

Vérifications à effectuer lors d'un examen IRM avec l'implant à conduction osseuse BCI 601 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

→ **INTENSITÉ DU CHAMP MAGNÉTIQUE STATIQUE AUTORISÉ** Jusqu'à 1,5 T

PRÉPARATION

- **CARTE DE PORTEUR D'IMPLANT** OK
Demandez au patient sa carte de porteur pour vérifier le type d'implant.
- **ARTEFACT SUR L'IMAGE** OUI → continuer (point suivant)
 NON → tenir compte des séquences MARS, technologies d'imageries alternatives
Un diagnostic précis est-il possible, même avec l'artefact sur l'image envisagé (15 cm max. autour de l'implant) ?
- **SENSATIONS AUDITIVES** OK
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.
- **ORIENTATION DE LA TÊTE** OK
Aucune restriction
- **COMPOSANTS EXTERNES** OK
Retirez l'audio processeur et les accessoires avant d'entrer dans la salle du scanner.
- **OPTIONNEL : BANDAGE DE TÊTE** OK
Aucun bandage de tête par dessus l'implant n'est nécessaire.

EXÉCUTION

- **POSITIONNEMENT DU PATIENT** OK
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.

Vous pouvez également visiter le site internet www.medel.com/isi-BCI-601.

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
office@medel.com