

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Giltig från: 2026-05-17

Innehållsansvar: Linda Clausen, (lincl2), Specialröntgensjuksköterska

Giltig till: 2028-05-12

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

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

## MR Underben 70A Standard Metall

**Us kod/Us namn:** M70000D, M70000S  
MR Underben 70A Standard Metall.

**Undersökningstid:** 30 minuter.

**Indikation:** Kartläggning av skelett/mjukdelar i underbenet. 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.

**System:** 1,5T på SU/M.

**Patientpositionering:** Ryggläge, fötterna först. OBS: fötterna får ej placeras för långt ner på bordet där ryggsolen tar slut. Lägga ej benen för brett isär.

Fixera benen med sandsäckar. Lätt stöd under knän vid behov. Handduk mellan hud och spole. Hörselskydd och larmknapp tilldelas samtliga patienter.

**Patientcentrering:** Mitt på underbenet.

**Spole:** Anterior body coil.



**Kontrastmedel:** nej

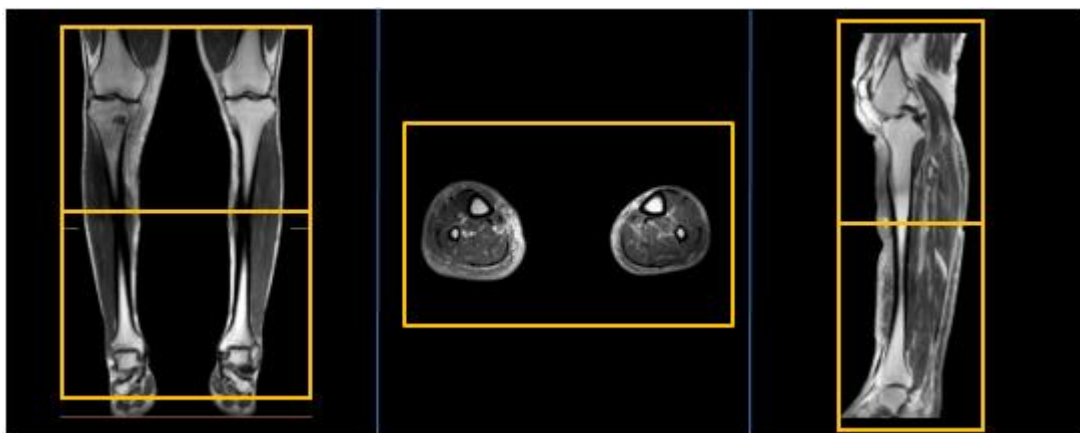
**Kontrastinjektion:** nej

**Läkemedel:** -

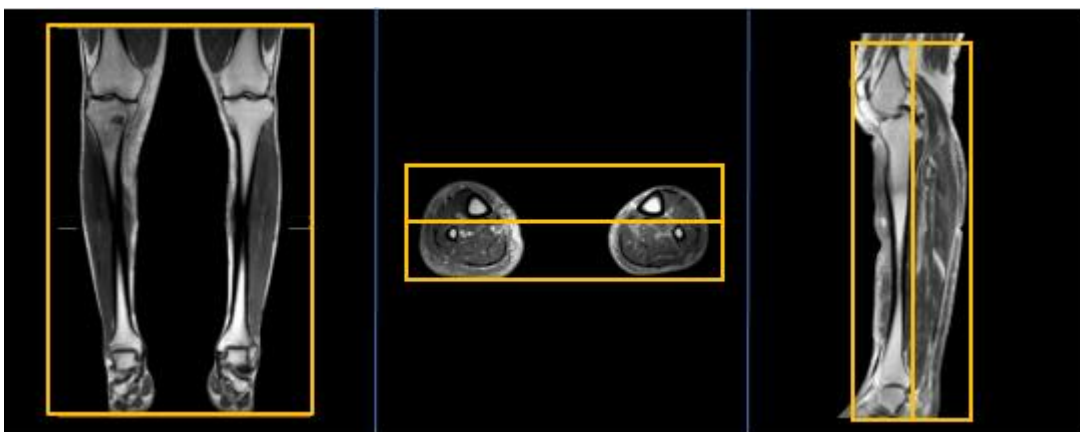
**Sekvenser/Kriterier:**

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
1	Survey	3 plan	-	<i>(Vid behov av större täckningsområde – välj protokoll med två stationer/ 2 stacks)</i>
2	STIR tse	Cor <i>(alt. Sag vid förändring ventralt/dorsalt)</i>	5 mm.	Vinkla rakt mot underbenet. Täck aktuellt område. Inkludera alltid minst en led.
3	T1 tse MARS+VAT	Cor <i>(alt. Sag vid förändring ventralt/dorsalt)</i>	5 mm.	Samma som ovan.
4	T1 tse MARS+VAT	Tra	5 mm.	Vinkla rakt mot underbenet. Täck aktuellt område. Inkludera alltid minst en led.
5	STIR tse	Tra	5 mm.	Samma som ovan

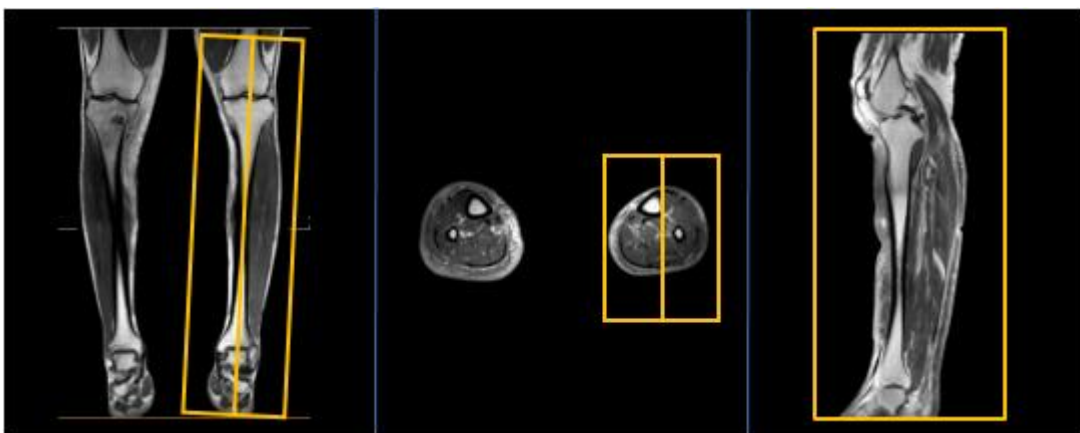
**Vinkling  
Tra**



**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:** Tänk på att isolera benen med tyg, exempelvis handdukar eller kuddar. Låt ej hud ligga mot hud eller hud mot spole.
- Referenser:** [Kontrollista inför undersökning med Magnetkamera \(MR\)](#),  
[Säkerhetshandbok för MR-verksamhet](#)  
[SU:s implantatbedömningar](#)  
[Handläggning vid MR-undersökning med gadoliniumkontrastmedel](#)  
[FASS](#)

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Radiologi

**Innehållsansvar:** Linda Clausen, (lincl2),  
Specialröntgensjuksköterska

**Granskad av:** Linda Clausen, (lincl2),  
Specialröntgensjuksköterska, Maria Chatzopoulou, (march13),  
Överläkare

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

**Dokument-ID:** SU9802-1816834204-1899

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2026-05-17

**Giltig till:** 2028-05-12