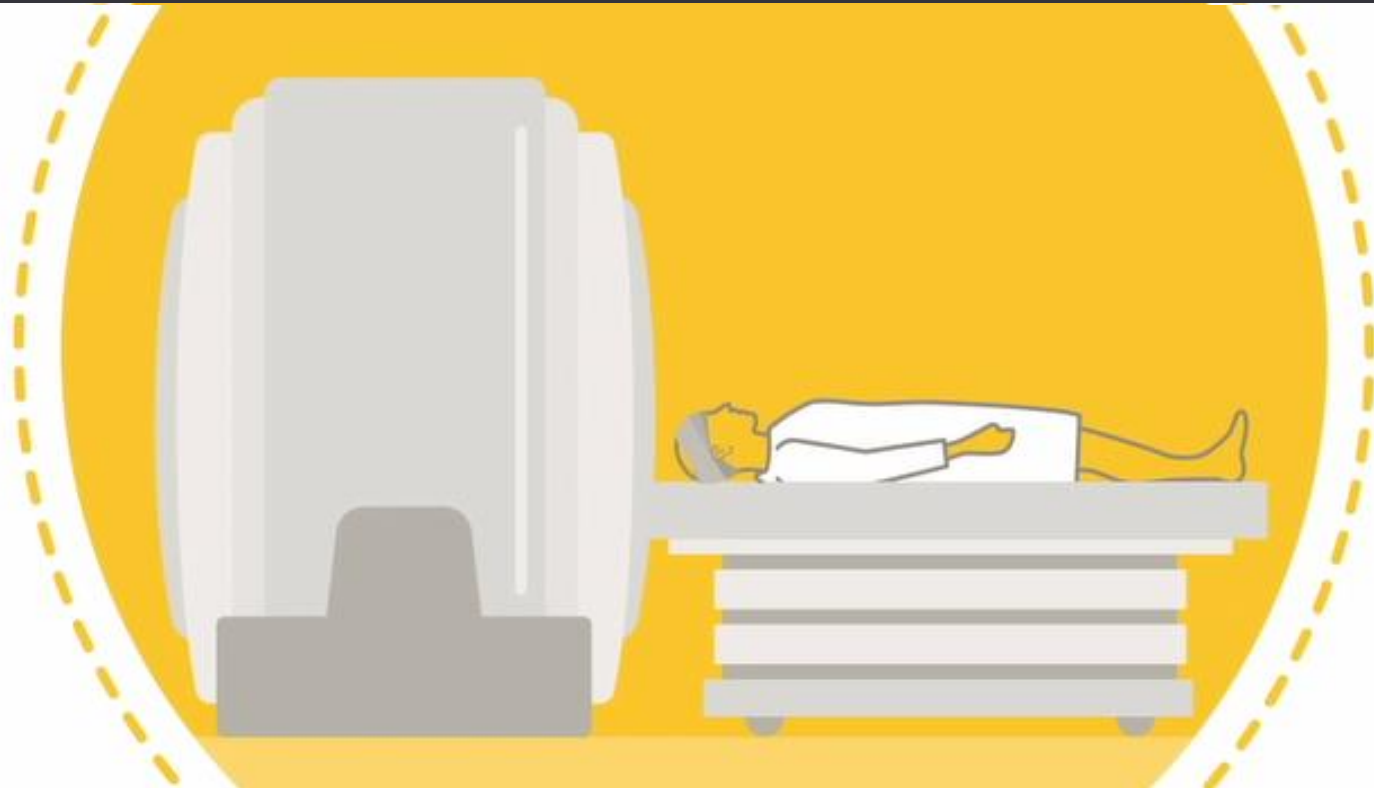




Cochlear™ MRI-készlet

Legfontosabb használati információk

Hear now. And always



Cochlear™ MRI-készlet



Rendeltetésszerű használat

A Cochlear™ MRI-készlet Cochlear Nucleus implantátumot viselő személyeknél alkalmazandó az MRI-irányelvekben ismertetett módon végzett 1,5 T MRI-vizsgálatok alatt az implantátummágnes elmozdulásának megakadályozására.

Az MRI-készlet egyszeri használatra szolgál.

