coil.



Kontrastmedel: Nej.

Kontrastinjektion: -

Läkemedel: -

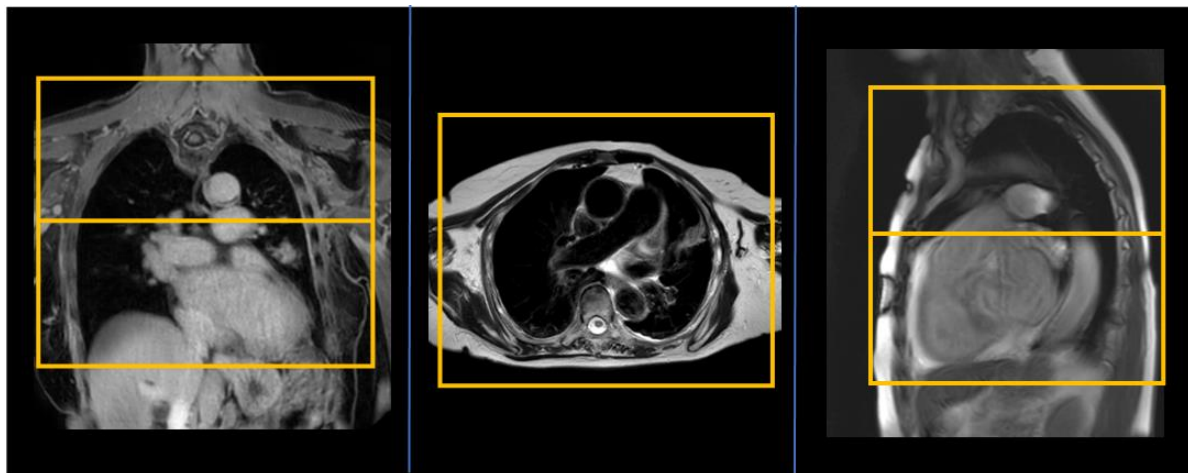
Sekvenser/Kriterier 1,5T:

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
1	Survey	3 plan	-	-
2	3D Vane DIXON (T1)	Tra	3 mm.	Vinkla rakt efter thorax. Täck aktuellt område.
3	T2 DIXON tse	Tra	3 mm.	Samma som ovan.
4	T2 DIXON tse	Cor (alt Sag.)	3 mm.	Vinkla rakt efter thorax. Täck aktuellt område.
5	STIR tse	Cor	5 mm.	Samma som ovan.
6	STIR tse	Sag	5 mm.	Över aktuell sida. Täck aktuellt område

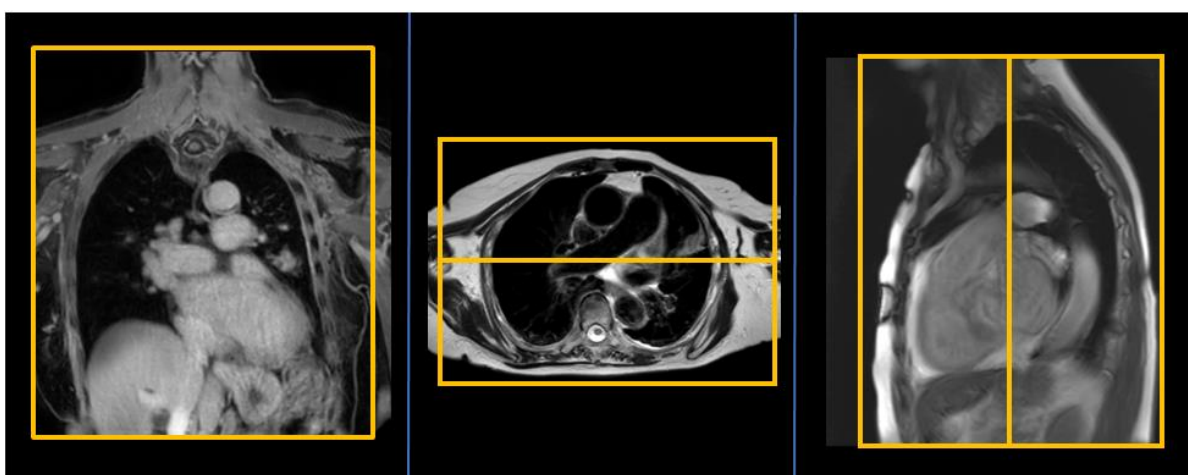
Sekvenser/Kriterier 3T:

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
1	Survey	3 plan	-	-
2	T1 DIXON	Tra	3 mm.	Vinkla rakt efter thorax. Täck aktuellt område.
3	T2 DIXON tse	Tra	3 mm.	Samma som ovan
4	T2 SPAIR tse	Cor (alt Sag.)	5 mm.	Vinkla rakt efter thorax. Täck aktuellt område.
5	STIR tse	Cor	5 mm.	Samma som ovan.
6	STIR tse	Sag	5 mm.	Över aktuell sida. Täck aktuellt område

