

MARMARA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI
UZMANLIK ÖĞRENCİSİ GENİŞLETİLMİŞ MÜFREDAT PROGRAMI

TANIM :

Kulak Burun Boğaz ve Baş-Boyun Cerrahisi Anabilim Dalı, kulak burun boğaz hastalıkları ve cerrahisi, baş-boyun cerrahisi ve maksillofasyal cerrahi ile uğraşan uzmanlık dalıdır. Bu eğitimi almak için Marmara Üniversitesi Kulak Burun Boğaz ve Baş-Boyun Cerrahisi Anabilim Dalı'na açılan araştırma görevlisi kadrosuna Tıpta Uzmanlık Sınavı (TUS) ile girmeye hak kazanmış olmak gereklidir.

AMAÇ :

A) BİLGİ HEDEFLERİ

- Ülkedeki kulak burun ve boğaz sorunlarına ait temel ve teorik bilgilere sahip olan,
- Bu sorunlara medikal ve cerrahi yaklaşımı bilen,

B) BECERİ HEDEFLERİ

- Kulak-Burun-Boğaz ile ilgili güncel cerrahi yöntemleri uygulayabilen,
- Klinik ve deneysel araştırmalar planlayabilen ve yürütebilen,
- Bir Kulak-Burun-Boğaz kliniğini bağımsız olarak idare edebilen,

C) DAVRANIŞ HEDEFLERİ

- Bilgi ve becerisini hastaların iyiliği için sürekli geliştirmenin bilincinde olan,
- Hastalar ile mesleğinin gerektirdiği ölçüde sosyal ilişkiler kurarak yeterli iletişim sağlayabilen Kulak-Burun-Boğaz uzmanları yetiştirmektir.

UZMANLIK EĞİTİMİ SÜRESİ :

5(beş) yıl

AKADEMİK KADRO :

Prof. Dr. M.Ali Şehitoğlu
Prof. Dr. Cüneyd Üneri
Prof. Dr. Çağlar Batman
Prof. Dr. Alper Tutkun
Prof. Dr. Dr.Selçuk İnanlı
Uzm. Dr. Murat Sarı

ANABİLİM DALININ TANIMI:

Bu uzmanlık eğitimi, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi bünyesinde verilmektedir. Marmara Üniversitesi iki ayrı kampüste yerleşimlidir. Haydarpaşa kampüsünde temel tıp bilimleri ve idari bölümler; Altunizade'deki Üniversite Hastanesinde ise uygulamalı klinik bilim dalları ve hastane kütüphanesi bulunmaktadır.

Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı Üniversite Hastanesi bünyesinde poliklinik ve servis hizmetlerini yürütmektedir. Kulak Burun Boğaz servisinde 13 yatak mevcuttur. 24 saat acil hasta bakımı hizmeti sunulmaktadır.

Merkezi ameliyathanede haftada 4 ameliyat odası Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı tarafından kullanılmaktadır. Yılda ortalama 700 ameliyat gerçekleştirilmektedir.

ZORUNLU ROTASYONLAR

Anabilim Dalı programı çerçevesinde Nöroloji, Genel Cerrahi, Göz Hastalıkları, Anesteziyoloji ve Reanimasyon rotasyonları yapılır.

Nöroloji Ana Bilim Dalı :3 ay

Genel Cerrahi Ana Bilim Dalı :3 ay

Göz Hastalıkları Ana Bilim Dalı :2 ay

Anestezi ve Reanimasyon Ana Bilim Dalı :2 ay

DİĞER BÖLÜMLERDEN ROTASYONA GELEN ASİSTANLAR:

Diğer bölümlerden rotasyona gelen asistanlar için teorik olarak bilinmesi gereken konular:

- Akut otit medialar
- Efüzyonlu otit media
- Kronik otit media
- Dış kulak yolu hastalıkları
- İşitme kayıpları
- Fasial paralizi
- Ototoksisite
- Presbiakuzi
- Meniere hastalığı
- Allerjik rinit
- Akut üst solunum yolu enfeksiyonları
- Paranasal sinüs hastalıkları
- Septal deviasyon ve septoplasti
- Epistaksis
- Koanal atrezi
- Akut parotit
- Larenksin enfeksiyöz ve enflamatuvar hastalıkları
- Reinke ödemi
- Larenks tümörleri
- Nasofarenks tümörleri
- Tükrük bezi tümörleri
- Paranasal sinüs tümörleri

Diğer bölümlerden rotasyona gelen asistanlar için cerrahi girişimler:

- Sütür koyma (5 adet)
- Abse drenajı (5 adet)
- Epistaksis müdahalesi (5 adet)

BÖLÜM İÇİ ROTASYONLAR:

Genel Poliklinik: 20

Servis :22

Tez: 2 ay

UZMANLIK EĞİTİM SÜRECİ :

A)EĞİTİM TOPLANTILARI

Radyodiagnostik ABD ile toplantı	Haftada bir kez
Patoloji ABD ile toplantı	İki haftada bir kez
Makale toplantısı	Haftada bir kez
Seminer	Her dönem her asistan iki seminer hazırlar

C) KONGRELER

Uzmanlık öğrencisi eğitimi boyunca en az dört kongreye katılır. Bu kongrelerde bildiri sunar.

