

AUDIOLÓGIA-PTE

I.

1. Frekvencia, hangmagasság
2. Beszédaudiometria
3. Gyermekek hallásvizsgálata
4. Meniére-betegség audiológiai vonatkozások
5. Audiometriás vizsgálat kivitele

II.

1. Hangintenzitás, hangosság
2. Küszöb feletti audiometriai vizsgálatok (hallóideg fáradás kimutatás)
3. Kérgi kiváltott potenciálok
4. Zajexpozíció okozta halláskárosodás, ártalmatlan zajszint és mérése

III.

1. Decibel skála
2. Küszöb feletti audiometriai vizsgálatok (Recruitment kimutatása, SISI-test, Fowler-test)
3. Agytörzsi kiváltott potenciál audiometria
4. Hallókészülékek típusai

IV.

1. Audiometriai vizsgálatok feltételei (a vizsgált személyre, helyiségre, audiométerekre vonatkozó feltételek)
2. Tisztahang audiometria (lég- és csonvezetési küszöb meghatározása, Békéssy-audiometria)
3. Otoakusztikus emissio (Tranziens, disztorziós emissio)
4. Recruitment fogalma és jelentősége

V.

1. A középfül akusztikai feltételei (a lég- és csontvezetés mechanizmusa)
2. Klasszikus hallásvizsgálatok (beszédteszt, hangvilla)
3. Tympanometria (akusztikus impedancia)
4. Tinnitus fogalma, vizsgálata, terápiája

VI.

1. A csiga felépítése, folyadékrendszerei, nyugalmi potenciáljai
2. Kiváltott potenciál audiometria (elve, csoportosítása)
3. Hallókészülékek felépítése és működése
4. Áthallás és a maszkolás jelentősége az audiometriában

VII.

1. A cochlea vérellátása és beidegzése (afferens, efferens beidegzés)
2. Stapedius reflex (obj. recruitment fárasztás)
3. Szűrővizsgálatok
4. Otosclerosis audiológiai vonatkozások

VIII.

1. Hallásemlétek
2. Nem organikus hallászavarok (szimuláció, aggraváció, leleplező hallásvizsgálatok)
3. Hallókészülékek rendelése, megfelelő készülék kiválasztása
4. Electrocochleográfia

IX.

1. Cochlearis és retrocochlearis leziók differenciál-diagnosztikája
2. Centrális hallászavarok vizsgálata
3. Egyéni illesztékek hallókészülékekhez
4. Cochlearis implantáció, promontórium-teszt

X.

1. (BAHA) Csontba és középfülbe ültethető készülékek
2. Nagyothalló gyermek és felnőtt rehabilitációja
3. Objektív hallásvizsgálatok
4. Chronikus otitis eseteiben végzendő vizsgálatok