

**XIII.KER.EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLAT
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KFT.**

1139 BUDAPEST, SZEGEDI ÚT . 17.

A HALLÓKÉSZÜLÉK RENDELÉS IRÁNYELVEI



dr. Barkóczy Judit

HALLÁSCSÖKKENÉS FAJTÁI

Vezetékes hallásromlás

- konzervatív kezelés, műtét

Idegi eredetű nagyothallás

- hallásjavító orvostechnikai készülék



HALLÓKÉSZÜLÉK RENDELÉSE JAVASOLT

- Műtéttel nem javítható halláscsökkenés esetén
- Ha a halláscsökkenés az 500-1000-2000-3000 Hz-es beszédfrekvenciákon a 30dB-es átlagot eléri, vagy meghaladja
- Beszédaudiometriás vizsgálatnál az egytagú szavak vizsgálatakor 65 dB-es (SPL) erősítésnél a szóértés 80 %-nál kisebb



A HALLÓKÉSZÜLÉK REDELÉS SZAKMAI AJÁNLÁSAI

- nem szükséges hallókészülék, ha az egyik fülön a hallás normális
- kétoldali halláscsökkenés esetén lehetőleg mindkét fülre adjunk hallókészüléket
- egyoldali hallókészülék ellátás esetén a jobb beszédmegértést mutató fülre adjunk készüléket
- Csecsemőknek, kisgyermekeknek a lehető legkorábban, akár pár hónapos korban is adjunk készüléket, ha biztosak vagyunk annak szükségességében. Ismert, hogy ha a hallássérült csecsemő hat hónapos koráig megfelelő ellátásban részesül, akkor a beszéd és a nyelv fejlődése szempontjából ugyanolyan jók az esélyei, mint a jól halló társainak
- hallásmaradvány esetén is lehetőleg adjunk készüléket



A HALLÓKÉSZÜLÉKEK FEJLŐDÉSE

- **Galenus (130-200)**
- **Hallócső (görög színészek)**
- **Capavaccius 1603 (dentofon, audiofon)**
- **Kircher 1673, Bárány hallócsövei nagyothallók számára**
- **Bell 1876 első elektromos hallókészülék**
- **elektroncsöves hallókészülékek a 30-as évektől**
- **analóg készülékek**
- **digitális készülékek**



A HALLÓKÉSZÜLÉK RENDELÉS FOLYAMATA

Kivizsgálás

- anamnezis
- fül-orr-gégészeti vizsgálat
- audiológiai vizsgálatok:
 - hangvilla vizsgálatok
 - hallásküszöb meghatározása
 - hallás dinamikai tartományának felvétele
 - beszédaudiometria
 - tympanometria
 - Stapedius reflex vizsgálata
 - OAE



MILYEN KÉSZÜLÉKET VÁLASSZUNK ?

○ **fül mögötti készülék**

- természetesebb saját hang, nincs dugultságérzés
- jó viselési komfort
- nyitott illeszték esetén szellőző hallójárat
- könnyebb kezelés

○ **fülbe helyezhető készülék:**

- esztétikailag kedvezőbb hatás
- jobb irányhallás
- követi a hallójárat formáját, egyedi kialakítás



KOMBINÁLT ELLÁTÁS

- **COCHLEARIS IMPLANTATUM**
- **BAHA** (Bone Anchored Hearing Aid)
- **BONBRIDGE** (csontvezetéses implantatum)
- **Középfülbe implantálható készülékek**





KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