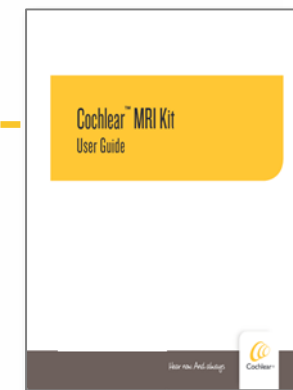
Az MRI-készlet mind az egyoldali, mind a kétoldali implantátumot használó személyeknél a következő Cochlear Nucleus implantátumokkal való használatra szolgál:

- **CI500 sorozat** CI512, CI522, CI532 és ABI541
- **CI24RE sorozat** CI422, CI24REH (Hybrid L24), CI24RE (CA), CI24RE (CS) és CI24RE (ST)
- **CI24R sorozat** CI24R (CA), CI24R (CS), CI24R (ST)
- **CI24M sorozat** CI24M, CI11+11+2M és ABI24M
- **CI22 sorozat** CI22M (eltávolítható mágnessel)



Az MRI-készlet tartalma

Az MRI-készlet a következőket tartalmazza:

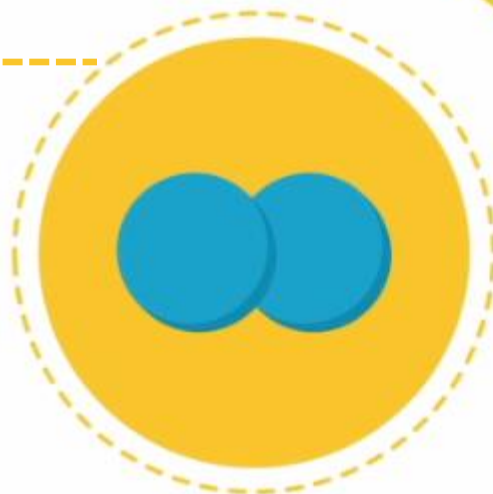


**Mellékelt IFU
(EN (angol))**

A Felhasználói útmutató az MRI-készlet alkalmazására vonatkozó használati utasításokat (IFU – Instructions of Use) tartalmazza.

A cochleáris implantátum MRI közbeni információiért és paramétereireért lásd az MRI-írányelveket.

**2x
mágneses
rögzítő***



Nyomókötés

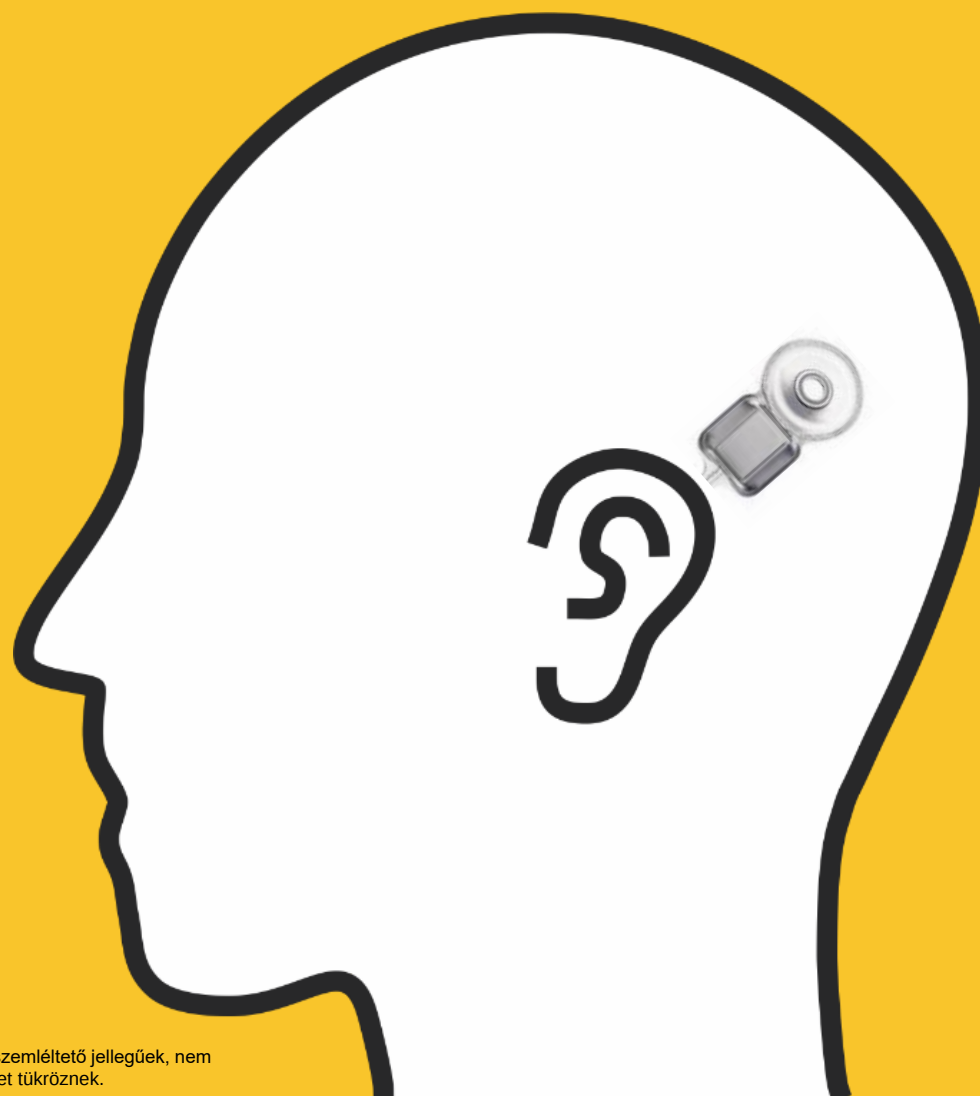
* A mennyiség kétoldali implantátumot viselő személyekre vonatkozik. Implantátumonként csak egy mágneses rögzítőre van szükség.

