

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Giltig från: 2026-06-11

Innehållsansvar: Linda Clausen, (lincl2), Specialröntgensjuksköterska

Giltig till: 2028-06-11

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

## MR Underarm 65A Tumör utan Gd Metall

**Us kod/Us namn:** M65000D, M65000S  
MR Underarm 65A Tumör utan Gd Metall.

**Undersökningstid:** 30 minuter.

**Indikation:** Tumör där bedömning ej kräver Gd eller när patient ej klarar att få Gd. Detta protokoll används om patienten har inopererad metall i bildtagningsområdet.

**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:** 1,5 på SU/M.

**Patientpositionering:** Ryggläge, huvudet först. Armen utsträckt längs kroppen, supinerad med handflatan upp. Aktuell underarm så nära mitten av bordet som möjligt. Fixera med sandsäckar och kuddar. Hörselskydd och larmknapp tilldelas samtliga patienter.

**Patientcentrering:** Mitt på underarmen.

**Spole:** Mixerbord + Small extremity coil (flexspole).



**Kontrastmedel:** nej.

**Kontrastinjektion:** -

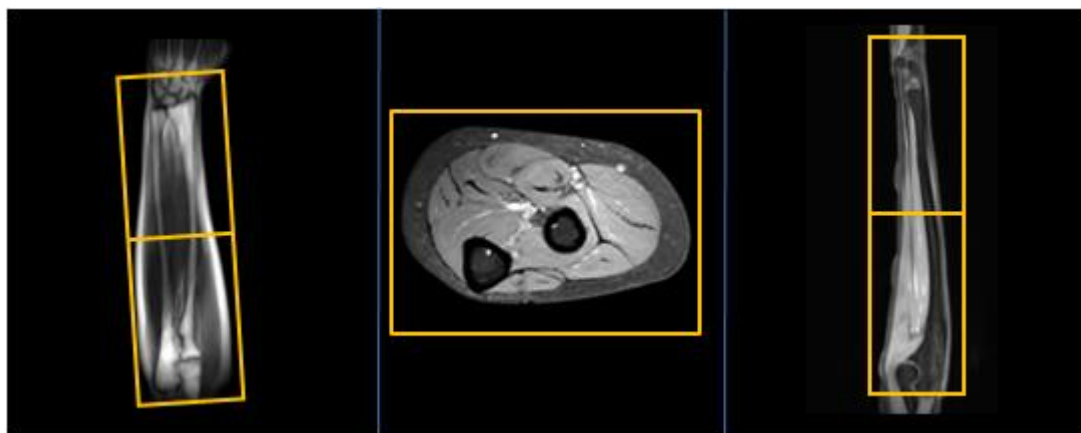
**Läkemedel:** -

**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	-	-
<b>2</b>	STIR tse	Cor	4 mm.	Vinkla rakt efter handled eller armbåge beroende på vart aktuellt område sitter.
<b>3</b>	T1 tse MARS+VAT	Tra	4 mm.	Vinkla efter underarmen. Täck aktuellt område.
<b>4</b>	T2 tse MARS+VAT	Tra	4 mm.	Samma som ovan.
<b>5</b>	STIR tse	Sag	4 mm.	Vinkla rakt efter handled eller armbåge beroende på vart aktuellt område sitter.

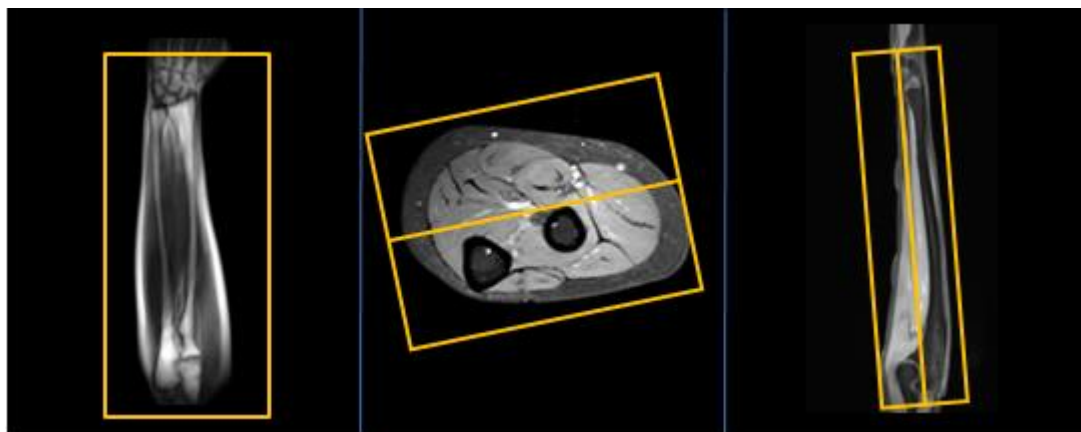
**Vinkling**

**Tra**



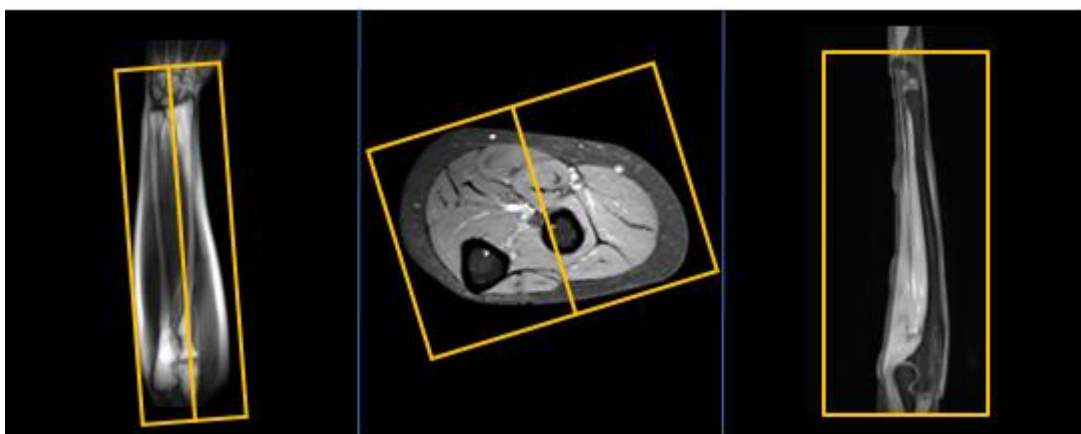
**Vinkling**

**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 svårt att få plats på bordet kan patienten placeras lätt på sidan i stället för rygg. Krävs ett större täckningsområde kan anterior body coil användas.
- 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:** SU9802-1816834204-1741

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2026-06-11

**Giltig till:** 2028-06-11