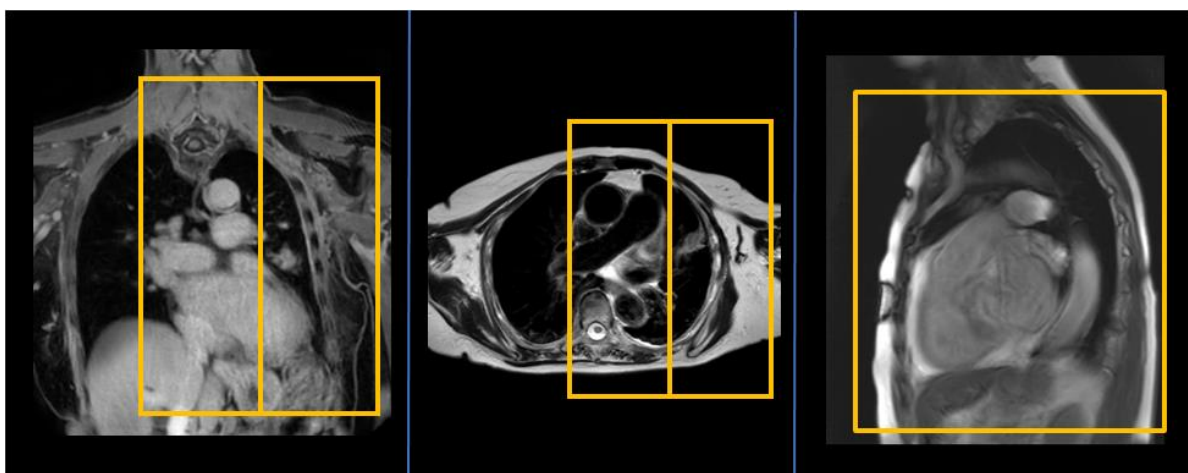
**Vinkling
Tra**



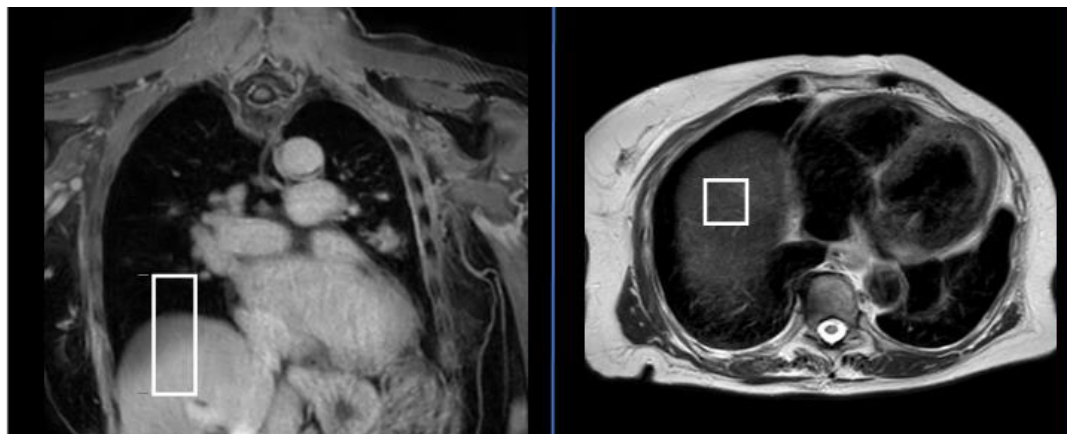
**Vinkling
Cor**



**Vinkling
Sag**



Resp-gating:



Bilden ovan visar ett exempel på placering av resp-gating box. Denna box mäter hur patienten andas och triggar bildtagning därefter. Patienten behöver alltså ej hålla andan utan ska uppmanas att andas jämna lugna andetag under sekvensen. Boxen placeras mitt i diafragma med boxen 1/3 i lungan och 2/3 i levern.

Dokumentation:

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss. Eventuella avsteg från rutinen rapporteras i [MedControl Pro](#). Administrerade läkemedel antecknas i AGFA.

MR-säkerhet:

Rutin för MR-säkerhet följs i enlighet med [säkerhetshandbok för MR-verksamhet](#). Vid implantat används [SU:s implantatbedömningar](#) eller ring fysikernas säkerhetstelefon på 031 342 44 17.

Övrigt:

Det varierar från olika kameror vilken andningsartefaktskompensation som används i den specifika sekvensen. Under fliken "Motion" kan du se vilken teknik som används för den specifika sekvensen.

Referenser:

[Kontrollista inför undersökning med Magnetkamera \(MR\)](#),

[Säkerhetshandbok för MR-verksamhet](#)

[SU:s implantatbedömningar](#)

[KM MR-kontrastmedel \(Gadolinium\) \(vgregion.se\)](#).

[FASS](#)

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Innehållsansvar: Linda Clausen, (lincl2),
Specialröntgensjuksköterska

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

Dokument-ID: SU9802-1816834204-1818

Version: 3.0

Giltig från: 2026-06-11

Giltig till: 2028-06-11