

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Giltig från: 2026-05-25

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 Knä 69A Tumör utan Gd Metall

**Us kod/Us namn:** M69000D, M69000S.  
MR Knä 69A 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 undersökningsområdet.

**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, fötterna först. Aktuellt knä placeras i knäspolen med mittlinje i höjd med patellas nedre kant. Fixera foten med sandsäckar. Låt ej spol kabeln gå mot patientens hud. Hörselskydd och larmknapp tilldelas samtliga patienter.

**Patientcentrering:** Mitt i knäleden.

**Spole:** Knäspole.



**Kontrastmedel:** nej.

**Kontrastinjektion:** nej.

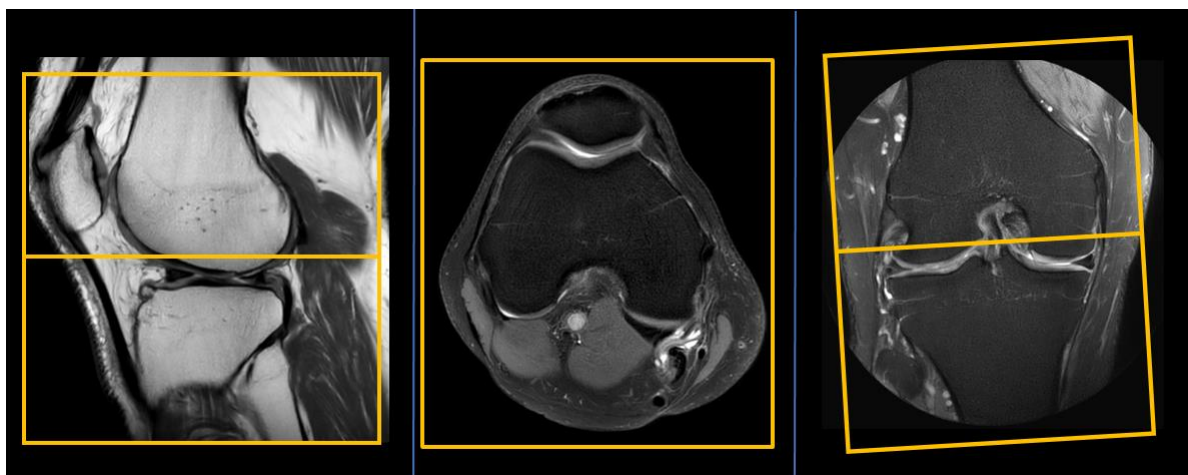
**Läkemedel:** -

**Sekvenser/Kriterier:**

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
1	Survey	3-plan		
2	STIR tse	Cor	3 mm.	Vinklas rakt efter knäleden och vinkelrätt mot bakre kondylerna. Täck aktuellt område.
3	T1 tse MARS+VAT	Tra	3 mm.	Vinkla rakt efter knäleden. Täck aktuellt område.
4	T2 tse MARS+VAT	Tra	3 mm.	Samma som ovan
5	STIR tse	Tra	3 mm.	Samma som ovan
6	PD tse MARS+VAT	Sag	3 mm.	Vinklas vinkelrätt mot bakre kondylerna. Täck aktuellt område.

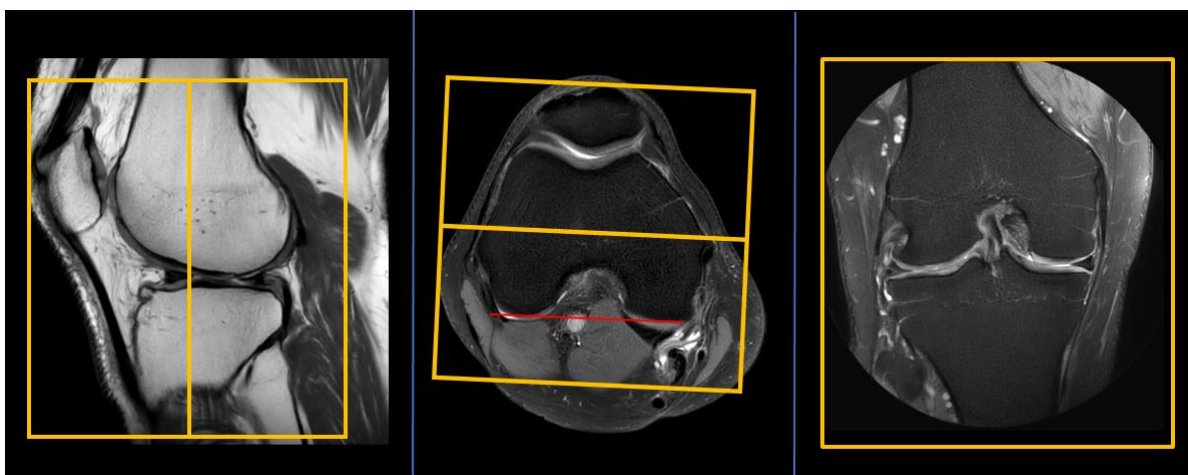
**Vinkling**

**Tra**



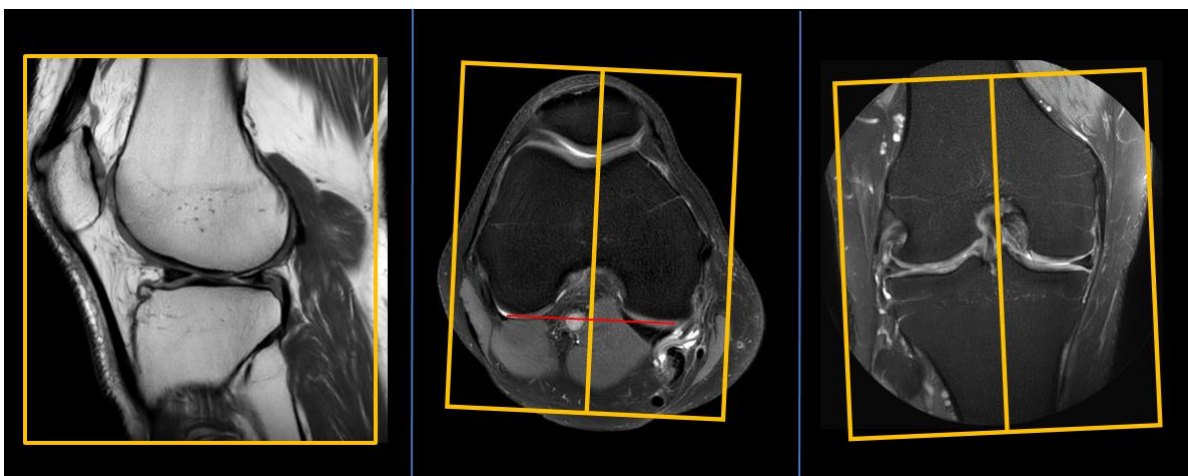
**Vinkling**

**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 ej får plats i knäspolen kan flexringar eller anterior body coil användas. Det är vanligare med rörelseartefakter vid dessa upplägg, fixera benet väl.
- 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:** SU9802-1816834204-1861

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2026-05-25

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