



Advanced Bionics AG  
Laubisrütistrasse 28  
8712 Stäfa, Switzerland  
+41 58 928 78 00

Manufactured by:  
Advanced Bionics LLC  
California, U.S.A.  
+1 661 362 1400

[AdvancedBionics.com](https://www.AdvancedBionics.com)

029-M602-85 Rev B

© 2015 Advanced Bionics AG and affiliates. All Rights Reserved.








# MRI Antenna Coil Cover

CI-7521

instructions for use

English, Français, Español, Deutsch, Nederlands, Português

## Labeling symbols and their meanings:

 Model number	 Date of manufacture
 Lot Number	 Manufacturer
 Do Not Reuse	 See Instructions for Use
	MR Conditional: Specific circumstances are required for the patient to undergo an MRI procedure with this device in place.

For detailed information regarding the use of an MRI scanner with a HiRes™ Ultra device, please refer to the **Instructions for Use HiResolution™ Bionic Ear System**, or contact Advanced Bionics Technical Support.

## MRI Warnings

*Do not allow patients with a HiRes™ cochlear implant to be in the area of an MRI scanner unless the following conditions have been met:*

- *The bandaging protocol recommended by Advanced Bionics is followed when the patient undergoes an MRI procedure with the magnet left in place or,*
- *For cases that would clinically benefit from reduced device artifact (for example some head or neck scans), the internal magnet is surgically removed and*

*possibly replaced with the Magnet Insert Dummy before the patient undergoes an MRI procedure.*

- *The external sound processor and headpiece are removed before entering a room where an MRI scanner is located.*
- *MRI preparations must be conducted outside of the MRI room.*
- *Verify that the implant, or both implants if bilaterally implanted, are compatible for conducting an MRI before proceeding. Failure to do so can lead to device movement, device damage, magnet movement, patient discomfort, or trauma and pain to the patient.*
- *MRI procedures are contraindicated for CLARION (CI and CII) Cochlear Implant recipients.*

## **Intended Use**

The MRI Antenna Coil Cover is intended to be used along with a bandaging protocol to allow the patient to undergo an MRI procedure with the magnet left in place. Instructions for use must be followed, including the recommended bandaging protocol.

# MRI Antenna Coil Cover

## Compression Dressing prior to MRI Procedure with HiRes Family of cochlear implant Users

This document will provide general guidance for applying appropriate compression dressing over the site of the implanted device (and magnet) in order to perform an MRI procedure. If the patient has bilateral cochlear implants, a single compression dressing to cover both implant sites is sufficient.

### Required Materials

- Coach Bandage  
3 inch (8 cm) width  
**Johnson and Johnson**
- Flexible tape  
Latex Free  
2 – 2.5 cm width  
**3M – Nexcare (or equivalent)**
- Patient Headpiece
- MRI Antenna Coil Cover  
CI-7521  
**Advanced Bionics**
- Marking Pen

## Procedure

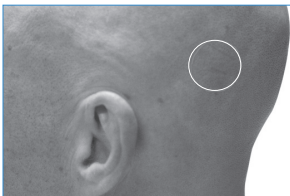
1. Place patient in sitting position to allow access to the implant site.

**NOTE:** *If the patient is bilaterally implanted, prepare to locate both implant devices using the following steps. Both implant locations must have compression dressing placed over their magnets.*

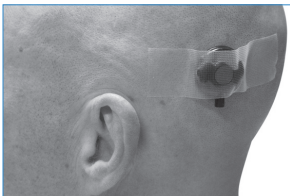
2. Obtain the patient headpiece (with cable removed) and place over the implant site. Allow magnetic attraction to occur.



3. Once in place, hold the headpiece while drawing a line around it.



4. Obtain the MRI Antenna Coil Cover and place it over the drawn location. Once centered, place flexible tape over the site to maintain the location.



5. Wrap the Coach bandage around the head without stretching.
6. Determine the head circumference by marking on the bandage.
7. Unwrap the bandage and wrap again, this time tightly, by stretching the marked line an additional half turn around the head.
8. Continue wrapping the bandage for an additional 1 and a half turns, resulting in 3 full turns total.



## After the MRI








Once the MRI procedure has been completed, gently remove the Coach Wrap, tape, and the MRI Antenna Coil Cover.

