Gäller för: Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus, Radiologisk mottagning NÄL
Innehållsansvar: Olivia Carlstein, (olica2), Sjukhusfysiker
Godkänd av: Ann-Christine Frendius, (annan83), Överläkare
Giltig från: 2026-07-10
Giltig till: 2028-07-10

MR- säkerhetsrutiner - implantat

Sammanfattning/syfte

Rutinen syftar till att ge stöd för hur personal som jobbar på MR ska hantera olika sorters implantat som kan komma med hänsyn till biologiska effekter.

Förändringar sedan föregående version

Rutin reviderad

Ansvar

Det är viktigt att frågeformuläret fylls i korrekt och att det är undertecknat av ansvarig läkare/sjuksköterska eller patienten.

Patientansvarig personal och MR-personal har ett gemensamt ansvar att se till att patienten inte kommer till skada på grund av inopererade metallföremål eller metallföremål utanpå kroppen. Viktigt är också att följa nedanstående rutinåtgärder.

Det kommer ständigt nya implantat som inte finns med i denna lista vilket man behöver undersöka noggrant innan man godkänner att patienten gör en MR-undersökning.

Operationsberättelse beställs av röntgenpersonal.

Implantat	Fältstyrka	SAR	Kommentar
Agraffer	3T		
Aneurysmcoils	3T		
Aneurysmklämmor, opererat på okänt sjukhus/årtal			Beställ OP berättelse
Aneurysmklämmor, opererat på SU 1980 och frammåt	1,5T		
Aneurysmklämmor, opererat på SU 2000 och frammåt	3T		
Cerklage (i sternum)	3T		
Cochlea implantat			Undersöks ej i NU-sjukvården
Coronarstent	3T	Normal mode, pausa 30 s efter varje 15 min period	
Hjärtklaffar, opererat på SU 1995 och frammåt	3T		

Höftprotes	3T	Pausa 30 s efter varje 15 min period	OBS! Mooreproteser är magnetiska. Bilaterala bör ej köras. Var uppmärksam på uppvärmning då det finns höftproteser med lägre begränsningar, be patienten meddela ev obehag.
Ledproteser	3T	Pausa 30 s efter varje 15 min period	Var uppmärksam på uppvärmning då det finns ledproteser med lägre begränsningar, be patienten meddela ev obehag.
Libre freestyle, blodsockermätare	3T	Normal mode, 1,5T: 1h skanning och 3T: 12 min skanning, 2 min paus mellan skanningar	Gäller 2, 2plus, 3 och 3plus
Medicinpump			Beställ OP berättelse
Metallsplitter			Patienten ska göra slätröntgen för att se vart det sitter och hur det ser ut, kan ev skada kärl eller ge brännskador.
Nervstimulator (hjärna och ryggmärg)			Beställ OP berättelse.
Pacemaker			Skickas till NÄL för utredning.
PEG (Perkutan Endoskopisk Gastrostomi)			Beställ OP berättelse
Perifera stentar inkl aortastent	3T	Normal mode, pausa 30 s efter varje 15 min period	Aortastent av rostfritt stål kan ge mycket artefakter, upp till 20 cm.
Piercing			Kontraindikation. Piercing ska tas bort, då den kan ge brännskador.
Port-a-cath	3T		Går bra men den får ej vara kopplad.

RFid tagg			Ta reda på företag samt modell
Shuntar			Beställ OP berättelse
Skruvar	3T		Var uppmärksam på uppvärmning då det finns skruvar med lägre begränsningar, be patienten meddela ev obehag.
Spikar	3T		
Spiral (koppar och hormon)	3T		
Stag (ej justerbara)	1,5T	Pausa 30 s efter varje 15 min period	Var uppmärksam på uppvärmning, framförallt på stag som är längre än 10 cm och be patienten meddela ev obehag. Kan ge mycket artefakter
Stag (justerbara, tex för barn)			Beställ OP berättelse
SVP (Subkutan VenPort) Port-a-cath	3T		Fixera ev nål mha tejp
Tandställning	3T		"Räls" på patienter som ska undersöka huvudet ska tas bort på grund av artefakter.
Tatuering	3T		Var uppmärksam på uppvärmning då mörka färger kan innehållla metallspån, be patienten meddela ev obehag.
Övriga coils	3T		
Övriga hjärtklaffar	1,5T		
Övriga stentar	3T	Normal mode, pausa 30 s efter varje 15 min period	

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus, Radiologisk mottagning NÄL

Innehållsansvar: Olivia Carlstein, (olica2), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Ann-Christine Frendius, (annan83), Överläkare

Dokument-ID: NU10095-1537046713-636

Version: 2.0

Giltig från: 2026-07-10

Giltig till: 2028-07-10