

MR-enheten, Radiologi och Radiofysik

Utlåtande

MR-säkerhet för implantat

Typ av implantat: Provoxventil

Fabrikat / modell: Atos Medical / Se Tabell 1 nedan

- ☐ 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 implantatet 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. MR-villkor.

Implantat	Tillverkare	Modell	Max B0	Max SAR	Max dB/dt	Kommentarer
Provox	Atos Medical	Provox 1	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox 2	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox ActiValve	Kontraindicerad!			Innehåller magneter!
		Provox Adhesive	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox BasePlate Adaptor	1.5 T	Ej Begränsad	-	

Provox	Atos Medical	Provox HME Cassettes	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox HME Compact	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox HME	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox Indwelling Voice Prosthesis	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox LaryClip	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox Micron HME	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox NID	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox Stom Vent	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox Trach-HME	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox Vega Voice Prosthesis	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox Voice Prosthesis	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox XtraFlow HME	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox XtraHME	1.5 T	Ej Begränsad	-	
		Provox XtraMoist HME	1.5 T	Ej Begränsad	-	

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.