Discard all components including the MRI Antenna Coil Cover.





## Symboles d'étiquetage et leur signification :

 REF	Numéro de modèle		Date de fabrication
 LOT	Numéro de lot		Fabricant
	Ne pas réutiliser		Consulter les instructions d'utilisation
	Compatibilité RM conditionnelle : Des circonstances spécifiques sont requises pour que le patient puisse subir une procédure d'IRM avec ce dispositif en place.		

Pour plus d'informations concernant l'utilisation d'un appareil IRM avec un dispositif HiRes™ Ultra, reportez-vous aux **Instructions d'utilisation du système HiResolution™ Bionic Ear** ou contactez l'assistance technique d'Advanced Bionics.

## Avertissements IRM

**Ne pas autoriser les patients porteurs d'un implant cochléaire HiRes™ à s'approcher d'un appareil IRM à moins que les conditions suivantes soient réunies :**

- **Le protocole de bandage recommandé par Advanced Bionics est suivi lorsque le patient subit une procédure d'IRM avec l'aimant en place ou,**
- **Pour les cas qui bénéficieraient cliniquement d'un artefact d'appareil réduit (par exemple pour les scans de la tête ou du cou), l'aimant interne est retiré par intervention chirurgicale et remplacé si possible par le bouchon non magnétique temporaire avant toute procédure d'IRM.**

- *Le processeur de son externe et l'antenne sont retirés avant d'entrer dans une pièce dans laquelle se trouve un appareil IRM.*
- *Les préparations à l'examen IRM doivent être réalisées à l'extérieur de la salle d'IRM.*
- *Vérifiez que l'implant, ou les deux implants dans le cas d'un patient implanté bilatéralement, sont compatibles avec la procédure d'IRM avant d'aller plus loin. Le non-respect de cette consigne risque de déplacer ou d'endommager le dispositif, de déplacer l'aimant ou d'être source d'inconfort, de traumatisme ou de douleur pour le patient.*
- *Les procédures IRM sont contre-indiquées chez les patients porteurs d'implants cochléaires CLARION (C1 et CII).*

## Utilisation prévue

Le cache de la bobine de l'antenne IRM est conçu pour une utilisation avec le protocole de bandage afin de permettre au patient de subir une procédure d'IRM tout en maintenant l'aimant en place. Les instructions d'utilisation, y compris le protocole de bandage recommandé, doivent être respectées.

# Cache de la bobine de l'antenne IRM

## Application d'une compresse avant toute procédure d'IRM chez les porteurs d'implants cochléaires de la famille HiRes.

Ce document fournit des recommandations générales concernant l'application d'une compresse appropriée sur le site du dispositif implanté (et de l'aimant) afin de réaliser une procédure d'IRM. Si le patient porte des implants cochléaires bilatéraux, une seule compresse recouvrant les deux sites d'implantation est nécessaire.

### Matériel requis

- Bandage Coach  
3 pouce (8 cm) de large  
**Johnson and Johnson**
- Sparadrap  
Sans latex  
2 – 2,5 cm de large  
**3M – Nexcare (ou équivalent)**
- Antenne patient
- Cache de la bobine de l'antenne IRM  
CI-7521  
**Advanced Bionics**
- Marqueur

## Procédure

1. Placer le patient en position assise de manière à pouvoir accéder au site d'implantation.

**REMARQUE** : si le patient est implanté bilatéralement, localiser les deux implants en suivant les étapes décrites ci-après. Une compresse doit être placée sur les aimants sur chaque emplacement d'implantation.

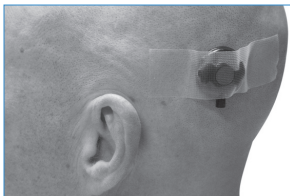
2. Saisir l'antenne patient (le câble étant retiré) et placer sur le site d'implantation. Laisser l'attraction magnétique se produire.



3. Maintenir l'antenne en place tout en traçant son contour.



4. Saisir le cache de la bobine de l'antenne IRM et le placer sur le contour préalablement tracé. Le centrer, puis mettre du sparadrap sur le site pour le maintenir en place.



