

Indikační kritéria pro implantovatelné sluchové pomůcky 2024
Schváleno VZP ČR, SZP ČR a ČSORLCHHK ČSL JEP (18.3.2024)
Indikace pro kochleární implantaci

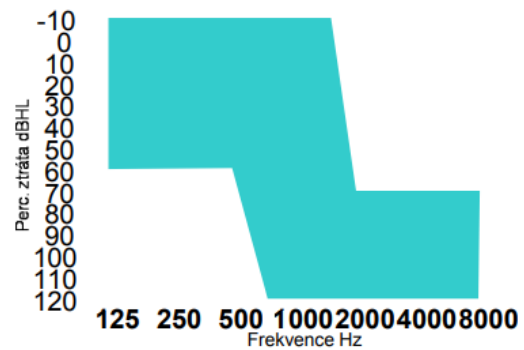
| Patologický stav (typ pacienta) | Sluch (stav sluchu) | Řešení (indikovaný postup) |
|---|---|--|
| Pacient s prelingvální ztrátou sluchu oboustranně. | Oboustranná vrozená percepční ztráta sluchu s průměrnou hodnotou PTA nad 75 dB HL. | Kochleární implantace co nejdříve po stanovení diagnózy. <ul style="list-style-type: none"> - Standardní je oboustranná kochleární implantace synchronní, tedy v jedné době. - Optimálně mezi 0,5 – 4. rokem dítěte. - Podmínkou je zázemí aktivně spolupracující rodiny. |
| Pacient s prelingvální percepční oboustrannou ztrátou sluchu po jednostranné kochleární implantaci. | Sluch je jednostranně korigován kochleárním implantátem. Kontralaterálně percepční ztráta sluchu s průměrnou hodnotou PTA nad 75 dB HL. | Doplnění kontralaterální kochleární implantace. <ul style="list-style-type: none"> - Podmínkou je aktivně rehabilitující pacient nebo zázemí aktivně spolupracující rodiny. - U pacientů se závažnými přidruženými vadami (M. Down, DMO, ...) v případě pozitivního efektu jednostranné implantace na základě pečlivého individuálního posouzení. |
| Pacient s prelingvální oboustrannou percepční ztrátou sluchu, které nebylo možné implantovat do 4 let věku (např. z důvodu pozdní diagnózy nebo jiných zdravotních důvodů). | Oboustranná vrozená prelingvální percepční ztráta sluchu s průměrnou hodnotou PTA nad 75 dB HL. Indikace též závisí na stavu audioverbální komunikace, rozvoje a srozumitelnosti řeči, způsobu dorozumívání, schopnosti číst a rozumět čtenému a zařazení do výchovně vzdělávacího procesu. | Jednostranná kochleární implantace, co nejdříve po stanovení diagnózy, popřípadě když jiné zdravotní důvody dovolí. V případě pozitivního efektu je možné doplnění kontralaterální kochleární implantace na základě pečlivého individuálního posouzení. |
| Pacient s postlingvální percepční ztrátou sluchu oboustranně, vzniklou náhle nebo | Oboustranná percepční ztráta sluchu s průměrnou hodnotou PTA nad 75 dB HL. Při | Jednostranná kochleární implantace. Druhostranná / oboustranná kochleární |

| | | |
|---|---|--|
| <p>postupně (náhlá hluchota nebo progredující sluchová porucha).</p> | <p>optimální amplifikaci pacient rozumí maximálně 70 % slov z otevřeného slovního souboru, prezentovaných hlasitostí 55 dB v tichém prostředí. Schopnost orální komunikace, rozvinutá řeč, přiměřené jazykové schopnosti (porozumění řeči, gramatika, syntax, slovní zásoba), motivace a realistická očekávání.</p> | <p>implantace při splnění podmínek: - pacient, jehož motivace, rodinné a profesní zázemí je zárukou pro plnohodnotné využití bilaterální stimulace - roční limit počtu dle dohody se ZP</p> |
| <p>Jednostranná hluchota (SSD, single sided deafness) nebo asymetrická sluchová vada u dětí i dospělých.</p> | <p>Jednostranná nebo asymetrická vada sluchu s průměrnou hodnotou PTA nad 75 dB HL na hluchém uchu</p> | <p>Kochleární implantace postiženého ucha co nejdříve po diagnóze. U dětí s vrozenou SSD nejlépe do 4 let věku. Podmínka: - pacient, jehož motivace, rodinné a profesní zázemí je zárukou pro plnohodnotné využití bilaterální stimulace - roční limit počtu dle dohody se ZP</p> |
| <p>Postlingvální percepční ztráta sluchu oboustranná postihující střední a vysoké frekvence, vzniklá náhle nebo postupně.</p> | <p>Oboustranná lehká nebo středně těžká percepční ztráta sluchu do 500 Hz a těžká ztráta sluchu až hluchota ve středních a vysokých frekvencích nad 1500 Hz. (viz.Obr.1) Při optimální amplifikaci pacient rozumí maximálně 70 % slov z otevřeného slovního souboru, prezentovaných hlasitostí 55 dB v tichém prostředí. Schopnost orální komunikace, rozvinutá řeč, přiměřené jazykové schopnosti (porozumění řeči, gramatika, syntax, slovní zásoba), motivace a realistická očekávání.</p> | <p>Jednostranná hybridní kochleární implantace (elektroakustická stimulace, EAS) a druhostranná konvenční akustická amplifikace (bimodální stimulace). Při ztrátě efektu konvenční amplifikace oboustranná hybridní kochleární implantace (EAS).</p> |
| <p>Oboustranná léze nebo kongenitální aplázie sluchového nervu, oboustranná nemožnost využít vnitřní ucho pro kochleární implantát (např. u neurofibromatózy 2 po operaci</p> | <p>Oboustranná hluchota.</p> | <p>Sluchová kmenová neuroprotéza (ABI, auditory brainstem implant). Pouze FN Motol. U dětí s vrozenou oboustrannou aplasií sluchového nervu jednostranná</p> |

| | | |
|--|--|---|
| oboustranných vestibulárních schwannomů, stavu po meningitidě s obliterací kochley, u vrozených nitroušních vad apod.) | | kmenová implantace nejlépe do věku 3 let. |
|--|--|---|

Centra kochleárních implantací

- o 1. a 2. centrum kochleárních implantací, FN Motol Praha
- o Komplexní implantační centrum pro sluchově postižené Brno (FN u sv. Anny Brno a Klinika dětské ORL FNB)
- o FN Ostrava
- o FN Hradec Králové



Obr. 1