

Identifikační karta uživatele

Nositel této karty používá kochleární implantát. Systém se skládá ze zevně nošeného řečového procesoru, stimulátoru chirurgicky zavedeného do hlavy a mikrofonu s vysílací cívkou, které se nosí za uchem. Kochleární implantát vyvolává sluchové vjemy elektrickou stimulací.

Přečtěte si pečlivě informace na této kartě.

Sériové číslo a model implantátu:

Jméno: _____ Tel: _____

Adresa: _____

Pro informace se obraťte na:

Tel: _____ Fax: _____

Lékař: _____

AIMA, s.r.o., Zavadilova 24, 160 00 Praha 6, IČO: 63673576
Tel: 603506989 Fax: 233326368 E-mail: jprihodova@aima.cz

Upozornění**1 Léčebné zákroky vyvolávající indukovaný proud**

Některé léčebné zákroky vyvolávají indukované proudy, které mohou způsobit poškození tkáně nebo trvale poškodit kochleární implantát.

Elektrochirurgie: Elektrochirurgické nástroje mohou být zdrojem indukovaných proudů, které mohou protékat svazkem elektrod. Při operaci na hlavě nebo krku pacienta s kochleárním implantátem **nesmějí** být použity **monopolární** elektrochirurgické nástroje, protože indukované proudy by mohly způsobit poškození tkáně hlemýždě a nebo trvale poškodit implantát. **Bipolární** elektrochirurgické nástroje mohou být použity na hlavě a krku pouze v případě, že se elektrody kauteru nedostanou blíže než 1 cm od extrakochleárních elektrod implantátu.

Diatermie nebo neurostimulace: Nepoužívejte diatermii nebo neurostimulaci přímo nad implantátem. Proud indukovaný ve svazku elektrod by mohl způsobit poškození hlemýždě nebo trvale poškodit implantát.

Elektrokonvulsní terapie: Elektrokonvulsní terapie nesmí být nikdy použita na pacientovi s kochleárním implantátem. Může způsobit poškození tkáně hlemýždě nebo poškodit implantát.

2 Ionizační radioterapie Nepoužívejte tuto terapii přímo nad kochleárním implantátem, protože jej tím můžete poškodit.

3 Magnetická rezonance (MRI) MRI je kontraindikována a pacienti s kochleárním implantátem se nesmějí pohybovat v místnosti, kde je umístěn MRI scanner, s výjimkou níže popsáných případů.

Kochleární implantáty Nucleus mají nyní odstranitelný magnet a určité vlastnosti, které jim umožňují snést MRI do 1,5 Tesla. Pacienti s typem Nucleus 22 odstranitelný magnet nemají. Pro tyto pacienty je MRI kontraindikováno a nesmějí se pohybovat v místnosti, kde je MRI scanner.

Každý implantát je označen třemi radioopáknými platinovými písmeny a pomocí rtg lze zjistit, zda je daný implantát MRI kompatibilní. Implantáty, které mají uprostřed písmeno C, H, J, L, P nebo T mají odstranitelný magnet.

Je-li magnet v implantátu, musí být nejprve chirurgicky odstraněn, než pacient podstoupí vyšetření MRI. Jinak by mohlo dojít při MRI k poškození tkáně. Po odstranění magnetu lze MRI provést.

Před vstupem do místnosti kde je MRI scanner musí pacient odložit řečový procesor a ušní soupravu.

I po chirurgickém odstranění magnetu bude kvalita zobrazení MRI ovlivněna kovovými součástmi kochleárního implantátu. Stíny mohou mít rozsah až 6 cm okolo implantátu a zhoršovat tak diagnostickou informaci o této oblasti.

Bližší informace o odstranění magnetu vám poskytne firma Cochlear.

4 Ztráta zbytků sluchu Zavedení elektrod do kochley způsobí kompletní ztrátu zbytků sluchu v implantovaném uchu.

5 Dlouhodobé účinky elektrické stimulace kochleárním implantátem Většina pacientů využívá úrovně elektrické stimulace, které jsou považovány za bezpečné na základě pokusů na zvířatech. U některých pacientů je třeba k vyvolání nejhlasi - těšších vjemů použít úrovně vyšší. Dlouhodobý účinek takové stimulace u člověka není znám.

6 Polknutí malých součástí Rodiče by měli být poučeni o tom, že vnější systém kochleárního implantátu obsahuje malé součástky, které by mohlo malé dítě spolknout nebo vdechnout.

7 Polknutí baterií Zajistěte baterie z dosahu malých dětí. V případě polknutí ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

8 Úraz hlavy Rána do hlavy v místě implantátu může způsobit jeho poškození a selhání. U malých dětí, jejichž pohybové schopnosti se teprve vyvíjejí, je větší riziko nárazu hlavy na tvrdé předměty (např. roh stolu, židle).

Zabezpečující a detekční systémy

Systémy detekující kovy a systémy proti krádežím, jako letištní detektory a systémy v obchodních domech, vytvářejí silné elektromagnetické pole. Procházení těmito poli může u některých uživatelů implantátu vyvolat zkreslené zvukové vjemy. V blízkosti takových zařízení raději vypněte řečový procesor. Materiály, z nichž je kochleární implantát vyroben, mohou naopak uvedené systémy aktivovat. Mějte proto vždy při sobě tuto identifikační kartu.

Letecká doprava Během startování a přistávání letadla a při rozsvícení světel "připoutejte se" mají cestující vypnout elektronická zařízení (např. osobní počítače). Váš řečový procesor je počítač, a proto byste jej měli v uvedených situacích vypnout. Vždy informujte personál letadla o tom, že jste uživatelem kochleárního implantátu.