

Informations concernant les examens IRM et les contrôles de sécurité

Le détenteur de cette carte porte un système auditif Oticon Medical en titane, implanté dans son crâne par voie chirurgicale. Ce système se compose d'un implant et d'un pilier et ne peut pas être retiré. L'aide auditive fixée sur le pilier peut être retirée avant de traverser un détecteur de métal.

Si le patient doit passer un examen IRM (Imagerie par Résonance Magnétique), l'aide auditive DOIT être retirée !
L'implant et le pilier peuvent rester en place.

PLIER

Informations à l'attention des spécialistes IRM

Des essais non cliniques ont démontré que l'implant Ponto est compatible avec l'IRM à certaines conditions. L'examen peut se faire en toute sécurité dans les conditions suivantes :

- Champ magnétique statique de 3 Tesla ou moins
- Champ de gradient spatial maximum de 6,000-Gauss/cm
- Taux d'absorption spécifique maximum moyen pour le corps entier de 4 W/kg pendant 15 minutes d'analyse en mode de fonctionnement contrôlé de premier niveau

PLIER

Lors d'essais non cliniques, l'implant Ponto a produit une hausse de température de moins de 3,2°C à un taux d'absorption spécifique maximum moyen pour le corps entier de 4W/kg (calculé par calorimétrie) pendant 15 minutes d'analyse IRM dans une machine IRM Excite, HDx, General Electric Healthcare (Milwaukee, WI, États-Unis) de 3 Tesla/128 MHz et utilisant le logiciel 14X.M5.

Artefact d'image

La qualité d'image RM risque d'être compromise si la zone d'intérêt correspond exactement ou quasi exactement à la position de l'appareil. Par conséquent, il peut être nécessaire d'optimiser les paramètres IRM pour compenser la présence de cet implant. La taille maximale de l'artefact s'étend à quelque 10 mm selon la taille et la forme de l'implant.

PLIER

Informations concernant les examens IRM et les contrôles de sécurité

Nom :

**Intervention chirurgicale effectuée à la
clinique/l'hôpital :**

.....

*Pour en savoir plus sur le système Ponto, veuillez visiter le site
www.oticonmedical.com.*

