

Vérifications à effectuer lors d'un examen IRM avec l'implant d'oreille moyenne VORP 503 de MED-EL

Si les présentes conditions ou instructions NE sont PAS respectées, le patient risque d'être **BLESSÉ** et/ou l'implant d'être **ENDOMMAGÉ** !

→ **APPLICABLE** à toutes les parties du corps

Si le patient est porteur d'un ou de plusieurs implants supplémentaires, par exemple un implant auditif dans l'autre oreille : Les consignes de sécurité IRM pour cet/ces implant(s) doivent également être respectées.



Les composants externes du système d'implant MED-EL (audio processeur et accessoires) sont incompatibles avec la résonance magnétique et doivent être retirés avant l'examen.



Les composants de l'implant du système d'implant MED-EL sont compatibles avec la résonance magnétique sous certaines conditions.



CONDITIONS GÉNÉRALES

→ **AUTORISÉ**, intensité du champ magnétique statique

1.5 T

→ **TAUX D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE (SAR) MAXIMUM AUTORISÉ** (à 1.5T)

MODE DE FONCTIONNEMENT NORMAL
3.2W/kg (tête), 2.0W/kg (ensemble du corps)

PRÉPARATION

• CARTE DE PORTEUR D'IMPLANT

Demandez au patient sa carte de porteur pour vérifier le type d'implant.

OK

• ARTEFACT SUR L'IMAGE

Un diagnostic précis est-il possible, même avec l'artefact d'image envisagé (13 à 14 cm autour de l'implant) ?

OUI → continue (next bullet point)

NON → consider MARS sequences, alternative imaging technologies

• SENSATIONS AUDITIVES

Informez le patient des éventuelles sensations auditives lors de l'examen.

REMARQUE : Il est possible de diminuer la probabilité et l'intensité des sensations auditives en sélectionnant des séquences avec des taux d'absorption spécifique (SAR) inférieurs et des vitesses de balayage à gradient plus lentes. Peut également être atténué par le port de bouchons d'oreille.

OK

• ORIENTATION DE LA TÊTE

Informez le patient de ne pas tourner sa tête.

OK

• COMPOSANTS EXTERNES

Retirez l'audio processeur et les accessoires avant d'entrer dans la salle du scanner.

OK

◦ OPTIONNEL : BANDAGE DE TÊTE

Aucun bandage de tête par dessus l'implant n'est nécessaire.

OK

EXÉCUTION

• POSITIONNEMENT DU PATIENT

S'assurer que la tête soit orientée bien droite.

REMARQUE : Dans le cas où les extrémités inférieures doivent être examinées, il est recommandé de positionner les jambes du patient en premier dans le scanner.

OK

• MODE DE FONCTIONNEMENT

Exécutez les séquences en "Mode normal" uniquement.

REMARQUE : Max. 3,2W/kg pour les scans de la tête, 2,0W/kg pour les scans de l'ensemble du corps

OK

• ACCESSOIRES

Ne pas utiliser d'antennes de tête émettrices ou multicanaux.

OK

Vous pouvez également visiter le site internet www.medel.com/isi-VORP-503

Pour toute aide et assistance, n'hésitez pas à contacter votre représentant local MED-EL. Veuillez visiter le site : www.medel.com.

MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH
Fürstenweg 77a
6020 Innsbruck, Austria
vibrant@medel.com