5. Enrouler le bandage Coach autour de la tête sans l'étirer.
6. Déterminer la circonférence de la tête en traçant une marque sur le bandage.
7. Dérouler le bandage et l'enrouler à nouveau, cette fois en étirant la ligne marquée d'un demi-tour supplémentaire autour de la tête.
8. Continuer à enrouler le bandage sur un tour et demi supplémentaire, pour un total de 3 tours complets.



## Après l'examen IRM








Une fois la procédure d'IRM terminée, retirer délicatement le pansement Coach, le sparadrap, puis le cache de la bobine de l'antenne IRM.

Mettre au rebut tous les composants, y compris le cache de la bobine de l'antenne IRM.





## *Símbolos de las etiquetas y sus significados:*

 REF	Número de modelo		Fecha de fabricación
 LOT	Número de lote		Fabricante
	No reutilizar		Consultar instrucciones de uso
	RM condicional: Se necesitan circunstancias específicas para someter al paciente a un procedimiento de RM con este dispositivo colocado.		

*Para obtener información detallada acerca del uso de un escáner de RM con un dispositivo HiRes™ Ultra, consulte las **Instrucciones de Uso del Sistema HiResolution™ Bionic Ear** o póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Advanced Bionics.*

## **Advertencias sobre RM**

*No permita que los pacientes con un implante coclear HiRes™ se encuentren cerca de un escáner de RM a menos que se cumplan las siguientes condiciones:*

- El procedimiento de vendajes recomendado por Advance Bionics se sigue cuando el paciente se somete a un procedimiento de RM con el imán izquierdo colocado o,*
- En casos de beneficio clínico por distorsión reducida de dispositivos (por ejemplo, en algunos escáneres de cuello o de cabeza), el imán interno se retira quirúrgicamente*

*y probablemente se vuelva a colocar con la herramienta para la inserción del imán antes de que el paciente se someta a un procedimiento de RM.*

- *El procesador de sonido externo y la antena receptora se extraigan antes de entrar en una sala en la que haya un escáner de RM.*
- *Los preparativos de RM deben realizarse fuera de la sala de RM.*
- *Compruebe que el implante, o ambos implantes si están implantados de forma bilateral, sean compatibles para realizar una RM antes de proceder. Si no se lleva a cabo esta acción, se puede desplazar el dispositivo, causar daños al dispositivo, moverse el imán, causar molestias al paciente o provocar un traumatismo y dolor al paciente.*
- *Los procedimientos de RM están contraindicados para los destinatarios del implante coclear CLARION (C1 y CII).*

## **Uso previsto**

La cubierta de bobina inductiva para RM está diseñada para utilizarse junto con el protocolo de vendaje para permitir al paciente que se someta a un procedimiento de RM con el imán colocado. Se deben seguir las instrucciones de uso, incluido el protocolo de vendaje recomendado.

# Cubierta de bobina inductiva para RM

## Vendaje de compresión antes del procedimiento de RM con los usuarios de implantes cocleares de la familia HiRes

Este documento proporcionará consejos generales para aplicar el vendaje de compresión adecuado sobre el lugar del dispositivo implantado (y el imán) para realizar un procedimiento de RM. Si el paciente tiene implantes cocleares bilaterales, basta con un solo vendaje de compresión para cubrir ambos lugares del implante.

### Materiales necesarios

- Venda elástica de 3 pulgadas (8 cm) de ancho  
**Johnson and Johnson**
- Cinta flexible sin látex entre 2 cm y 2,5 cm de ancho  
**3M – Nexcare (o equivalente)**
- Antena receptora del paciente
- Cubierta de bobina inductiva para RM CI-7521  
**Advanced Bionics**
- Rotulador marcador

## Procedimiento

1. Coloque al paciente sentado para poder acceder a la ubicación del implante.

**NOTA:** *si el paciente tiene un implante bilateral, prepárese para localizar ambos dispositivos del implante mediante los siguientes pasos. Ambas ubicaciones del implante deben tener una venda de compresión colocada sobre los imanes correspondientes.*

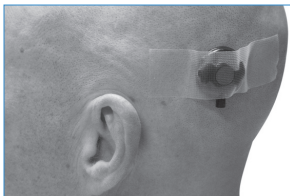
2. Obtenga la antena receptora del paciente (sin el cable) y colóquela sobre la ubicación del implante. Deje que se produzca la atracción magnética.