Az MRI-készlet nem feltétlenül érhető el minden országban. Kérjük, keresse fel a Cochlear helyi képviselőjét.

Alkalmazás

Az MRI-helyiségbe lépés előtt

Az MRI-helyiségbe lépés előtt



Azonosítsa az implantátum típusát

- Minden implantátum jellemző funkciókkal és részletekkel rendelkezik, amelyek segíthetnek beazonosítani az implantátumot. Az implantátumok azonosítására vonatkozóan lásd az MRI-irányelveket.



CI600 sorozat
(Az MRI-készlet a CI600 sorozattal nem használható)*



CI500 sorozat



CI24RE sorozat

Mágnes

Implantátumház

Elektronikus alkatrészek

*A CI600 sorozat 3 T-ig MRI-kompatibilis anélkül, hogy szükség lenne a mágnes eltávolítására vagy rögzítésére.

Távolítsa el a beszédprocesszort a készülék viselőjének fejéről



Felhívjuk figyelmét, hogy a beszédprocesszor eltávolítása után a páciens nem fog hallani.

Még a beszédprocesszor levétele előtt ismertesse az eljárás menetét a pácienssel.

1. lépés: Keresse meg az implantátummágnest



Az implantátummágnes helye

- Ha a páciens fül mögötti beszédprocesszort használ, a tekercs itt található.
- Ha a páciens nem a fülön viselhető beszédprocesszort használ, a beszédprocesszor itt található.



Nem a fülön
viselhető
beszédprocesszor



Tekercs

Fül mögötti
beszédprocesszor

2. lépés: Helyezze fel a mágneses rögzítőket



Mágneses rögzítők

- Helyezze a mágneses rögzítőt az implantátummágnes fölé. Ahogy a rögzítőt az implantátummágnes felé közelíti, érezni fogja a mágneses vonzást.



