

Indikační kritéria pro implantovatelné sluchové pomůcky

navržena výborem ČSORLCHHK ČLS JEP, schválena ústředím VZP v Praze dne 21.10.2014

- **Centra kochleárních implantací**
 - FN Motol Praha, FN USA Brno, FN Ostrava, FN Hradec Králové

- **Centra pro sluchové implantovatelné systémy pro přímé kostní vedení (např. BAHA)**
 - operace: FN Motol Praha, FN USA Brno, FN Ostrava, FN Hradec Králové
 - Soft Band: pracoviště provádějící operace, Audiofon Brno, Centrum pro kochleární implantáty u dětí Praha Mrázovka, Foniatrická klinika VFN Praha, Hlasové centrum Praha

- **Centra pro středoušní (aktivní) implantáty**
 - FN Motol Praha

Indikace pro kochleární implantaci 2014

Patologický stav	Sluch	Řešení
kongenitální prelingvální hluchota	percepční porucha sluchu nad 85 dB HL, průměr na hlavních kmitočtových hladinách	bilaterální CI - co nejdříve po diagnóze, optimálně mezi 0,5.-3. rokem věku, maximálně do 4 let; <u>standardní je oboustranná kochleární implantace synchronní</u> ; pouze u hluchých dětí bez přidružených vad (m. Down, DMO), podmínkou je dobře spolupracující rodina (reálné očekávání, sociální zázemí apod.) U dětí s přidruženými vadami (M. Down, DMO, ...) je indikována CI jednostranná.
u dětí s již jednostranným kochleárním implantátem operovaným již dříve	korigován jednostrannou kochleární implantací	<u>druhostranná metachronní implantace</u> , pokud od první operace uplynul zpravidla 1 rok, ale možno i do 3 let; pouze u hluchých dětí bez přidružených vad, podmínkou je dobře spolupracující rodina (reálné očekávání, sociální zázemí apod.)
oboustranná postlingvální hluchota; progredující percepční porucha sluchu, která vyústila v hluchotu; náhle vzniklá oboustranná porucha sluchu rozličné etiologie (meningitis, úraz, ototoxické látky)	ztráta sluchu oboustranně nad 85 dB; diskriminace z otevřeného souboru s optimálně nastaveným sluchadlem do 40%	kochleární implantace co nejdříve po ohluchnutí po vyzkoušení sluchadel; implantace jednostranná; oboustranná implantace standardně u pacientů se slepotou nebo hrozící slepotou a u náhle postlingválně ohluchlých dětí do věku 6 let
oboustranná nedoslýchavost bez progresu s maximem ve vysokých frekvencích	oboustranná percepční ztráta sluchu oboustranně s poklesem kostního vedení od 500 Hz a výše na 70 dB a více; nad 1,5 kHz je kostní vedení 70 dB a vyšší; rozumění z otevřeného slovního souboru 10-60%	kochleární implantát Hybrid / EAS
oboustranná lese nebo kongenitální aplasie sluchového nervu, oboustranná nemožnost využít kochleu pro konvenční CI; neurofibromatosis 2, st. p. meningitidě s obliterací kochley	hluchota	ABI - kmenová neuroprotéza

21.10.2014

Výbor ČSORLCHHK ČLS JEP

Indikace pro sluchové implantovatelné systémy pro přímé kostní vedení (např. BAHA) 2014

Patologický stav	Sluch	Řešení
stav znemožňující používat klasické sluchadlo vrozená malformace, tekoucí trepanační dutina, externí otitis, alergie kůže zevního zvukovodu, nesnášenlivost tvarovek, trepanační dutina znemožňující nošení tvarovek	převodní nebo smíšená vada sluchu min 30 dB percepční vada sluchu práh kostního vedení do 60 dB ztráta od 30 dB SRT u dětí, od 40 dB SRT u dospělých	děti Baha Softband (důvody chirurgické - tloušťka lebky, plánovaná plastická korekce malformace boltce) děti (pokud je tloušťka kosti lebky pro implantaci dostatečná nebo pokud není nutné čekat na plastiku boltce do vyššího věku a implantaci Baha provést poté) nebo dospělí - Baha
jednostranná hluchota u dospělých	jednostranná hluchota, získaná, náhle vzniklá	nejprve vyzkoušet cross sluchadlo, poté softband, poté možná implantace Baha

21.10.2014

Výbor ČSORLCHHK ČLS JEP

Indikace pro středoušní implantáty 2014

Patologický stav	Sluch	Řešení
středně těžká až těžká nedoslýchavost, převodní nebo smíšená, bez známek progresu, pokud nelze dosáhnout účinné korekce konvenčním sluchadlem; středouší bez známek zánětu	převodní rezerva větší než 50 dB (průměrná ztráta sluchu max 80 dB) ztráta 40 dB SRT a výše zisk s konvenčním sluchadlem menší 10 dB SRT zisk s vibračním sluchadlem menší než 10 dB SRT	aktivní středoušní implantát
percepční porucha sluchu pokud nelze dosáhnout korekce konvenčním sluchadlem středouší bez známek zánětu	ztráta 40 - 85 dB dB SRT zisk s konv. sluchadlem méně než 10 dB SRT	aktivní středoušní implantát
stavy s patologií zevního a středního ucha znemožňující aplikaci sluchadel alergie, externí otitis, atresie zevního zvukovodu, porucha převodního systému, st. ablaci středouší pro tumor apod.; středouší bez známek zánětu	ztráta 40 - 85 dB dB SRT	aktivní středoušní implantát

21.10.2014

výbor ČSORLCHHK ČLS JEP