

### Mit ne tegyen?

- Ne váltogassa az oldalakat!
- Kisgyermek, ill. gyengébb koncentráció képességű páciensek esetén a magas hangok után ne menjen le mindjárt az 500 Hz-re. Pl.: jobb oldal 1000Hz-2000Hz-4000Hz—1000Hz-500Hz, majd bal oldal ugyan így, azaz a legmagasabb és legmélyebb frekvencia közé - a túl nagy frekvenciaugrás miatt – beszűrendő egy köztes, pl. 1000Hz-es teszthang.

Ne monoton ritmusban adja a teszthangokat, mert a páciens hozzászokik a ritmushoz és akkor is jelez, ha nem is észleli a hangot. Két teszthang között 3-5 mp szünet minimum szükséges.

### A megvizsgáltak közül kit kell továbbküldeni?

- **Akinél a hallásküszöb akár csak 1 oldalon, vagy 1 frekvencián meghaladja a 20 dB-es küszöböt, az további vizsgálatokra fül-orr-gégész szakorvoshoz küldendő.**

### Mit kell a kiszűrteknek adni?

- A fülészetek nem beutaló kötelesek, de általában időpont egyeztetés szükséges.
- Írjon egy „emlékeztetőt” amin feltünteti a mérési eredményt, lehetőség szerint a gyermek területileg illetékes fülészetének előjegyzési telefonszámát és/vagy adjon neki/a szülőnek egy kitöltött C6v1 jelű tájékoztatót.

Adja meg a [www.hallásszűrés.hu](http://www.hallásszűrés.hu) internetes honlap elérhetőségét, ahol további információkhoz juthat.

### Nyugtassa meg a kiszűrtet/gondozóját!

Akit kiszűrtek, az nem feltétlenül hallássérült. Csupán felmerült a halláscsökkenés gyanúja.

### Hangsúlyozza ki a mielőbbi kontroll vizsgálat fontosságát!

- Ha esetleg valóban van halláscsökkenése a kiszűrtnek, akkor a korai diagnózis után még időben megkezdhető a megfelelő ellátás, ami így lehetőséget adhat a minél teljesebb gyógyuláshoz.
- Ellenkező esetben súlyos, maradandó következményekre is lehet számítani.

**Jó munkát, kitartást kívánunk!**

## Bajai Szent Rókus Kórház

Baja,  
Rókus u. 10.  
6500

Telefonszám: 79/422-233/2019  
E-mail: [beke@bajakorhaz.hu](mailto:beke@bajakorhaz.hu)

## Bajai Szent Rókus Kórház

# Korcsoportos hallásszűrés

S3v01

Kedves Védőnő!

Ön a hatályos jogszabályok értelmében korcsoportokhoz kötődő hallásvizsgálatok végzésére kötelezett. Ez alapszintű audiológiai (hallásvizsgálati) ismereteket feltételez. Ebben kívánunk a segítségére lenni.

### Audiológiai alapfogalmak:

- Hz-kHz – Hertz – kilo Hertz (ejtsd: herc). A hangmagasság mértékegysége. Mennyiségét a hang másodpercenkénti rezgésszámában (frekvenciában) adjuk meg. A beszédben legfontosabb frekvenciák a 250, 500, 1000 és 2000 Hz. A zajártalom először a magas hangokat (6000, 8000 Hz) érinti.

dB – decibel, a hangerősség mértéke. Az ép hallásküszöb 0-10 dB közötti. 30 dB-es hallásromlás esetén zavaróan romlik a

**Tel.: 79/422-233/2019**

beszédmegértésünk.

### Hogyan készítse elő a vizsgálatot?

- Viszonylag csendes helyet kell keresni a méréshez.
- A nap elején mindig saját magán tesztelje az audiométert.
- Ellenőrizze az akku töltöttségét, a csatlakozók, a fejhallgató állapotát.

### Készítse fel a gyermeket a vizsgálatra!

- Nyerje meg a gyermek és/vagy szülők bizalmát, az értelmi/iskolázottsági szintjüknek megfelelően ismertesse a vizsgálat lényegét.
- Magyarázza el, hogy a vizsgálat fájdalomtalan, gyors és hogy az eredményt is mindjárt meg tetszik mondani. Tudassa, hogy erről értesítőt fog írni, és ha szükséges segítséget fog adni a szükséges további teendőkhöz.

### Mire figyeljen a BOEL-teszt során?

- Lehetőleg a gyermek az édesanyja ölében üljön, önnel szemben. Vonja magára a baba figyelmét. A segítője (lehet egy másik családtag) a kicsi háta mögül produkáljon (pl. kulccsal, kanállal, tapsal) hangot.

Ha nincs segítség, a gyermek ülhet egyedül is és az édesanya segítsen a hang

- Ha nincs segítség, a gyermek ülhet egyedül is és az édesanya segítsen a hang adásával.

- Fontos, hogy a hangforrás a baba látóterén kívülre essen!

A gyermeknek a hang irányába való fordulását vagy pislogását stb. kell figyelni.

### Hogyan végezze a BARR-féle játékaudiometriát?

A gyermek a fejhallgatóból hangot hall, és a hang meghallásakor egy számára szórakoztató tevékenységet folytathat (pl. játékkockából tornyot épít, és akkor teheti a következő kockát, ha meghallotta a hangot). Így jó közélettel felvehető a hallásküszöb görbe.

### Mi legyen az ismert „fülbetegekkel”?

- Hallókészülékes páciens vizsgálata tilos, a hangszóró elektromágneses hullámai megzavarhatják a hallókészülék elektronikájának működését.
- Szellőző tubusos (grommet), folyós fülű, dobhártya műtött (tympanoplastica) egyént nem kell vizsgálni. Ha nem tudja igazolni, hogy 1 éven belül volt kontrollon, akkor ugyanúgy fülészetre kell irányítani, mint a kiszűrteket.

### Mi a mérés javasolt menete?

- Úgy helyezze fel a fejhallgatót, hogy a hangszóró a hallójárat bejáratához essen!
- Fontos, hogy a fülön a fejhallgatópárna jól zárjon, ezért ideiglenesen távolítsa el a szoros kapcsolat létrehozását gátló tárgyakat (szemüveg, fülbevaló, hallókészülék, hajtincs)!

- Kapcsolja be a készüléket és úgy tartsa a kezében, hogy a páciens ne lássa, hogy mikor adja ki a teszthangot!

- A legelső teszthang (mindkét fülön, 1000Hz-en) a várható hallásküszöb felett 20-40 dB-vel legyen, bemutatva ezzel a páciensnek, hogy milyen hangra kell majd figyelnie.

- Hallásküszöb egy adott frekvencián az a legalacsonyabb dB (HL) érték, amelynél a páciens 3 kiadott teszthangból legalább 2-t észlel. (Pl. 20 dB-n 3 teszthang és 1 (vagy 0) válasz ill. 30 dB-en 3 teszthang és 2 (vagy 3) válasz esetén a hallásküszöb 30 dB (HL).)

- **Hallásszűrés esetén elegendő a 20 dB (HL) vizsgálata. Szűrés során arra vagyunk kíváncsiak, hogy a páciens hallásküszöbe eléri-e vagy meghaladja (minden frekvencián) a normál, ép hallásúak 20 dB-es hallásküszöbét.**

- A vizsgált frekvenciák sorrendje: jobb oldal 1000Hz-2000Hz-4000Hz-500Hz, majd bal oldal ugyan ebben a sorrendben.

### Bajai Szent Rókus Kórház

Baja,  
Rókus u. 10.  
6500

Telefonszám: 79/422-233/2019  
E-mail: beke@bajakorhaz.hu