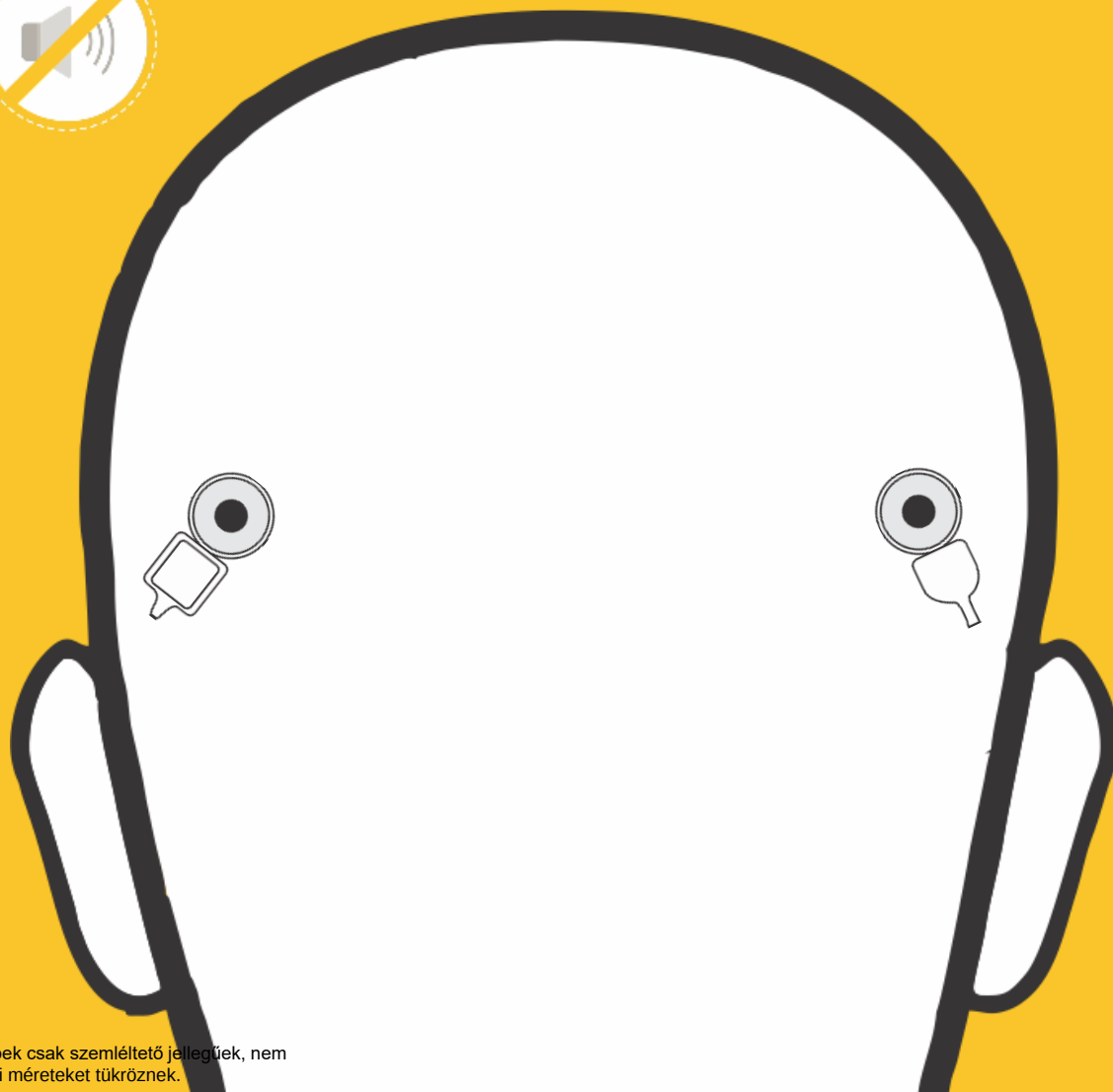
A mágneses rögzítőnek anélkül kell a helyén kell maradnia, hogy meg kellene tartani



A jobb rögzítés érdekében amennyire csak lehetséges, húzza félre a hajat



2. lépés: Helyezze fel a mágneses rögzítőket



Kétoldali implantátumot használó személyek

- Ha az adott személynek két cochleáris implantátuma van, akkor kövesse az MRI-irányelvekben található utasításokat külön-külön az adott implantátumtípusnak megfelelően.
- Helyezze a mágneses rögzítőt arra az implantátumra, amelyhez az MRI-készlet való. Ez a típusoktól függően azt is jelentheti, hogy a rögzítőket mindkét implantátummágnes helyére, vagy csak az egyik implantátummágnes helyére, vagy egyik implantátummágnes helyére sem kell felhelyezni.

Példa arra az esetre, amikor a páciens két különböző implantátumot visel:

1,5 T MRI kétoldali CI24RE és Profile Plus* sorozat implantátumot viselő személy számára

- A CI24RE implantátumhoz **kötelező** mágneses rögzítőt használni.
- A Profile Plus mágneskazetta mágneses rögzítő használata nélkül is a helyén képes maradni MRI alatt.
- A pólya (következő lépés) mindkét implantátummágnes területét lefedheti.