D) MAKALELER

Uzmanlık öğrencisi eğitimi boyunca en az iki adet makale yazar.

E) TEZ

Uzmanlık öğrencisinin 2. sene içerisinde tez konusu belirlenir (kendisi veya öğretim üyeleri danışmanlığı ile). Tezini basılı olarak uzmanlık sınavına girmeden bir ay önce Anabilim Dalı Başkanlığı'na teslim eder. Anabilim dalımızda uzmanlık eğitimi süreci 5 dönemden oluşmaktadır:

1. TEMEL EĞİTİM DÖNEMİ (1.YIL)

Uzmanlık öğrencisi bu dönemde Kulak Burun Boğaz'ın uğraş alanı içerisine giren hastalıklarla ilgili daha çok genel yaklaşımları ve temel cerrahi prensipleri, ayrıca Kulak Burun Boğaz Kliniğinin pratiğinde sık uygulanan ameliyat tekniklerini öğrenmektedir.

Bu dönemde uzmanlık öğrencisi kıdemsiz asistan olarak serviste ve poliklinikte çalışır. Ayda yaklaşık olarak 10 nöbet tutar. Amaç; uzmanlık öğrencisinin fizik muayene yanında Kulak Burun Boğazı ilgilendiren lokal muayeneleri ayrıntılarıyla öğrenmesini, hastaların ameliyata hazırlanması konusunda deneyim kazanmasını ve postoperatif bakım hakkında genel bilgi sahibi olmasını sağlamaktır. Ayrıca

uygulanan özgün tanısal yöntemleri, acil olgulara yaklaşım ve resüsitasyonu öğrenir. Bu süreç paralelinde servisi ve ekipmanları tanır, hasta yatırma ve çıkarma ile ilgili bürokratik işleyişi kavrar.

Cerrahi manuplasyona yönelik olarak kıdemli ve başasistan denetiminde küçük cerrahi girişimlerin eğitimini alır. Birinci yıl için uygun olan operasyonları altıncı aydan itibaren uzman denetiminde yapar.

Uygulamalı eğitim çalışmalarının yanısıra, makale sunumları, seminerler ve toplantılara önce dinleyici olarak daha sonra sunucu olarak katılarak Kulak Burun Boğaz konusundaki teorik bilgilerini geliştirir.

Uzmanlık öğrencisi öğretim üyelerinden şu teorik dersleri alır:

- KBB muayene yöntemleri
- Orofarenks hastalıkları
- Otit medialis
- Dış kulak yolu hastalıkları
- Epistaksis
- Rinosinüzitler ve paranasal sinüs hastalıkları
- İşitme kayıpları
- Tükürük bezi hastalıkları
- Fasyal sinir hastalıkları
- Trakeotomi
- Vestibulokoklear sistem hastalıkları
- Derin boyun infeksiyonları
- Maksillofasial travma
- Koklear implant
- Larenksin benign ve malign hastalıkları
- Nasofarenks ve orofarenks tümörleri

Bu dönemde teorik olarak bilinmesi gereken konular:

- Anatomi
- Embriyoloji ve genetik
- Cerrahi hasta fizyolojisi
- Sıvı ve elektrolit tedavisi
- Gününbirlik cerrahi bakım
- Travma ve resüsitasyon
- Kanseri ve kemoterapi
- İşitme fizyolojisi ve odyogram
- Görüntüleme yöntemleri
- Cerrahi hastada beslenme desteği; Enteral veya parenteral
- Enfeksiyon, immünite ve antibiyoterapi
- Dökümantasyon
- Bilgisayar ve internet kullanımı
- Bilgiye ulaşım ve kullanımı

1. YIL CERRAHİ GİRİŞİMLER (A GRUBU)

- Sütür koyma
- Abse drenajı
- Tonsillektomi
- Adenoidektomi
- Nasal fraktür redüksiyonu

İLERİ EĞİTİM VE ROTASYON DÖNEMİ (2.-3. YIL)

Uzmanlık öğrencisi bu dönemde temel kulak burun boğaz eğitimine devam eder ve Acil, Nöroloji, Genel Cerrahi, Göz Hastalıkları, Anesteziyoloji ve Reanimasyon rotasyonlarını tamamlar. Uzmanlık öğrencisi bu dönemde rotasyonda olmadığı sürede poliklinikten sorumlu olarak çalışır. Bu dönemde uzmanlık öğrencisi o yıl için uygun operasyonları uzman denetiminde yapar.

