

Enhet:	Utarbetad av: PL	Redigerad av:	Utgåva/Ersätter 1
Fastställt datum: 2004-07-30	Giltig t.o.m. datum:	Godkänd av	Signatur

## Säkerhetsföreskrifter för MR-undersökning av patienter med metallimplantat eller elektromagnetiska implantat

Inga patienter med metallimplantat (passiva) eller elektromagnetiska implantat (aktiva) får rutinemässigt undersökas i MR-utrustningar förrän implantatet godkänns för respektive utrustning.

Ett godkänt implantat är ett implantat som:

Godkänns för bruk vid motsvarande system (fältstyrka, gradientamplitud, aktiv/passiv skärmning) i publicerad litteratur. I så fall får patienter med detta implantat undersökas rutinemässigt efter upprättande av rapport från sjukhusfysiker och utlåtande från medicinskt ansvarig. I utlåtandet skall återges eventuella begränsningar avseende t.ex. SAR eller dB/dt som anges i åberopad publikation.

Vid undersökning **skall beaktas eventuella förutsättningar** som anges i säkerhetsutlåtande.

Patienter med implantat som ännu ej godkänns/testats eller som ej kan betraktas som MR-säkra kan undersökas efter beslut och signatur i remissanteckningar av läkare som är medicinskt ansvarig för undersökningen. Läkaren bör i så fall konsultera sjukhusfysiker för att minimera riskerna vid MR-undersökningen.

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