

Indikační kritéria pro implantovatelné sluchové pomůcky 2020

Schváleno VZP ČR, SZP ČR a ČSORLCHHK ČSL JEP 23.10.2019

Indikace pro sluchové implantovatelné systémy pro přímé kostní vedení (BAHD)

Patologický stav (typ pacienta)	Sluch (stav sluchu)	Řešení (indikovaný postup)
<p>Stav znemožňující používat konvenční sluchadlo pro oboustrannou i jednostrannou sluchovou poruchu:</p> <ul style="list-style-type: none">- vrozené a získané malformace zevního zvukovodu a středouší- recidivující záněty zevního zvukovodu, intolerance ušních tvarovek (alergie)- recidivující nebo perzistující výtok z ucha- trepanační dutina chirurgicky obtížně řešitelné sluchové vady (otoskleróza, tympanoskleróza)	<p>1. Převodní porucha sluchu:</p> <ul style="list-style-type: none">- velikost kostně vzdušného rozdílu vyšší než 30 dB HL (je vhodnější použít BCI ve srovnání s konvenčním sluchadlem) <p>2. Smíšená porucha sluchu:</p> <ul style="list-style-type: none">- kostně vzdušný rozdíl více jak 30 dB HL- hodnota kostního vedení 20 – 65 dB HL <p>3. Percepční porucha sluchu:</p> <ul style="list-style-type: none">- hodnota kostního vedení do 65 dB HL	<p>Implantabilní systém pro přímé kostní vedení.</p> <p>Omezení:</p> <ul style="list-style-type: none">- věk: u dětí věk od 6 let- vhodné anatomické poměry pro implantaci vibrační jednotky do temporální kosti (zhodnoceno na základě vyšetření HRCT)
<p>Jednostranná hluchota (SSD, single sided deafness), získaná u dětí i dospělých bez tinnitu nebo i s tinnitem.</p> <p>Pozn.: U jednostranné hluchoty je preferovanou metodou volby kochleární implantace hluchého ucha, neboť využívá tzv. binaurální výhody (centrální zpracování signálu z obou uší). Pouze v případech, kdy je porušen sluchový nerv (např. u vestibulárního schwannomu) anebo nelze zavést kochleární implantát do vnitřního ucha (obliterace kochley), je indikováno BAHD. Každý případ SSD s ohledem na indikaci typu sluchové korekce se posuzuje individuálně.</p>	<p>Jednostranná hluchota:</p> <ul style="list-style-type: none">- jednostranná porucha sluchu s průměrnou hodnotou PTA nad 75 dB HL- normální sluch na jediném slyšícím uchu- motivace pacienta	<p>Implantabilní systém pro přímé kostní vedení.</p> <p>Klinickým testem musí být ověřeno, že:</p> <ul style="list-style-type: none">- jiný způsob léčby (systém CROSS, Apollon) nepřináší klinicky významný efekt- a/nebo je ověřena účinnost sluchovým systémem kostního vedení (neinvazivní BAHD) <p>Omezení pro aktivní implantabilní systém:</p> <ul style="list-style-type: none">- věk: u dětí od 6 let- vhodné anatomické poměry pro implantaci vibrační jednotky do temporální kosti (HRCT)

Vysvětlivky:

PTA – pure tone average. Jde o mezinárodní standard závažnosti poruchy sluchu. Získá se výpočtem průměrné hodnoty prahů vzdušného vedení obou uší pro frekvence 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz a 4000 Hz.

BAHD - Bone Anchored Hearing Device, BCI - Bone Conduction Implant – systémy pro přímé kostní vedení

- Aktivní transkutánní systém – vibrační jednotka implantovaná přímo do kosti, kůže neporušená (např. Bonebridge)

- Pasivní perkutánní systém - vibrační jednotka zevně, permanentní perkutánní abutment (např. BAHA Connect)

- Pasivní transkutánní systém – vibrační jednotka zevně, magnetické propojení, kůže neporušená (např. BAHA Attract)

BAHA – Bone Anchored Hearing Aid. Jeden ze systémů pro přímé kostní vedení.

Softband – hlavová páska pro použití BAHD procesoru u malých dětí nebo při testu u dospělých.

Apollon – monoaurální kapesní sluchový systém pro klinický test kostního vedení před implantací BAHD

• Centra pro sluchové implantovatelné systémy pro přímé kostní vedení BAHD (např. BAHA, Bonebridge)**Operace:**

- 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
- o FN Vinohrady, Praha
- o FN Olomouc

Soft Band a nastavení řečového procesoru:

- o pracoviště provádějící operace
- o Audiofon centrum Brno
- o Foniatrická klinika VFN Praha
- o Hlasové a sluchové centrum Praha, Medical Healthcom s.r.o.