Servis çalışmalarına aktif katılımı sürerken kıdemsiz asistanların çalışmalarını da yönlendirir ve kontrol eder. Ayrıca deneysel ve klinik çalışmalar konusunda bilgisini arttırmak için anabilim dalınca yürütülen projelerde yardımcı olarak görev alır.

Bu dönemde teorik olarak bilinmesi gereken konular:

- Akut otit medialar
- Efüzyonlu otit media
- Kronik otit media
- Dış kulak yolu hastalıkları
- İşitme kayıpları
- Fasial paralizi
- Ototoksisite
- Presbiakuzi
- Meniere hastalığı
- Allerjik rinit
- Akut üst solunum yolu inteksiyonları
- Paranasal sinüs hastalıkları
- Septal deviasyon ve septoplasti
- Epistaksis
- Koanal atrezi
- Akut parotit
- Larenksin enfeksiyöz ve enflamatuar hastalıkları
- Reinke ödemi
- Larenks tümörleri
- Nasofarenks tümörleri
- Tükrük bezi tümörleri
- Paranasal sinüs tümörleri
- Deneysel araştırma

2. VE 3. YIL CERRAHİ GİRİŞİMLER (B GRUBU)

- Trakeotomi açılması
- Parasentez
- Genel anestezi altında ventilasyon tüpü tatbiki
- Lokal anestezi altında tüp tatbiki
- Septoplasti
- Miringoplasti
- Nasofarenks biopsisi
- Direkt laringoskopi

BAŞASİSTANLIK DÖNEMİ (4 ve 5. YIL)

Uzmanlık öğrencisinin başasistan olarak çalıştığı dönemdir. Bu dönemde uzmanlık öğrencisinin bir Kulak Burun Boğaz kliniğini bağımsız olarak yürütebilecek bilgi ve beceriyi kazanması ve uygulaması amaçlanır.

Uzmanlık öğrencisi servis ve poliklinik çalışmalarına denetleyici rolü ön planda olarak katılmaya devam eder. Stajyer öğrencilerin pratik eğitimlerini yapar.

Uzmanlık öğrencisi serviste yatan hastalardan ve ameliyat hastalarından primer olarak sorumludur. Sabahları ve akşamları uzman viziti yapılmadan önce kendi vizitini yapar.

4. ve 5. yıla uygun ameliyatlara öğretim üyesi denetiminde yapar ve ilk 3 yıla uygun ameliyatlara alt kıdem asistanlara yaptırır.

Anabilim dalınca gerçekleştirilen araştırma projelerinde yer almanın yanısıra en az bir proje hazırlar ve yürütür.

Bu yılın sonunda tez çalışması için en az 2 ay izin alır ve tezini sınavdan en az bir ay önce basılı olarak Anabilim Dalı Başkanlığı'na teslim eder.

Bu dönemde teorik olarak bilinmesi gereken konular:

- Nasal rekonstrüksiyon ve rinoplasti
- Akustik nörinom
- Baş boyun kongenital hastalıkları
- Maksillofasial travma
- Tiroid hastalıkları
- Laringotrakeal stenoz
- Videolaringostroboskopi
- Baş boyun kanserlerinde kemoterapi
- Baş ve boyunda laser cerrahisi
- Perilenf fistülü
- Koklear implantasyon
- Kafa tabanı cerrahisi
- Otokleroz
- Otoimmün iç kulak hastalıkları
- Sistemik hastalıkların otorinolaringolojik manifestasyonu

4. ve 5. YIL CERRAHİ GİRİŞİMLER (C GRUBU)

- Timpanoplasti
- Eksploratif timpanotomi
- Stapedektomi
- Dış kulak yolu plastisi
- Fasyal sinir dekompresyonu
- Mastoidektomi
- Rinoplasti
- Endoskopik sinüs cerrahisi
- Boyun kitlesi eksizyonu
- Boyun diseksiyonu
- Larenjektomi
- Dil tümörü eksizyonu
- Tiroidektomi
- Maksillofasial fraktür redüksiyonu
- Ses protezi tatbiki