

# III. fejezet: Hallásdiagnosztika

Küstel Mariann, Gáborján Anita

## Bevezetés:



A mindennapi orvosi gyakorlatban nagyon gyakori probléma a nagyothallás. A nagyothallás diagnosztikájával külön tudomány, az audiológia foglalkozik. A diagnózis néha nagyon könnyű, máskor –kisgyermek, rosszul kooperáló, esetleg szimuláló betegek esetében– embert próbáló feladat. A nagyothallás diagnosztikájában mind szubjektív, mind objektív módszerek rendelkezésre állnak, melyeket tetszés szerint kombinálhatunk, tekintetbe véve a beteg életkori és egyéb adottságait. Jellegéből fakadóan szorosan ide tartozik a hallásszűrés ismertetése, mely a hallásrehabilitáció sine qua non-ja.



A fejezet elolvasásakor a hallgatók elsajátítják a hallásvizsgálat szubjektív és objektív módszereit, megismerik a különböző vizsgálatok előnyeit és hátrányait, valamint a hallásszűrés jelentőségét és gyakorlati kivitelezését újszülött és időskorban.

## Köszöntő

Köszöntjük a fejezet olvasóját. Ebben a tanulási egységben a hallásdiagnosztikával foglalkozunk. Részletesen ismertetjük a szubjektív és objektív hallásvizsgálatokkal, valamint a korszerű hallásszűréssel kapcsolatos tudnivalókat.

**A tananyag feldolgozásához szükséges idő:** 12 óra

**Kulcsszavak:** hangvillavizsgálatok, szubjektív hallásvizsgálatok, objektív hallásvizsgálatok, hallásszűrés

## Irodalom



**Pytel:** Audiológia

Fül-Orr-Gégészet, Fej-Nyaksebészet. Medicina, 2011. megjelenés alatt

## A fejezet felépítése:

### III.1. SZUBJEKTÍV VIZSGÁLATOK

#### 3.1.1. Hangvilla vizsgálatok

##### 3.1.1.1. Weber-teszt

##### 3.1.1.2. Rinné-vizsgálat

##### 3.1.1.3. Gellé-vizsgálat

#### 3.1.2. Tisztahang hallásküszöb vizsgálat

#### 3.1.3. Beszédértés-vizsgálat

### III.2. OBJEKTÍV VIZSGÁLATOK

### 3.2.1. Impedancia mérés – tympanometria

3.2.1.1. Dinamikus compliance vizsgálat

3.2.1.2. Stapedius reflex vizsgálat

3.2.1.3. Stapedius reflexfáradás vizsgálat

### 3.2.2. Otoakusztikus emisszió mérés

### 3.2.3. BERA, ASSR

3.2.3.1. A kiváltott potenciál audiometria lényege

3.2.3.2. Agytörzsi kiváltott potenciál audiometria (Brainstem

Evoked Response Audiometry, BERA).

3.2.3.3. Steady state válasz (Auditory Steady State Response, ASSR)

## III.3. HALLÁSSZŰRÉS

3.3.1. Újszülöttkori és gyermekkori hallásszűrés

3.3.2. Időskori hallásszűrés