

Odyoloji

SAY

GENEL BİLGİ



Odyoloji, işitme ve denge bozukluklarının öncelikle önlenmesi, gerçekleşikten sonra ise tanınması ve rehabilitasyonu ile ilgilenen bir bilim dalıdır. Odyoloji biliminin en temel hedefi işitme ve denge kayıplarının en erken dönemde tespit edilerek gerekli durumlarda uygun rehabilitatif yaklaşımın bir an önce sergilenmesini sağlamaktır. Bölüm mezunlarına Odyolog unvanı verilmektedir.

Odyologlar eğitim ve bilgileri kapsamında işitme ve denge bozukluklarını belirleme, rehabilitasyon kapsamında uygun işitme cihazı, koklear implant, yardımcı

dinleme cihazlarını uygulama, takibini üstlenerek gerekli durumlarda özellikle bebek ve çocuklarda işitsel eğitim yaklaşımları ile bireylerin rehabilitasyonunu gerçekleştiren kişilerdir.

İletişimin gerçekleşebilmesi ve devam ettirilebilmesi için konuşma yeteneğinin gelişmiş olması çok önemli bir gereksinimdir. Erken yaşta ortaya çıkan işitme kaybı sadece dil - konuşma yeteneğinin gelişimini değil öğrenme sürecini dahi olumsuz etkileyen önemli bir faktördür. Bu nedenle işitme kayıplı bireylere uygulanacak rehabilitatif/habilitatif süreçler erken dönemde planlanmalıdır.

Baş dönmesi şikayeti, Kulak Burun Boğaz kliniklerine başvuran hastaların öncelikli şikayetleri arasında yer almaktadır. Bu hastaların erken dönemde gündelik yaşamlarına dönmeleri, doğru tanı ve medikal tedaviyi destekleyen rehabilitasyon çalışmaları ile mümkün olmaktadır. Ayrıca yaşa bağlı olarak ortaya çıkan, düşme şikayetlerinin altında vestibuler sistemin zayıflaması yatmaktadır. Risk grubunda bulunan geriatric hastaların vestibuler rehabilitasyon programlarından çok yararlandıkları ve düşme riskinin ciddi olarak azaldığı bir çok çalışma ile tespit edilmiştir.



HANGİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLMAK GEREKİR?

- Biyoloji ve kimyaya ilgili
- Araştırmacı
- Tıp alanına ilgili
- Fizyolojiye meraklı
- Yenilikçi
- Teknolojiyi takip eden
- Yardımsever
- Titiz

ÇALIŞMA ALANLARI

- Hastaneler
- Rehabilitasyon Merkezleri
- Özel ve Klinik Laboratuvarlar
- Kamu Kurumları
- Biyomedikal Cihaz Şirketleri
- Üniversiteler
- İşitme Cihazı ve İmplant Firmaları
- Araştırma Enstitüleri

PROGRAMDA OKUTULAN BAŞLICA DERSLER

- Temel Anatomi
- Temel Genetik
- Temel Fizyoloji
- Biyofizik
- Akustik Fizik
- Temel Histoloji-Embriyoloji ve Mikrobiyoloji
- Temel Otorinaloringoloji
- Odyolojik Değerlendirme Yöntemleri
- Nöroanatomi
- Vestibüler Sistem ve Değerlendirme Yöntemleri
- Odyolojide Elektrofizyolojik Test Yöntemleri
- İşitme Taramaları
- Amplifikasyon Uygulamaları
- Pediatrik Odyoloji
- Vakalarla Odyolojik ve Vestibüler Değerlendirme
- Merkezi İşitsel İşleme Bozuklukları
- İşitme Cihazı Seçim ve Uygulama Prensipleri
- Vestibüler Sistem Hastalıkları ve Rehabilitasyon
- İşitsel Rehabilitasyonun Temel Prensipleri
- Vakalarla İşitsel Rehabilitasyon
- Koklear İmplant Seçim ve Uygulama Prensipleri
- İşitme, Konuşma Anatomi ve Fizyolojisi
- Ses Fiziği, Akustik ve Fonetik
- Dil ve Konuşma Gelişimi
- İşitsel Algı Süreçleri
- KBB Hastalıkları
- Biyoistatistik
- Geriatrik Odyoloji
- Genel Farmakoloji
- İşitsel İmplantlar
- Odyolojide Ayrıcı Tanı
- Sağlık Psikolojisi

