

MR-enheten, Radiologi och Radiofysik

Utlåtande

MR-säkerhet för implantat

Typ av implantat: Extern (ej implanterad) läkemedelsinfusionspump

Fabrikat / modell: Samtliga

- ☒ 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-kontraindicerat 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

Pumpen måste kopplas bort och lämnas utanför MR-rummet.

Är patienten i konstant behov av läkemedel kan detta administreras utan pump under MR-undersökningen. Alternativt kan pumpen kopplas in med långa slangar via genomföring i vägg mot manöverpanel eller förberedelserum.

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.