

Gäller för: Verksamhet Radiologi  
Innehållsansvar: Linda Clausen, (lincl2), Specialröntgensjuksköterska  
Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad  
Godkänd av: Caroline Sandahl Molinder, (carwe12), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-05-17  
Giltig till: 2028-05-12

## MR Underben 70A Skelett Metall

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

**Undersökningstid:** 30 minuter.

**Indikation:** Fraktur, osteonekros, metastas. 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. Lägg 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

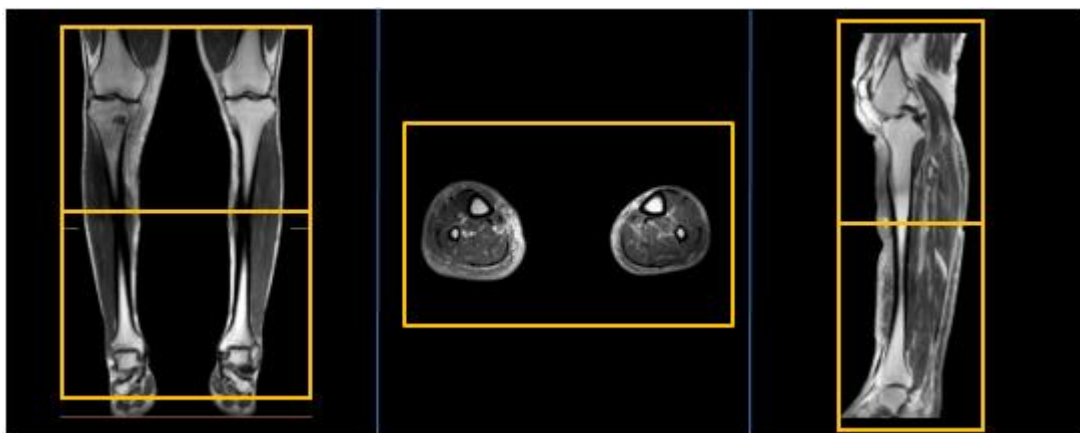
**Kontrastinjektion:** nej

**Läkemedel:** -

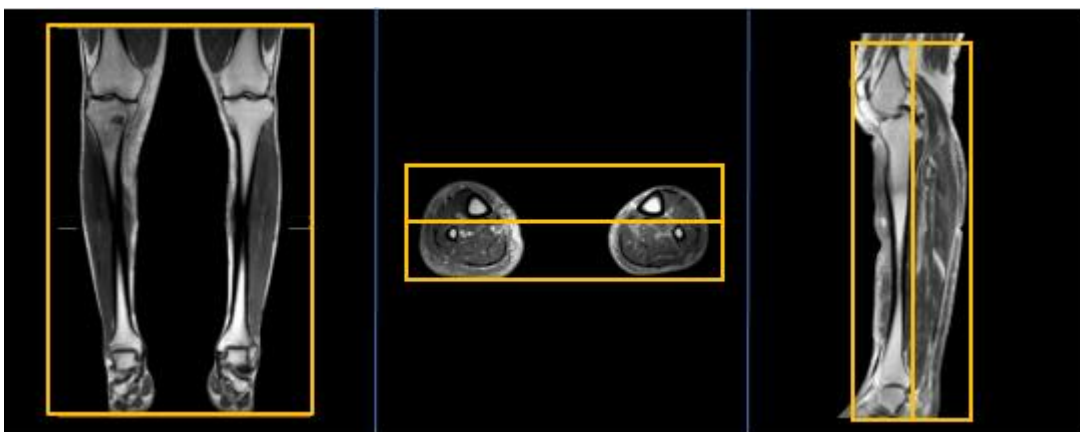
**Sekvenser/Kriterier:**

	<b>Sekvens</b>	<b>Snitt-plan</b>	<b>Snitt-tjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)</b>
<b>1</b>	Survey	3 plan	-	<i>(Vid behov av större täckningsområde – välj protokoll med två stationer/ 2 stacks)</i>
<b>2</b>	STIR tse	Cor	4 mm.	Vinkla rakt mot underbenet. Täck aktuellt område. Inkludera alltid minst en led.
<b>3</b>	T1 tse MARS+VAT	Cor	5 mm.	Samma som ovan.
<b>4</b>	T1 tse MARS+VAT	Tra	5 mm.	Vinkla rakt mot underbenet. Täck aktuellt område. Inkludera alltid minst en led.
<b>5</b>	<i>Ev T1 tse MARS+VAT</i>	<i>Sag</i>	<i>5 mm.</i>	<i>Vid frågeställning fraktur. Läggs över aktuellt ben. Täck aktuellt område. Inkludera alltid minst en led.</i>
<b>6</b>	<i>Ev. STIR tse</i>	<i>Sag</i>	<i>4 mm.</i>	<i>Samma som ovan.</i>

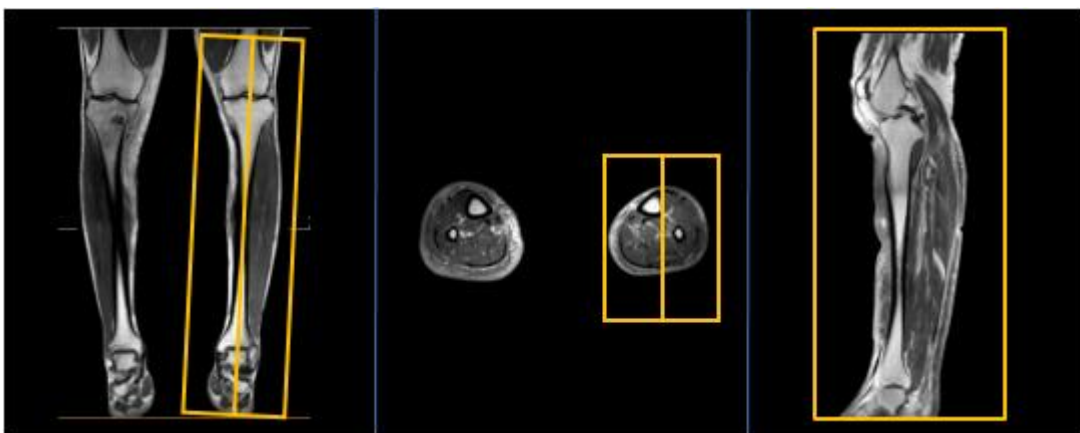
**Vinkling  
Tra**



**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:** SU9802-1816834204-1901

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2026-05-17

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