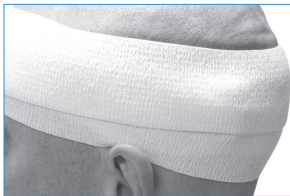
3. Una vez en su lugar, sujete la antena receptora mientras dibuja una línea a su alrededor.



4. Obtenga la cubierta de la bobina inductiva para RM y colóquela sobre la ubicación dibujada. Una vez centrada, coloque la cinta flexible sobre la ubicación para mantenerla.



5. Envuelva la cabeza con la venda elástica sin estirla.
6. Determine la circunferencia de la cabeza marcándola sobre la venda.
7. Desenrosque la venda y vuelva a enrosarla, esta vez bien apretada, estirando la línea marcada media vuelta alrededor de la cabeza.
8. Siga enroscando la venda 1 vuelta y media más, hasta terminar con 3 vueltas completas en total.



## Después de la RM








Una vez que el procedimiento de RM se haya completado, retire suavemente la venda elástica, la cinta y la cubierta de la bobina inductiva para RM.

Deseche todos los componentes, incluida la cubierta de la bobina inductiva para RM.





## Etikettensymbole und ihre Bedeutung:

 REF	Modellnummer		Herstellungsdatum
 LOT	Lot-Nummer		Hersteller
	Nicht wiederverwenden		Siehe Gebrauchsanweisung
	Bedingt MRT-tauglich: Es müssen bestimmte Voraussetzungen erfüllt sein, bevor eine MRT-Untersuchung an einem Patienten durchgeführt werden kann, der dieses Cochlea-Implantat trägt. .		

Für weitere Informationen zur Nutzung eines MRT-Scanners mit einem HiRes™ Ultra lesen Sie bitte die **Gebrauchsanweisung zum HiResolution™ Bionic Ear System**, oder wenden Sie sich an den Technischen Kundenservice von AB.

## MRT-Warnhinweise

*Patienten mit einem HiRes™ Cochlea-Implantat dürfen sich nicht in der Nähe eines MRT-Systems befinden, bevor nicht die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:*

- *Der von Advanced Bionics empfohlene Verband wurde an einem Patienten angelegt, der sich einer MRT-Untersuchung ohne Entfernung des internen Magneten unterzieht, oder*
- *In Fällen, in denen ein klinischer Nutzen durch einen verringerten Bildschatten des Geräts entstehen kann*

*(z. B. bei Kopf- oder Hals-Scans), wird der interne Magnet chirurgisch entfernt und wenn möglich durch ein magnetisches Dummy ersetzt, bevor sich der Patient einer MRT-Untersuchung unterzieht. durch ein Magnet-Dummy ersetzt.*

- Der externe Soundprozessor und der Überträger wurden vor dem Betreten des Raumes, in dem sich der MRT-Scanner befindet, entfernt.*
- Außerhalb des MRT-Zimmers müssen MRT-Vorkehrungen getroffen werden.*
- Stellen Sie sicher, dass das Implantat (bzw. beide Implantate bei bilateraler Implantation) MRT-kompatibel sind, bevor Sie fortfahren. Bei Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann es zu Bewegungen oder Beschädigungen des Implantats, Beschwerden des Patienten oder Trauma und Schmerzen des Patienten kommen.*
- Bei Trägern von CLARION (C1 und CII) Cochlea-Implantaten sind MRT-Untersuchungen kontraindiziert.*

## **Verwendungszweck**

Die MRT-Antennenspulenabdeckung wird zusammen mit einem Verband verwendet, damit sich der Patient einer MRT-Untersuchung ohne Entfernung des internen Magneten unterziehen kann. Die Gebrauchsanweisung sowie die Empfehlungen zum Verband sind zu beachten.

# MRT-Antennenspulenabdeckung

## Anlegen eines Kompressionsverbands vor einer MRT-Untersuchung bei Anwendern, die ein Cochlea-Implantat der HiRes-Produktfamilie tragen

Dieses Dokument dient als allgemeine Leitlinie zum Anlegen eines geeigneten Kompressionsverbands über den Situs des Implantats (und des Magnets), damit eine MRT-Untersuchung durchgeführt werden kann. Bei bilateral implantierten Patienten, reicht ein einzelner Kompressionsverband für beide Implantatsitus aus.

