

IV. fejezet Hallásrehabilitáció

Küstel Mariann, Polony Gábor

Bevezetés



A mindennapi orvosi gyakorlatban nagyon gyakori probléma a nagyothallás. A nagyothallás háttérében külső,- közép,- és belsőfül betegségek, valamint a nervus cochlearis betegségei állhatnak, a hallópálya felsőbb szakaszának károsodása elsősorban beszédértési zavart okoz. A különböző halláskárosodások etiológiától, lokalizációtól és a halláscsökkenés fokától, valamint a beteg szándékától függően többféleképpen rehabilitálhatók. Gyakorlatilag minden nagyothalló beteg esetében megkísérelhető a hallókészülékes rehabilitáció, bár a vezetési típusú halláscsökkenések rendszerint műtétileg is jól gyógyíthatók, s ezekben az esetekben ez utóbbi az elsősorban ajánlott terápia. A nagyfokú, süketséggel határos halláscsökkenésekben a hallást ugyancsak műtéti úton, cochlearis implantációval lehet helyreállítani.



A hallgató a fejezet elolvasása során megismeri a különböző jellegű és súlyosságú halláscsökkenések rehabilitációs lehetőségeit, a szóba jövő konzervatív és műtéti kezelés módszereit. Betegeinek ki tudja választani a rendelkezésre álló módszerek közül az optimális terápiát.

Kulcsszavak: hallókészülék, cochlearis implantáció, tympanoplastica

Köszöntő

Köszöntjük a fejezet olvasóját. Ebben a tanulási egységben a halláscsökkenések rehabilitációját tanulhatják meg. Részletesen ismertetjük a hallókészülékekkel, mint a hallásjavítás konzervatív eszközeivel kapcsolatos tudnivalókat, valamint a hallásjavítás műtéti lehetőségeit, a cochlearis implantációt és a tympanoplasticát.

A tananyag elsajátításához szükséges idő: 10 óra

Irodalom



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

A fejezet szerkezeti felépítése

IV.1. A hallókészülék

IV./1.1. A hallás jelentősége

IV./1.2. A hallókészülék története

IV./1.3. A hallókészülék felépítése és működése

IV./1.4. A jelfeldolgozás típusai

IV./1.5. A hallókészülékek típusai

IV./1.5.1. Dobozos készülékek

IV./1.5.2. Fül mögötti készülékek

IV./1.5.3. Szemüvegszárba épített készülékek

IV./1.5.4. Fülbe helyezhető, kisméretű hallókészülékek

IV./1.5.5. Nyitott hallójáratú illesztékű készülékek

IV./1.6. Egyéb segédeszközök

IV./1.7. A hallókészülék rendelése

IV./1.8. A hallókészülék kiválasztása

IV./1.9. Az illeszték

IV./1.10. A hallókészülék gondozása.

IV./1.11. Hibaelhárítás

IV./1.12. A hallókészülék ellátás és a társadalombiztosítás

IV./1.13. A hallókészülékes beteg gondozása és rehabilitációja

IV.2. Cochleáris implantáció

IV./2.1. Definíció

IV./2.2. Indikáció

IV./2.3. Kontraindikációk

IV./2.4. A cochlearis implantátum részei és működése:

IV./2.5. A betegek felosztása a sükettség kialakulásának a beszéd megtanulásához viszonyított időpontja szerint

IV./2.6. A cochleáris implantáció előtti műtéti kivizsgálás

IV./2.6.1. Orvosi vizsgálatok

IV./2.6.2. Pedagógiai/szurdopedagógiai vizsgálat

IV./2.6.3. Pszichológiai vizsgálat

IV./2.7. A cochleáris implantáció műtéte

IV./2.8. A cochleáris implantációval kapcsolatos szövődmények

IV./2.9. A cochleáris implantáció utáni (re)habilitáció

IV./2.9.1. A készülék programozása

IV./2.9.2. Szurdopedagógiai rehabilitáció

IV. 3. Fülműtétek

IV./3.1. Külsőfül eredetű nagyothallások

IV./3.1.1. Fejlődési rendellenességek

IV./3.1.2. Szerzett hallójáratú atréziák

IV./3.2. Középfül eredetű, vezetékes halláscsökkenést okozó kórképek műtéti megoldása

IV./3.3.Otosclerosis

IV./3.4.Belsőfüf eredetű hallásvesztések