3. lépés: Helyezze fel a nyomókötést



Nyomókötés

- Az első tekerést a koponya hátuljától kell indítani és a homlokon úgy kell a lehető legalacsonyabban átvezetni, hogy a szemeket ne takarja el.
- Folytassa a kötözést a fej körül, ügyelve arra, hogy minden egyes tekerés teljesen elfedje a rögzítőt, és az ne mozduljon el a helyéről az implantátummágnés felett.



A pólya öntapadó

Ne tekerje magasabbra a homloknál

3. lépés: Helyezze fel a nyomókötetést



Nyomókötés

- Győződjön meg róla, hogy a rögzítő **teljesen le van fedve**, és nem mozdul el a helyéről az implantátummágnes felett.
- Felhívjuk figyelmét, hogy a pólya öntapadó.

VIGYÁZAT!

Ha a rögzítők nem maradnak a helyükön, ne végezze el az MR-vizsgálatot. Ha a rögzítő és az implantátummágnes nem megfelelően igazodik egymáshoz, az implantátummágnes elmozdulhat, ami fájdalmat okozhat és/vagy szükségessé teheti annak eltávolítását.

3. lépés: Helyezze fel a nyomókötetést



Nyomókötés

- A kötözést addig folytassa, amíg az összes pólyát fel nem használta.
- **Ne vágja el a pólyát.**
- A rátekert pólyának elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy a rögzítők ne mozduljanak el, de nem olyan szorosnak, hogy fájdalmat okozzon.
- A kötözés befejezésekor óvatosan nyomva tapogassa végig az egész pólyát – ellenőrizze, hogy az biztosan rögzült-e és a kötés rétegei megfelelően tapadnak-e. Szükség esetén használjon rögzítőszalagot.



A készülék viselője ekkor készen áll az MRI-vizsgálatra és a biztosan rögzített implantátummal beléphet a mágneses mezőbe

Az MRI-vizsgálat után



- Vegye le a pólyát és a rögzítőt.
- Miután a páciens elhagyta az MRI-vizsgálót, kérje meg a páciens, hogy helyezze a beszédprocesszort a fejére, és kapcsolja be.

A beszédprocesszor visszahelyezése után kérdezze meg a páciens, hogy nem kényelmetlen-e, és hogy a hallásélmény normális-e.

További információkért lásd az MRI-irányelveket és a Cochlear MRI-készlet Felhasználói útmutatóját.



Hear now. And always

 **Cochlear Ltd** (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia Tel: +61 2 9428 6555 Fax: +61 2 9428 6352

A halláskárosodás kezelésével kapcsolatos tanácsokért kérjük, forduljon hallásgondozó szakemberéhez. A kezelés eredménye változó lehet, és hallásgondozó szakembere közölni fogja Önnel, mely tényezők lehetnek arra hatással az Ön esetében. Mindig olvassa el a használati útmutatót. Nem minden termék kapható minden országban. Termékinformációért vegye fel a kapcsolatot a Cochlear helyi képviselőjével.

Az ACE, az Advance Off-Stylet, az AOS, az AutoNRT, az Autosensitivity, a Beam, a Bring Back the Beat, a Button, a Carina, a Cochlear, a 科利耳, a コクレア, a 코클리어, a Cochlear SoftWear, a Codacs, a Contour, a Contour Advance, a Custom Sound, az ESPrit, a Freedom, a Hear now. And always, a Hugfit, a Hybrid, az Invisible Hearing, a Kanso, az MET, a MicroDrive, az MP3000, a myCochlear, a mySmartSound, az NRT, a Nucleus, az Outcome Focused Fitting, az Off-Stylet, a Slimline, a SmartSound, a Softip, az SPrint, a True Wireless, az ellipszis alakú logó és a Whisper a Cochlear Limited védjegye vagy bejegyzett védjegye. Az Ardium, a Baha, a Baha SoftWear, a BCDrive, a DermaLock, az EveryWear, a SoundArc, a Vistafix és a WindShield a Cochlear Bone Anchored Solutions AB védjegye vagy bejegyzett védjegye.

© Cochlear Limited 2020. D1770250 V1 2021-01 Hungarian Translation of D1767975 V1 2020-07