



Připravila: Marta Höferová

KVALITA POSLECHU S KOCHLEÁRNÍM IMPLANTÁTEM

ROZHOVOR S ING. LUKÁŠEM BAUEREM Z CENTRA KOCHLEÁRNÍCH IMPLANTACÍ U DĚTÍ (CKID) Z FN MOTOL V PRAZE

ROZHOVOR S ING. LUKÁŠEM BAUEREM O NASTAVOVÁNÍ KOCHLEÁRNÍCH IMPLANTÁTŮ, KTERÝ JSME UVEŘEJNILI V POSLEDNÍM ČÍSLE DĚTSKÉHO SLUCHU 2/2017, NEVYČERPAL ZCELA VŠECHNA TÉMATA, KTERÁ BĚHEM NAŠEHO SETKÁNÍ ZAZNĚLA. PŘINÁŠÍME VÁM JEHO POKRAČOVÁNÍ, TENTOKRÁT O TOM, CO VŠECHNO NAPOMÁHÁ TOMU, ABY UŽIVATEL KOCHLEÁRNÍHO IMPLANTÁTU Z NĚJ MĚL TAKOVÝ PŘÍNOS, ABY SE POSLECH S NÍM MAXIMÁLNĚ PŘIBLÍŽIL SLYŠÍCÍMU ČLOVĚKU.

Pane inženýre, uživatelé kochleárního implantátu, kteří byli implantováni v postlingválním období (mluvenou řeč si osvojili ještě před ztrátou sluchu – pozn. redakce) vědí, že poslech s ním zní jinak. Na internetu se dají nalézt simulace poslechu s ním. Za jak zdařilé je pokládáte?

Záleží na tom, jakou simulaci poslechu naleznete. Řada videí je již hodně propracovaných, některá jsou ale hodně zavádějící.

Jak popisují poslech s kochleárním implantátem sami dospělí uživatelé?

Uživatelé implantovaní v dospělém věku hodnotí poslech různě. Řada uživatelů má ze začátku velké problémy si na poslech zvyknout, někteří jsou s poslechem hned od začátku poměrně spokojeni. Adaptace většinou záleží na době, po kterou měl člověk těžší ztrátu sluchu. U každého tyto problémy časem odezní, ale ten čas je individuální od minut až po řadu měsíců.

Lze říci, jaký implantační systém se nejvíce blíží normálnímu poslechu?

Na to není jednoduchá odpověď. I když jsou samozřejmě technické rozdílnosti v jednotlivých implantačních systémech, záleží i na tom, co



vše z jejich možností dokáže mozek nebo sluchový nerv využít. Jsou určité poslechové strategie, které by měly více odpovídat tomu, jak slyší „zdravý“ člověk, ale jednoznačně nelze na 100 % říct, který implantační systém se nejvíce blíží normálnímu poslechu. Dokud nebudeme mít implantovaného člověka s různými systémy na každém uchu, nedokážeme implantační systémy porovnat.

Je na světě nějaký uživatel, který má na každém uchu jiný implantační systém?

Ano. V Austrálii zkusili jednostranně implantovaným pacientům voperovat druhý implantát jiné značky. Ale výsledky porovnání bych nebral jako 100% směrodatné. Implantovaných bylo na objektivní závěry málo, někteří měli před implantací rozdílné audiogramy na každé straně, některé implantáty neměly zapnuté všechny elektrody atd. Studie jinak samozřejmě určitou váhu má.

Tato srovnání nám tedy nepřináší relevantní výsledky, o které bychom se mohli opřít.

Úplně ne. Ale volba určitého implantačního systému není pro míru kvality poslechu jediný faktor. Jak kvalitně bude uživatel s kochleárním implantátem slyšet, je ovlivněno dalšími faktory, mezi které patří stupeň a délka trvání ztráty sluchu, věk jedince, stav sluchového nervu a celé sluchové dráhy, význam má také míra rehabilitace, rodinné zázemí apod. Když se podíváte na děti, které zde máme implantované (ukazuje na fotografie připevněné na zdi své pracovny v CKID v Praze na Mrázovce), tak opravdu s každým implantačním systémem slyší.

Přesto, můžeme říci, jak asi dítě s KI slyší a co slyší?

Z pohledu slyšícího slyší samozřejmě jinak. Děti, které nemají zkušenosti se zvukem nebo velice omezené, vnímají zvuk z implantátu jako „přirozený“. Jiný

