

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Giltig från: 2024-06-27

Innehållsansvar: Erica De Coursey, (eride3), Specialtröntgensjuks

Giltig till: 2026-06-27

Granskad av: Carina Gagnér, (carga1), Överläkare

Godkänd av: John Brandberg, (johbr4), Verksamhetschef

## MR Sternum 78A Tumör utan Gd.

**Us kod/Us namn:** M78000

MR Sternum 78A 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 på SU/M.

**Patientpositionering:** Ryggläge, huvudet först. Patient ligger med huvudet i basecoil. Armarna längst sidan med armstöd. Anterior body coil ovanpå bröstkorgen. Be patient att ej andas kraftigt med bröstkorgen. Hörselskydd och larmknapp tilldelas samtliga patienter.

**Patientcentrering:** Mitt på sternum.

**Spole:** Basecoil head + Anterior Body coil.



**Kontrastmedel:** nej.

**Kontrastinjektion:** -

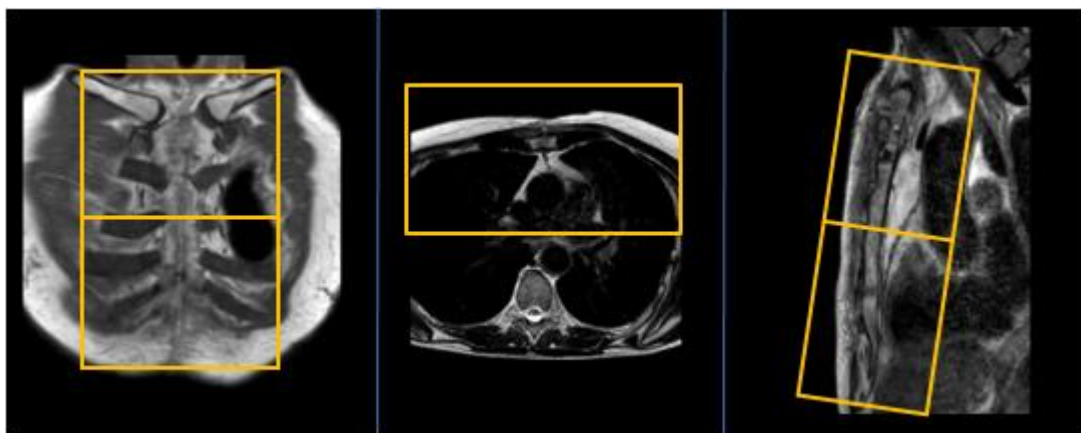
**Läkemedel:** -

**Sekvenser/Kriterier:**

	<b>Sekvens</b>	<b>Snitt-plan</b>	<b>Snitt-tjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)</b>
<b>1</b>	Survey	3 plan	-	<i>Instruera patient att om möjligt andas med buken i stället för bröstkorgen. Lugna jämna andetag.</i>
<b>2</b>	T1 tse	Tra	2,5 mm.	Vinkla efter sternum Täck hela sternum eller aktuellt område och lägg eventuellt saturationsband över lungorna (saturationsband får ej täcka patologi).
<b>3</b>	T2 tse	Tra	2,5 mm.	Samma som ovan.
<b>4</b>	T2 DIXON tse	Cor	2 mm	Vinkla efter stenum. Täck aktuellt område. Eventuellt läggs saturationsband över lungan.
<b>5</b>	STIR tse	Sag	2 mm.	Täck sternum eller aktuellt område. Eventuellt läggs saturationsband över lungan.

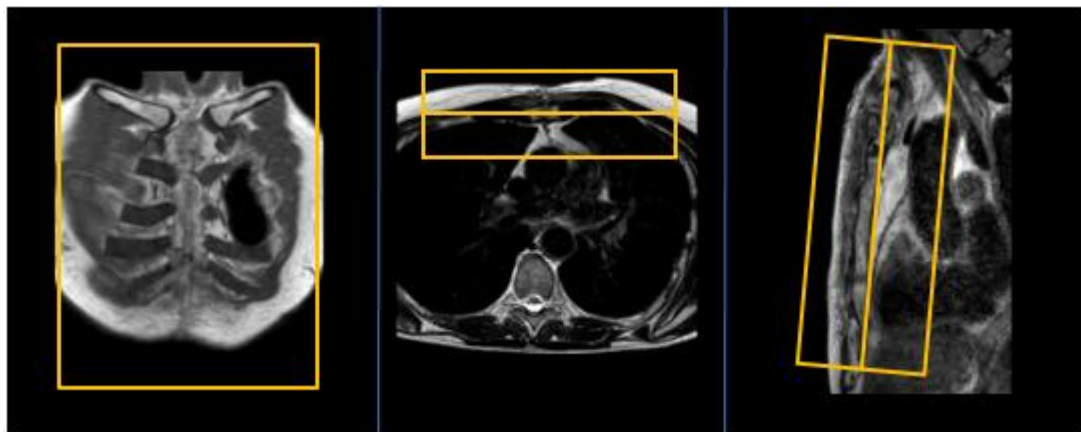
**Vinkling**

**Tra**



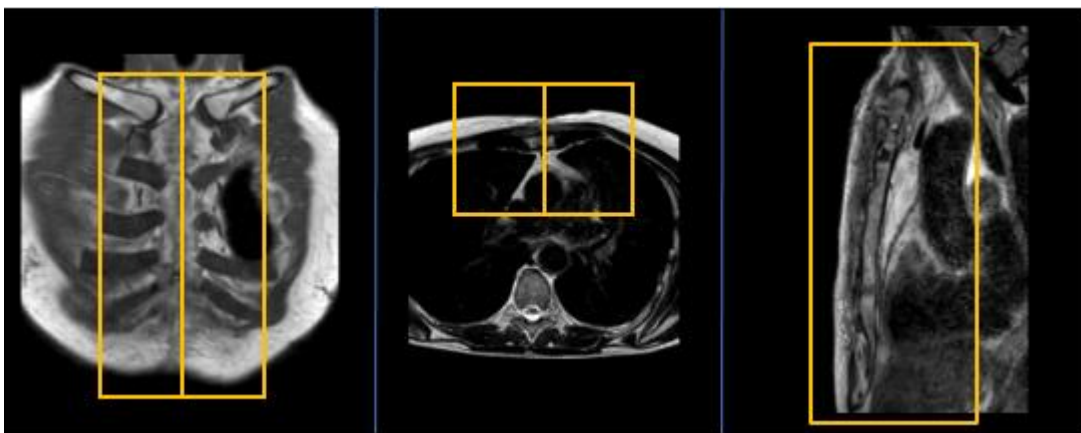
**Vinkling**

**Cor**



**Vinkling**

**Sag**



**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:** Om patient har stor buk och anterior body coil blir väldigt vinklad så kan man med fördel fixera spolen mot bordet med band. Be patient att andas lugna andetag, helst mer med buken än thorax. Detta för att minimera rörelseartefakter.

Saturationsband placeras i lungan, men ej över viktiga strukturer. Läs frågeställning för att avgöra.

**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:** Erica De Coursey, (eride3), Specialtröntgensjuks

**Granskad av:** Carina Gagnér, (carga1), Överläkare

**Godkänd av:** John Brandberg, (johbr4), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9802-1816834204-1958

**Version:** 2.0

**Giltig från:** 2024-06-27

**Giltig till:** 2026-06-27