

## 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

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

Jusqu'à 1.5 T

→ **TAUX D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE (SAR) MAXIMUM RECOMMANDÉ** (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 sur l'image envisagé (15 cm max. autour de l'implant) ?

OUI → continuer (point suivant)

NON → tenir compte des séquences MARS, technologies d'imageries alternatives

- **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**

Recommandé : Informer 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**

**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**

Recommandé : Exécuter les séquences en "Mode normal".

OK

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

Vous pouvez également visiter le site internet [www.medel.com/isi-BCI-601](http://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](http://www.medel.com).

MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH  
Fürstenweg 77a  
6020 Innsbruck, Austria  
[vibrant@medel.com](mailto:vibrant@medel.com)