

MR-enheten, Radiologi och Radiofysik

Utlåtande

MR-säkerhet för implantat

Typ av implantat: Haloväst med stag och krona

Fabrikat / modell: Anatomica / Tillverkad av icke-ferromagnetiska material

☐ Patient får **ej** undersökas.

☒ Patient får undersökas under följande **förutsättningar**

☐ Patient **får** undersökas

1. Normalverksamhet

1.1 Vid bokning

Verifiera implantat (tillverkare, modell, storlek, i vilken kroppsdel implanterat är placerat, placeringsår samt på vilket sjukhus det är placerat). Jämför med gällande villkor i SMRlink eller kontakta MR-fysiker om någon fråga uppstår. MR-fysiker är oftast tillgängliga dagtid vardagar.

Lägg in text som *Observandum* (respektive *Vårdrutinavvikelse* i R8.1, blå ruta i symbolen invid) i COSMIC och även i "obs-ruta" i RIS:

MR-VARNING: MR-villkorat implantat



1.2 Kontakt med patienten

Kontrollera och informera patienten inför undersökning.

1.3 Vid MR-konsollen

Patienten får ej vidröra tunnelväggen. I övrigt se MR-villkor i sektion 3. Centrera kablar i magneten.

1.4 Efter MR-undersökning

Ingen åtgärd.

2. Jourverksamhet

Samma rutiner som för normalverksamhet.

3. Villkor för olika magnetkameror

Använd dessa villkor för implantatet i samband med undersökning i respektive magnetkamera oavsett om undersökning sker inom normalverksamhet eller jourverksamhet.

Tabell 1. Tillverkarens uppställda MR-villkor.

Implantat	Tillverkare	Modell	Max B0	Max SAR	Max dB/dt	Kommentarer
Haloväst med stag och krona	Anatomica	Tillverkad av icke-ferromagnetiska material	1.5 T	Ej begränsad	-	Var uppmärksam på obehag i form av uppvärmning!

4. Information

För ytterligare och mera detaljerad information se (i) Rapport i [SMRlink](#) om detta implantat. Eller (ii) se tillverkarens hemsida för senaste MR-villkor, alternativt (iii) *“Reference Manual for Magnetic Resonance Safety, Implants and Devices”* av Frank G. Shellock, senaste upplagan eller (iv) se [SMRlink-bloggen](#) för information.