

Slyšte, slyšte, oslavili jsme 200 provedených kochleárních implantací

11.3.2026 - | Fakultní nemocnice Hradec Králové

Tým odborníků z Kliniky otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku (ORL) Fakultní nemocnice Hradec Králové provedl v minulém roce jubilejní dvoustou operaci kochleárního implantátu. První březnový víkend dorazila zhruba stovka uživatelů kochleárního implantátu včetně paní Nedomlelové, která byla právě dvoustou pacientkou, na setkání při příležitosti Mezinárodního dne kochleárních implantátů a Světového dne sluchu do FN HK.

Program kochleárních implantací, zahájený ve FN HK v roce 2016, dnes umožňuje navrátit sluch přibližně 30 pacientům ročně. Implantace se provádějí jak u dětí, tak u dospělých. Nejmladší pacient měl při implantaci pouhých deset měsíců. Na kochleárních implantacích se podílí multidisciplinární tým složený z ušních chirurgů, foniatrů, klinických logopedek, bioinženýrů a specializovaných audiologických sester. V České republice jsou pouze čtyři pracoviště, Hradec Králové, Praha, Brno a Ostrava, kde operace kochleárních implantátů provádějí.

„Část pacientů tvoří děti narozené s těžkou sluchovou vadou až hluchotou, u nichž je včasná operace klíčová pro rozvoj sluchu i řeči. V rámci našeho programu operujeme dětské pacienty, kteří byli diagnostikováni díky velmi dobře fungujícímu programu screeningu sluchu novorozenců. Včasná diagnostika je pro další léčbu zcela klíčová,“ uvedl prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D., přednosta Kliniky ORL FN HK.

Kochleární implantát pracuje na principu převodu zvuku z vnějšího zvukového procesoru umístěného za uchem pacienta do elektrického signálu, který je následně odeslán do vnitřní implantované části. Ta pomocí elektrod stimuluje sluchový nerv a mozek poté tyto impulzy interpretuje jako zvuk. Díky této technologii mohou slyšet i lidé, kteří jsou jinak zcela neslyšící. Před samotnou operací probíhá pečlivý a časově náročný proces výběru vhodných kandidátů, který zahrnuje hodnocení sluchových funkcí, logopedické a foniatrické vyšetření i technické posouzení vhodnosti implantace. Implantát je určen především pacientům, kterým klasické sluchadlo nepřináší žádný nebo jen minimální prospěch.

„Na našem pravidelném setkání jsme letos poděkovali kolegům lékařům, biomedicínským inženýrům, audiologickým sestrám a klinickým logopedkám bez jejichž skvělé spolupráce by tento program nebyl tak úspěšný. A samozřejmě všem pacientům za důvěru, kterou do nás vložili a nadále vkládají,“ dodal profesor Viktor Chrobok.

Světový den sluchu se slaví každoročně 3.3. a Mezinárodní den kochleárních implantátů, kterým si připomínáme 25. únor 1957, kdy francouzští lékaři poprvé stimulovali sluchový nerv. V tuzemsku byla první kochleární implantace uskutečněna 19. ledna 1987 na pražském pracovišti na 1. ORL klinice.

Na krátký rozhovor s paní Nedomlelovou se můžete podívat ve videu níže.

<https://www.fnhk.cz/aktuality/slyste-slyste-oslavili-jsume-200-kochlearnich-implantaci>