### Erforderliches Material

- Selbsthaftende Bandage  
Breite 3 Zoll (8 cm)  
**Johnson and Johnson**
- Elastisches Pflasterband  
Latexfrei  
Breite 2 – 2,5 cm  
**3M – Nexcare (oder gleichwertig)**
- Patientenüberträger
- MRT-Antennenspulenabdeckung  
CI-7521  
**Advanced Bionics**
- Markierstift

## Verfahren

1. Patient sitzend lagern, damit der Implantatsitus zugänglich ist.

**HINWEIS:** Bei bilateral implantierten Patienten anhand der folgenden Schritte die Lokalisierung beider Implantate vorbereiten. Bei beiden Implantatsitus muss über den entsprechenden Magneten ein Kompressionsverband angelegt sein.

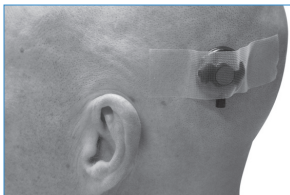
2. Den Patientenüberträger (mit abgezogenem Kabel) über dem Implantatsitus anbringen. Die magnetische Anziehungskraft wirken lassen.



3. Nach der Platzierung den Überträger festhalten und seinen Umriss markieren.



4. Die MRT-Antennenspulenabdeckung über dem markierten Umriss anbringen. Bei mittlerer Platzierung elastisches Pflasterband über dem Situs anbringen, um ein Verrutschen zu verhindern.



5. Die selbsthaftende Bandage um den Kopf wickeln, ohne sie zu straffen.
6. Den Kopfumfang mithilfe einer Markierung auf der Bandage bestimmen.
7. Die Bandage abnehmen und erneut anlegen, dieses Mal jedoch straff ziehen, sodass eine zusätzliche halbe Wicklung um den Kopf erreicht wird.
8. Die Bandage weitere 1,5 Mal um den Kopf wickeln, sodass insgesamt 3 vollständige Wicklungen angebracht sind.



## Nach der MRT-Untersuchung








Wenn die MRT-Untersuchung abgeschlossen ist, vorsichtig die selbsthaftende Bandage, das Pflasterband und die MRT-Antennenspulenabdeckung entfernen.

Alle Komponenten, einschließlich MRT-Antennenspulenabdeckung, entsorgen.





## Labelsymbolen en betekenissen:

 Model nummer	 Fabricagedatum
 Partijnummer	 Fabrikant
 Niet hergebruiken	 Zie gebruiksaanwijzing
 MR	MR-conditional: wanneer een patiënt een MRI-procedure moet ondergaan met het toestel op zijn plek, zijn er specifieke vereisten waaraan voldaan moet worden.

Raadpleeg de **gebruiksaanwijzing van het HiResolution™ Bionic Ear-systeem** of neem contact op met de technische ondersteuning van Advanced Bionics voor uitgebreidere informatie over een MRI-scan in combinatie met een HiRes™ Ultra-toestel.

## Waarschuwingen voor MRI

*Patiënten met een HiRes™ cochleair implantaat mogen niet in de buurt komen van een MRI-scanner, tenzij hierbij wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:*

- De verbandprocedure van Advanced Bionics wordt opgevolgd wanneer de patiënt een MRI-scan ondergaat terwijl de magneet nog op zijn plaats zit, of,
- Voor onderzoeken waarbij er klinisch baat is bij minder toestelartefacten (bijvoorbeeld bij sommige hoofd- of nekscans), wordt de interne magneet

*chirurgisch verwijderd en indien mogelijk vervangen door een magneetvanger voordat de patiënt een MRI-procedure ondergaat.*

- *De spraakprocessor en zendspoel zijn verwijderd voordat u een ruimte met een MRI-scanner betreedt.*
- *De voorbereidingen voor een MRI moeten buiten de MRI-ruimte worden uitgevoerd.*
- *Controleer voordat u verder gaat of het implantaat of beide implantaten bij een bilaterale implantatie compatibel zijn voor geleiding van een MRI. Als dit niet het geval is, kan het toestel verplaatsen of beschadigd raken, kan de magneet verplaatsen, of kan de patiënt ongemak of pijn ervaren, of letsel ondervinden.*
- *MRI-procedures worden afgeraden voor dragers van CLARION (C1 en CII) cochleair implantaten.*

