

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-12-05

Innehållsansvar: Ina Gillström, (inagi1), Sjukhusfysiker

Giltig till: 2028-01-31

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

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Övrig utrustning, föremål vid MR-kameror – BFM radiologi

Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum.

Bakgrund

Föremål med ferro-magnetiska egenskaper kan orsaka allvarlig skada om de tas in i undersökningsrummet. Det kraftiga magnetfältet drar föremålet mot sig med stor kraft och kan skada patienter, personal och kameran allvarligt. Elektronisk utrustning kan dessutom skadas eller sluta fungera på grund av magnetfältet.

Syfte

Syftet med rutinen är att undvika att utrustning som inte är godkänd för MR-miljö (magnetkamera) tas in i undersökningsrummet.

Utförande

Ingen kringutrustning eller föremål med metalledar får tas in i MR-rummet utan att först ha godkänts och märkts i samarbete med sjukhusfysiker. Mindre föremål med metalledar (så som glasögon och smycken) får godkännas av röntgensjuksköterska och är undantaget från kravet på märkning. Godkänd utrustning som tillfälligt följer med en patient in i MR-rummet är också undantaget kravet på märkning.

Märkning

All utrustning som tas in i undersökningsrummet eller som finns i angränsande rum till magnetkameran (MR) ska märkas. Föremål som kan tänkas tas in i undersökningsrummet vid en nödsituation såsom brandsläckare, hjärtstartare mm ska också märkas.

Märkningen skall visa om föremålet är MR-säkert, MR-villkorligt eller MR-farligt, se Figur 1. Märkningen ska göras i samråd med sjukhusfysiker.



Figur 1. Symbolerna för MR-säker, MR-villkorlig och MR-farligt.

Kringutrustning

Ingen kringutrustning (såsom utrustning för övervakning och anestesi) får användas i undersökningsrummet förrän utrustningen godkänts för införande i samråd med sjukhusfysiker. För att utrustningen skall godkännas behöver ofta tillverkarens tekniska manual gås igenom och eventuellt behöver tester på utrustningen utföras.

Viss utrustning får tas in i undersökningsrummet men måste hållas utanför angivna fältstyrkor. Utrustning som felaktigt placeras i ett magnetfält den inte är godkänd för kan sluta fungera eller fungera på ett felaktigt sätt. Finns det villkor i fältstyrka skall detta märkas upp med markeringar i golvet.

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: SKAS9700-757502554-377

Version: 6.0

Giltig från: 2025-12-05

Giltig till: 2028-01-31