

Anvisning

Märkning av utrustning i MR-rum

Märkningen som beskrivs i detta dokument har utvecklats i samarbete med MR-fysiker i Sverige. Märkningen är i princip identiskt med den som ASTM rekommenderar.

1. Ingen kringutrustning eller föremål **med metall-delar** får föras in i MR-rum utan att först ha **godkänts och märkts i samarbete med MR-fysiker**.
2. Utrustning som tillfälligt följer med patienter är undantagen krav på märkning. **Utrustningen måste dock vara godkänd** och användas enligt information på de lokala MR-säkerhetssidorna: (<http://www.liu.se/hu/SMRLink/>).
3. Mindre metallföremål, t.ex. glasögon, får i den dagliga verksamheten testas och godkännas av MR-sjuksköterska för att tas in i undersökningsrum utan märkning.
4. Märkt utrustning får **inte** flyttas mellan olika rum med magnetkameror om den inte godkänts också för den miljö/magnetkamera den flyttas till.

Märkning Innebörd



MR-farlig: Utrustning märkt med denna symbol innebär en känd säkerhetsrisk i MR-miljö. Utrustning med denna märkning får **ej** tas in i rum med magnetkamera.

Observera att **all** utrustning är att betrakta som MR-farlig tills den testats, godkänns och märkts med relevant symbol. Som en följd av detta får ingen omärkt utrustning med metalledar tas in i MR-rum.



MR-villkorlig: Utrustning märkt med denna symbol kan användas i MR-miljö om gällande villkor följs.

Märkning skall åtföljas av ytterligare märkning (se nedan) som beskriver de aktuella villkoren under vilka utrustningen kan användas i MR-miljö, t.ex. det starkaste fält utrustningen får utsättas för.



Exempel på **villkor** för utrustning märkt med symbol "MR-villkorlig".

Utrustning med dessa märkningar får ej förekomma i magnetfält starkare än 2 mT (blå linje) respektive 20 mT (röd linje). Linjer som markerar gränserna finns i golvet i MR-rummen.



MR-säker: Utrustning märkt med dessa symboler innebär inga kända risker i de MR-miljöer som anges på symbolerna.

I detta fall är utrustningen specifikt säker vid 1,5 T och 3T och kan användas i båda dessa miljöer utan villkor. Är utrustningen testad och godkänd bara i en miljö märks den med bara en symbol.

(Baserat på ett dokument författat av Johan Olsrud, Lund.)