## Beoogd gebruik

Het MRI-deksel van de interne spoel is bedoeld voor gebruik in combinatie met een verbandprocedure, opdat de patiënt een MRI-procedure kan ondergaan zonder de magneet te moeten verwijderen. De gebruiksaanwijzing dient opgevolgd te worden, inclusief de aanbevolen verbandprocedure.

## MRI Antenna Coil Cover

### Het aanbrengen van een drukverband voorafgaand aan de MRI-procedure bij gebruikers van een HiRes-productlijn cochleair implantaat

Dit document bevat algemene richtlijnen voor de juiste aanbrengmethode van een drukverband op de plek van het geïmplanteerde toestel (en magneet), ten behoeve van de voorbereiding voor een MRI-procedure. Als de patiënt gebruikmaakt van twee cochleaire implantaten, is één drukverband voldoende om beide implantaatlocaties af te dekken.

### Vereist materiaal

- COACH-verband  
3 inch (8 cm) breed  
**Johnson and Johnson**
- Elastische tape  
Latex Free  
2 tot 2,5 cm breed  
**3M – Nexcare (of equivalent)**
- Zendspoel van patiënt
- MRI Antenna Coil Cover  
CI-7521  
**Advanced Bionics**
- Markeerstift

## Procedure

1. Plaats de patiënt in zittende positie zodat u bij het implantaatgebied kunt.

**OPMERKING:** *als de patiënt bilateraal geïmplanteerd is, voert u de volgende stappen uit om de locatie van beide implantaten te kunnen bereiken. Er moet een drukverband worden aangelegd over de magneten in beide implantaatgebieden.*

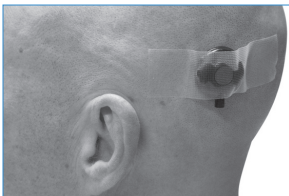
2. Plaats de zendspool van de patiënt (kabel verwijderd) op het implantaatgebied. Laat magnetische aantrekking ontstaan.



3. Wanneer de zendspoel op zijn plaats zit, houdt u deze vast en trekt u er een lijn omheen.



4. Neem de MRI Antenna Coil Cover van de interne spoel en plaats dit over het afgetekende gebied. Bevestig de MRI Antenna Coil Cover met elastische tape over het gebied zodat het op zijn plaats blijft zitten.



5. Wikkel het COACH-verband om het hoofd zonder het uit te rekken.
6. Bepaal de omtrek van het hoofd door een markering te plaatsen op het verband.
7. Ontwikkel het verband en wikkel het opnieuw om het hoofd heen, alleen deze keer strakker. Dit doet u door de markeerlijn een halve omtrek verder te trekken.
8. Ga door met het wikkelen van het verband. Zorg ervoor dat u het verband nog 1,5 keer om het hoofd wikkelt. Zo heeft u uiteindelijk 3 maal het hoofd omwikkelt met het verband.



## Na de MRI








Verwijder, na afloop van de MRI-procedure, voorzichtig het COACH-verband, de tape en de MRI Antenna Coil Cover voor de interne spoel.

Gooi al het materiaal weg, ook de MRI Antenna Coil Cover.





## Símbolos das etiquetas e significado:

 Número do modelo	 Data de fabricação
 Número do Lote	 Fabricante
 Não reutilizar	 Consulte as Instruções de Uso
	Condicional de RM: São necessárias circunstâncias específicas para que o paciente vá a um procedimento de ressonância magnética com este dispositivo colocado.

Para informações detalhadas a respeito da utilização de um scanner de ressonância magnética com um dispositivo HiRes™ Ultra, consulte **Instruções de Uso do Sistema HiResolution™ Bionic Ear**, ou entre em contato com o Suporte Técnico Advanced Bionics.

