

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-08-20

Innehållsansvar: Ina Gillström, (inagi1), Sjukhusfysiker

Giltig till: 2027-10-20

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

MR-undersökning av patient med ILR (implantable loop recorder) – BFM radiologi

Förändringar sedan föregående version
Förlänger giltighetsdatum.

Bakgrund och syfte

Patienter med ILR (implantable loop recorder) kan vara aktuella för magnetkameraundersökning (MR). Syftet med rutinen är att redogöra för riskerna kring MR-undersökning samt beskriva hur dessa ska hanteras. Ett implantat kan vara MR-säkert, MR-villkorligt eller MR-farlig. Bedömningen av huruvida ett implantat är säkert eller ej ska bedömas av MR-avdelningen. Även om implantatet ligger utanför det område som ska undersökas så ska en bedömning av implantatet göras. Magnetfältet från kameran påverkar hela kroppen och kan således påverka ett implantat oavsett deras placering i kroppen.

En ILR placeras under huden och registrerar hjärtats elektriska aktivitet. De största riskerna vid en MR-undersökning är att implantatet störs och att felaktiga data samlas in eller att den insamlade datan förstörs. Implantatet består inte av några elektroder utan endast en mindre dosa.

Utförande

ILR kan undersökas med villkoren enligt tabellen nedan. Då modell är okänd kan dessa villkor användas:

Fältstyrka: 1,5 T

SAR: Normal mode (Helkropp < 2 W/kg, huvud < 3,2 W/kg)

	Medtronic		Biotronik			St Jude/Abbott
	Reveal XT 9529, Reveal DX 9528	Reveal Linq LNQ11	Biomonitor	Biomonitor 2	Biomonitor III	Confirm Rx DM3500
Fältstyrka	1,5 och 3 T	1,5 och 3 T	1,5 T	1,5 och 3 T	1,5 och 3 T	1,5 T
SAR	Normal mode	First level	Normal mode	Normal mode	First level	Normal mode

Patienten kan känna rörelser eller vibrationer från implantatet med det utgör ingen risk.

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i RIS/PACS. Övriga orsaker till avsteg från styrdokumentet rapporteras i MedControl PRO.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Ina Gillström, (inagi1), Sjukhusfysiker

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-216

Version: 6.0

Giltig från: 2025-08-20

Giltig till: 2027-10-20