

MR-enheten, Radiologi och Radiofysik

Utlåtande

MR-säkerhet för implantat

Typ av implantat: Trakealkanyl (Eng. Tracheostomy Tube)
Fabrikat / modell: Smiths Medical / Portex UniPerc / Portex Blue Line Ultra

- ☐ 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 nedan. 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 undersökningen sker inom normalverksamhet eller jourverksamhet.

Tabell 1. MR-villkor.

Implantat	Tillverkare	Modell	Max B0	Max SAR (helkropp)	Kommentarer
Trakealkanyl	Smiths Medical	Portex UniPerc	Ej begränsad	Ej begränsad	Kanylen är armerad ger ca 10 cm stora artefakter Ventilen måste tejpas ner, bort från intresseområdet.
Trakealkanyl	Smiths Medical	Portex Blue Line Ultra	Ej begränsad	Ej begränsad	Ventilen ger artefakter måste tejpas ner, bort från intresseområdet.

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.