## Advertências sobre a IRM

*Não permita que pacientes com um implante coclear HiRes™ permaneçam na área de um scanner de ressonância magnética, a menos que as condições a seguir tenham sido atendidas:*

- *Que o protocolo de bandagem recomendado pela Advanced Bionics for seguido quando o paciente se submete a um procedimento de IRM com o ímã no local, ou*
- *Para casos de necessidade de obter benefícios clínicos por conta dos artefatos do dispositivo (como por exemplo algumas tomografias de cabeça ou pescoço),*

*o ímã interno é removido cirurgicamente e possivelmente substituído por um temporário, não magnético, antes de o paciente ser submetido a um procedimento de ressonância magnética.*

- *O processador de som e a antena externos são removidos antes de entrar em um local onde o scanner de IRM está localizado.*
- *As preparações para a IRM devem ser realizadas fora da sala de IRM.*
- *Verifique se o implante, ou ambos os implantes se usuário bilateral, são compatíveis para a realização de uma IRM antes de prosseguir. O não cumprimento pode levar ao deslocamento ou danos no dispositivo, deslocamento do ímã, desconforto do paciente ou trauma e dor ao paciente.*
- *Procedimentos de IRM são contraindicados para usuários de Implante Coclear CLARION (C1 e CII).*

## Uso Pretendido

Uma capa de antena para IRM se destina a ser usada juntamente com um protocolo de bandagem para permitir que o paciente seja submetido ao procedimento com o ímã no lugar. As instruções de uso devem ser seguidas, incluindo o protocolo de bandagem recomendado.

## Capa de antena de ressonância magnética

### Curativo de compressão antes de um procedimento de ressonância magnética para usuários de implantes cocleares da Família HiRes

Este documento fornecerá uma orientação geral sobre a aplicação de curativo de compressão apropriado sobre o local do dispositivo implantado (e íman), para que se possa realizar um procedimento de ressonância magnética. Se o paciente tiver implante coclear bilateral, é suficiente um curativo único cobrindo ambos os lados do implante.

#### Materiais necessários

- Bandagem Coach  
3 polegadas (8 cm) de largura  
**Johnson and Johnson**
- Fita flexível  
Sem Látex  
2 – 2,5 cm de largura  
**3M – Nexcare (ou equivalente)**
- Antena do paciente
- Capa da antena de ressonância magnética  
CI-7521  
**Advanced Bionics**
- Caneta marcadora

## Procedimento

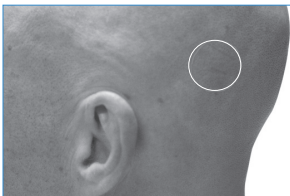
1. Coloque o paciente em posição sentada para permitir o acesso ao local do implante.

**NOTA:** *Se o paciente está implantado bilateralmente, prepare-se para localizar os dois dispositivos do implante utilizando os seguintes passos. Ambos os locais de implante devem ter a atadura de compressão colocada sobre seus ímanes.*

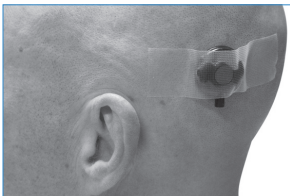
2. Pegue a antena do paciente (com cabo removido) e coloque sobre o local do implante. Permita que ocorra atração magnética.



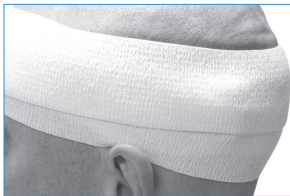
3. Uma vez no local, segure a antena enquanto desenha uma linha em torno dela.



4. Pegue a capa da antena de IRM e coloque-a sobre o local desenhado. Uma vez centrado, coloque fita flexível sobre o local para manter a localização.



5. Enrole a bandagem à volta da cabeça sem esticar.
6. Determine a circunferência da cabeça, marcando na bandagem.
7. Desenrole a bandagem e enrole novamente, desta vez bem apertada, esticando a linha marcada até que faça mais meia volta na cabeça.
8. Continue enrolando a bandagem para mais uma volta e meia, resultando em 3 voltas completas no total.



## Após a IRM

Uma vez terminado o procedimento de ressonância magnética, remova gentilmente a bandagem Coach, a fita e a capa da antena de ressonância magnética.

Descarte todos os componentes, incluindo a capa da antena de IRM.



