

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service  
Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare  
Granskad av: Matej Mustapic, (matmu2), Överläkare  
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-04-08

Giltig till: 2028-04-07

# Mjukdelsförändring, trauma, fraktur, MR lårben (SÄS)

## Syfte

Metodbeskrivning av MR Lårben Mjukdelsförändring, trauma, fraktur

## Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

## Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn  
M68000/MR Lårben

Undersökningstid  
30-40 minuter

Indikation  
Mjukdelsförändring, trauma, fraktur

Förberedelser  
Frågeformulär [Förberedelser och frågeformulär inför magnetkameraundersökning - Södra Älvsborgs Sjukhus](#)

ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

## System

Siemens 1.5 Tesla

Philips 3 Tesla

## Patientpositionering

Feet first, supine

## Patientcentrering

Mitt på spolen

## Spole

Bodyarray, ofta behövs 2 spolar för att täcka hela lårbenet

## Kontrastmedel

-

## Kontrastinjektion

-

## Läkemedel

-

## Sekvenser/kriterier SIEMENS 1.5 Tesla

<b>Sekvens</b>	<b>Snittplan</b>	<b>Snitt tjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)</b>
<b>Localizer</b>			
<b>T1 tse</b>	COR	4 MM	Vinkla efter höftlederna på TRA och efter femur på SAG. Över aktuellt område
<b>Pd fs</b>	COR	4 MM	Vinkla efter höftlederna på TRA och efter femur på SAG. Över aktuellt område
<b>Pd tse fs</b>	SAG	4 MM	Vinka längs med femur på COR. Aktuellt område. Märk sida SIN/DX
<b>Pd tse fs</b>	TRA	4 MM	Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.
<b>T2 tse</b>	TRA	4 MM	Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.

## Sekvenser/kriterier PHILIPS 3 Tesla

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
<b>SURVEY</b>			
<b>T1W tse</b>	COR	4 MM	Vinkla efter höftlederna på TRA och efter femur på SAG. Över aktuellt område
<b>PdW mDIXON tse</b>	COR	4 MM	Vinkla efter höftlederna på TRA och efter femur på SAG. Över aktuellt område
<b>PdW mDIXON tse</b>	SAG	4 MM	Vinka längs med femur på COR. Aktuellt område. Märk sida SIN/DX
<b>PdW mDIXON tse</b>	TRA	4 MM	Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.
<b>T2W tse</b>	TRA	3 MM	Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.

### Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss. Administrerade läkemedel journalförs i Sectra-PACS

### 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

Ange sida DX/SIN. Vid osteosyntesmaterial i området välj 1.5T.

### Referenser

-

## Dokumentinformation

### **Innehållsansvariga**

Åsa Offesson, röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin,  
SÄS

Matej Mustapic, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

### **Innehållsgranskare**

Matej Mustapic, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

### **Fastställt av**

Markus Håkansson, verksamhetschef, bild- och funktionsmedicin  
och medicinsk service, SÄS

### **Nyckelord**

Metodbok MR, mjukdelsförändring, trauma, fraktur, MR lårben,  
magnetkamera

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

**Innehållsansvar:** Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare

**Granskad av:** Matej Mustapic, (matmu2), Överläkare

**Godkänd av:** Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SAS9631-1641598044-386

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-04-08

**Giltig till:** 2028-04-07