

MRT Säkerhet/Information för säkerhetskontroll

Den här personen har ett implantatsystem av titan från Oticon Medical som opererats in i personens skullben. Systemet består av ett implantat och en distans och kan inte avlägsnas.

Ljudprocessorn som ansluts till distansen ska avlägsnas innan passage genom en metalldetektor.

Patienten skall ta av sig ljudprocessorn innan en MRT-undersökning (magnetresonanstomografi) eftersom den är MR-osäker. Implantatet och distansen kan sitta kvar.

208384SE / 2019.08

FALS

Säkerhetsinformation för MR-personal

Icke-kliniska tester visar att Ponto-implantatsystemet är MR-villkorligt. En patient med denna enhet kan säkert röntgas i ett MR-system under följande förhållanden:

- Enbart vid statiskt magnetiskt fält vid 1,5 och 3 Tesla
- Magnetfält med maximal spatial gradient på 3 000 Gauss/cm (30 T/m)
- Maximalt rapporterat MR-system med genomsnittlig specifik absorptionshastighet för hela kroppen (SAR) på 4 W/kg i första kontrollerade driftsnivån.

Under ovanstående förhållanden förväntas Ponto-systemet ge en maximal temperaturökning på 3,2° C efter 15 minuters kontinuerlig skanning.

FALS

Kvaliteten på MR-bilderna kan försämrats om området som ska undersökas befinner sig vid eller relativt nära implantatet. Det kan därför bli nödvändigt att ändra bildparametrarna för MR-undersökningen och kompensera för närvaron av implantatet.

I icke-kliniska tester har bildartefakter uppstått på upp till 10 mm runt Ponto-implantatet när bilden tagits med en gradientekopulssekvens och ett 3,0 Tesla MRT-system.



Ponto-implantatet och distansen är MR-villkorliga.
Ljudprocessorn är inte MR-säker.

FALS

MRT Säkerhet/Information för säkerhetskontroll

Namn:

Klinik/sjukhus som utfört det kirurgiska ingreppet:

För information om Ponto-systemet, vänligen besök
www.oticonmedical.com

