

Gäller för: Verksamhet Radiologi
Innehållsansvar: Linda Clausen, (lincl2), Specialröntgensjuksköterska
Granskad av: Maria Chatzopoulou, (march13), Överläkare
Godkänd av: Caroline Sandahl Molinder, (carwe12), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-05-04
Giltig till: 2028-04-15

MR Armbåge 64A Skelett Metall

Us kod/Us namn: M64000D, M64000S
MR Armbåge 64A Skelett Metall.

Undersökningstid: 30 min.

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, huvudet först. Armen utsträckt och supinerad, gärna med sandsäck på handen för att undvika rörelseartefakter. Placera kuddar och stöd så att patient ligger bekvämt. Hörselskydd och larmknapp tilldelas samtliga patienter.

Patientcentrering: Mitt på armbågen.

Spole: Mixerbord + Small extremity coil (flexspole).



Kontrastmedel: nej.

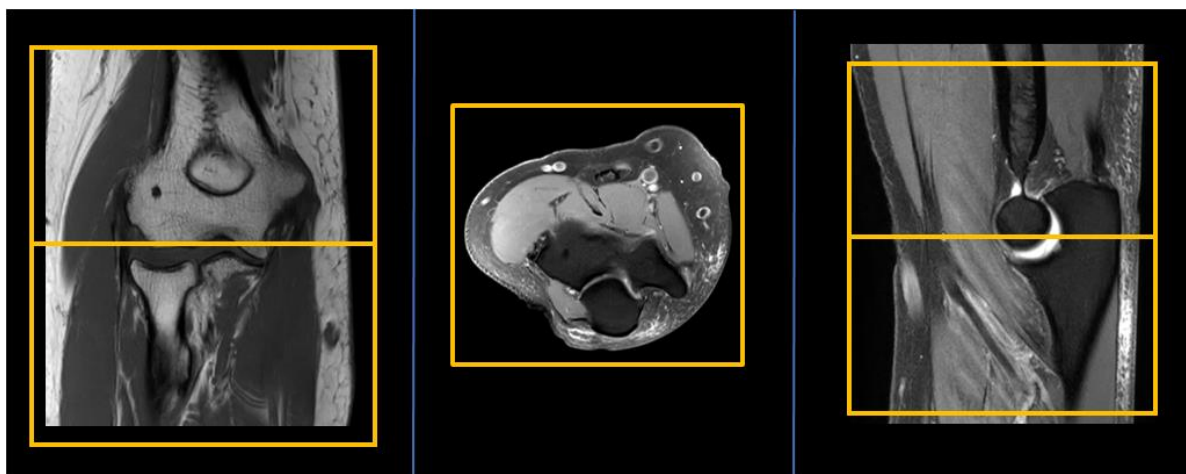
Kontrastinjektion: -

Läkemedel: -

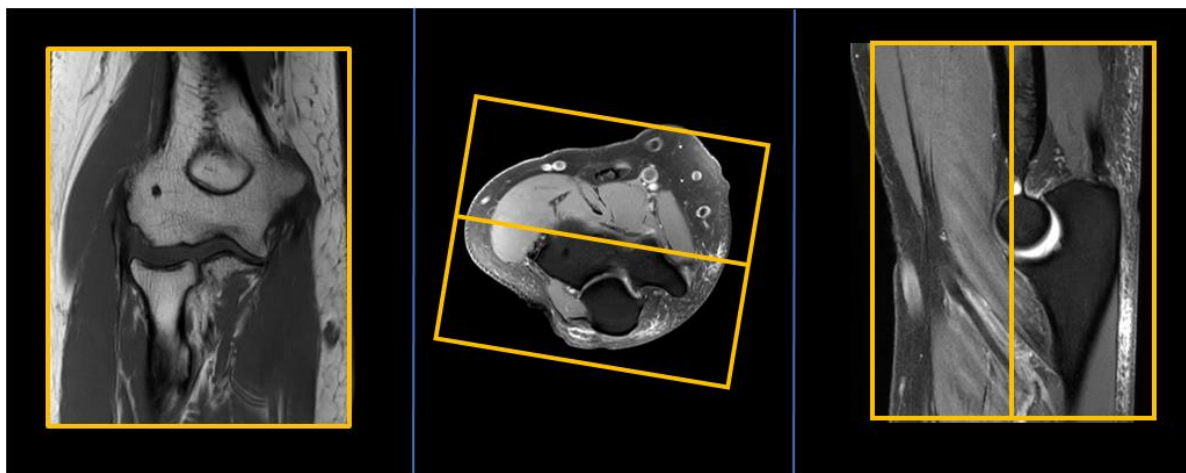
Sekvenser/Kriterier:

| | Sekvens | Snitt-plan | Snitt-tjocklek | Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier) |
|----------|--------------------|-------------------|-----------------------|--|
| 1 | Survey | 3 plan | | |
| 2 | T1 tse MARS+VAT | Cor | 3mm | Vinkla rakt efter armbågsleden. Om armen ej är helt rakt utsträckt, se anamnes och vinkla efter aktuellt område. |
| 3 | STIR tse | Cor | 3mm | Samma som ovan. |
| 4 | T1 tse MARS+VAT | Tra | 3mm | Vinkla rakt efter armbågsleden. Om armen ej är helt rakt utsträckt, se anamnes och vinkla efter aktuellt område. |

**Vinkling
Tra**



**Vinkling
Cor**



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:

Det är viktigt att armbågen hamnar så nära isocenter som möjligt. I vissa fall måste patient lägga sig på sidan för att få plats. Om patienten ej kan ha utsträckt arm och ej får plats i flexspole finns flera alternativa tillvägagångsätt:

- Ryggläge, böjd arm på magen, flexspole eller bodycoil.
- Bukläge, böjd arm ovan huvud i axelspole eller flexringar.

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: Maria Chatzopoulou, (march13), Överläkare

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

Dokument-ID: SU9802-1816834204-1719

Version: 5.0

Giltig från: 2026-05-04

Giltig till: 2028-04-15