

İŞİTME YETERSİZLİĞİ NEDİR?

İşitme kaybı; doğuştan veya sonradan olan problemler nedeniyle işitme duyarlılığında meydana gelen azalmadır.

İşitme engeli; ise işitme duyarlılığındaki azalmanın bireyde ortaya çıkardığı yetersizlikler durumudur

YAYGINLIĞI

• Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) 2010 Sağlık Araştırması'na göre, Türkiye'de işitme cihazı kullanarak yaşamlarını sürdüren insanların oranı, toplam nüfusun %3,7'sini oluşturuyor. İşitme cihazı kullanamayacak derecede işitme kaybı olanların oranı da %0,1 düzeyinde. Bu oranlar yaklaşık 3 milyon insanda işitme engeli olduğunu gösteriyor. Yeni doğan işitme taramalarının yaygınlaşması sonucu koklear implant (biyonik kulak) ameliyatları da hızla artmakta.

İŞİTME YETERSİZLİĞİ TÜRLERİ

- İletim Tipi İşitme Kaybı : Dış kulak veya orta kulağı etkileyen bir durum sonucu, sesin iç kulağa iletilmemesi sebebiyle meydana gelen işitme kaybıdır. Sesin algılamasında değil, sesin iletiminde bir sorun vardır.
- Duyusal
 - Sinirsel Tip İşitme Kaybı : İç kulak ve iç kulaktan beyne giden sinirlerin zedelenmesi sonucu meydana gelen işitme kaybıdır. Bu tip kayıplar iletim tipi işitme kayıplarına göre genellikle daha ağır ve kalıcıdır.
- Karma Tip İşitme Kaybı : Bu tip işitme kayıpları hem iletimsel hem de duyusal -sinirsel işitme kaybı türlerinin bir arada görülmesidir

İŞİTME EŞİKLERİ

- • 10dB-15dB (Normal)

İşitmede bir problem yoktur.

- 16dB-25dB (Minimal) Bazı sesleri (çağlayan sesi, yaprak hışırtısı gibi)

duymada ve ayırt etme de güçlüğü vardır.

- 26dB-30dB (Hafif) Konuşma seslerinin bazılarını duyabilme güçlüğü vardır. Fısıltı ile konuşulanları duyamaz.

- 31dB-50dB (Orta) Karşılıklı konuşmaları anlamada güçlük çeker.

- 51dB-70dB (Orta-ileri) İşitme cihazı olmadan konuşmaları anlayamaz ve takip edemez.

- 71dB-90dB (İleri) Konuşma seslerini duyamaz. Sadece çevredeki şiddetli sesleri duyabilir.

- 91dB ve üzeri (çok ileri-total) konuşma seslerini duyamaz. Çok yüksek

İŞİTME CİHAZLARI HAKKINDA

- Bir mikrofon, amplifikatör(yükseltici) ve bir hoparlörden oluşuyor. Sesi alır yükseltir ve kulağa gönderir.
- Bize gelen bireyler genellikle kulak arkası cihaz ve koklear implant kullanıyor.

KULAK ARKASI CİHAZ (BTE)

- Hafiften çok ileriye kadar kullanılabilir. Çoğunlukla kulak kalıbı ile kullanılır. Kulak kalıbının en önemli görevi amplifikasyona uğramış sesi kulak zarına iletmektir. bir diğer görevi ise kulak kanalını tamamen tıkayarak akustik geri dönütü önlemektir

KOKLEAR İMPLANT (BİYONİK KULAK)

• **Hasarlı iç kulağın fonksiyonunu yerine getiren bir elektronik tıbbi cihazdır. Seslerin şiddetini yükselten işitme cihazlarının aksine, koklear implant beyne ses sinyalleri sağlamak için iç kulağın hasarlı parçalarının işini yapar.**

Aile, işitme cihazının kullanımı, temizlik ve bakımı, pilin kontrolü, uygun kulak kalıbı kullanımı gibi konularda bilgilendirilmelidir. Ailenin desteği ile işitme cihazının düzenli ve doğru kullanılması bireyin cihaza uyumunu hızlandırmaktadır.

Unutulmamalıdır ki işiten çocuklar ana dillerini gün boyu kesintisiz olarak dilsel yaşantılar yoluyla dinleyerek ve konuşarak edinmektedirler.