



YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı
Dönem 5
BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ
STAJ TANITIM REHBERİ

Hazırlayan
Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı

Ders Kodu	Beyin ve Sinir Cerrahisi
Dersin Adı (Türkçe/İngilizce)	Beyin ve Sinir Cerrahisi
Dersin Süresi	5 gün
Teorik Ders Saati	25
Pratik Ders Saati	7
Staj AKTS Değeri Avrupa Kredi Transfer ve Biriktirme Sistemi (AKTS) [European Credit Transfer and Accumulation System-ECTS]	3 (1 AKTS = 25 - 30 saatlik iş yüküne karşılık gelir.) 83 saat /30 saat = 2,76 >>>> 3
Ulusal Kredisi	3
Yıl	Dönem V
Staj Düzeyi	Lisans
Stajın Türü	Zorunlu
Bölümü	Tıp
Ön Koşul	Dönem 4 stajlarını ve Eğitimini başarıyla tamamlamış olmak
Öğretim Dili	Türkçe
Öğretim Şekli	Örgün
Staj Sorumlusu Öğretim Üyesi	Prof. Dr. M. Hakan Kayalı
Stajda Eğitimin Veren Öğretim Elemanları	Prof. Dr. M. Hakan Kayalı Prof. Dr. Osman Arıkan Nacar Prof. Dr. Ali Erdem Yıldırım Doç. Dr. İsmail Bozkurt Dr. Öğr. Üy. İbrahim Ekici Dr. Öğr. Üy. Egemen Işıtan
Derslik ve Çalışma Alanları	MP Ankara Hastanesi Derslikleri Liv Anlara Hastanesi Derslikleri YİÜ Tıp Fak. Derslikleri
Çalışma Saatleri	08:30-17:20
Stajın Amacı	Beyin-Omurilik ve Sinir Cerrahisi ile ilgili erişkin ve pediatrik yaş gruplarında görülen hastalıklara temel yaklaşımı, ayırıcı tanısı, acil hasta yaklaşımı ve ilk müdahaleyi yapabilmek

<p>Stajın Öğrenme Çıktıları</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nöroşirürjik muayene yapabilmeli, sinir sisteminin görüntüleme yöntemlerini değerlendirebilmeli, Akut Subdural Hematom, Epidural Hematom, Akut Hidrosefali, Serebral Herniasyon ile ilgili olguların tanısını koyabilmeli ve ilk müdahaleyi yapabilmeli. 2. Santral ve Periferik Sinir Sistemi tümörlerinin semptom ve bulgularını sayabilmeli 3. Şuuru kapalı hastalarda değerlendirme ve ilk müdahaleyi yapabilmeli 4. Kafa travmalı olguları sınıflayabilmeli ve bilgisayarlı tomografi endikasyonlarını sayabilmeli 5. Lomber ve Servikal Disk Hernileri, Spinal Dar Kanal ve Spondilolistesis tanılarını koyabilmeli ve Ayırıcı tanısını yapabilmeli 6. Hidrosefali, orta hat kapanma defektleri ve kranioservikal bileşke anomalisi gibi pediatrik nöroşirürji temel hastalıklarını sayabilmeli tedavi yaklaşımları hakkında fikir yürütebilmeli 7. Omurga yaralanması, spinal kord bası sendromlarını ve acil servisteki yönetimini anlatabilmeli 8. Periferik Sinir travmaları ve kronik tuzak nöropatilerini tanımlayabilmeli 9. Stereotaksi, fonksiyonel nöroşirürji, ağrı cerrahisi ve Epilepsi cerrahisi kapsamına giren hastalıkları ve endikasyonları tanımlayabilmeli 10. Stereotaksi, fonksiyonel nöroşirürji ve ağrı cerrahisi kapsamına giren hastalıkları sayabilmeli
<p>Staj İçeriği</p>	<p>Kafa travmaları spinal travmalar, beyin ve spinal tümörler, disk hernileri, serebrovasküler hastalıklar epilepsi cerrahisi, periferik sinir lezyonları</p>
<p>Stajda öğrencilerin görev ve sorumlulukları</p>	<p>Teorik ve pratik derslere devam etmek, derslere zamanında gelmek, derslere devam zorunludur Afiliye hastanelerimizde Beyin Cerr. Servislerinde hasta takip etmek, poliklinik izlem ve takiplerine katılmak, pratik ders konularını takip ettikleri hastada uygulamak Seçmeli staj olarak nöroşirürjiyi seçen öğrenciler için ilgi duydukları nöroşirürji konularında seminer hazırlamak, öğretim üyelerine sunmak</p>
<p>Önerilen Kaynaklar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Handbook of Neurosurgery, Mark S. Greenberg, 9. Baskı Thieme, New York.Stuttgart.Delhi.Rio de Janeiro 2020 ISBN 978-1-68420-137-2 2. ACİL Nöroşirürji Tunçalp Özgen, M. İbrahim Ziyal Hacettepe Üniv. Yayınları ,2009 3. Temel Nöroşirürji, Ender Korfalı, M. Zileli , Türk Nöroşirürji Derneği Yayınları, Ankara 2010, ISBN-978-605-4149-04-9.

DETAYLI DERS İÇERİĞİ

Dönem 5 Beyin ve Sinir Cerrahisi Stajı

Ders	Öğretim Üyesi/Elemanı	Eğitim yöntemi
Beyin ve Sinir Cerrahisi Stajı Hakkında Genel Bilgiler	Doç.Dr. İsmail Bozkurt	Teorik
SSS Embriyolojisi	Doç.Dr. İsmail Bozkurt	Teorik
Sinir Sistemi Konjenital Anomaliler	Doç.Dr. İsmail Bozkurt	Teorik
Omurga ve Spinal Kord Travmaları	Doç.Dr. İsmail Bozkurt	Teorik
Hastaneye ve/veya Uzmanına sevk Kriterleri ve Şartları	Doç.Dr. İsmail Bozkurt	Teorik
*Hastaneye ve/veya Uzmanına sevk Kriterleri ve Şartları	Dr.Öğr.Üy. Egemen Işıtan	Pratik (poliklinik)
Omurganın Dejeneratif Hastalıkları	Doç.Dr. İsmail Bozkurt	Teorik
Servikal ve Lomber Disk Hernileri	Doç.Dr. İsmail Bozkurt	Teorik
		Teorik
Genel ve Soruna yönelik öykü alma	Op. Dr. Hümevra Kullukçu	Teorik
Nörolojik Muayene	Op. Dr. Hümevra Kullukçu	Teorik
*Nörolojik Muayene	Öğrenci Plk. Katılımı izlem ve hasta değerlendirme	Pratik (poliklinik)
Hastaya ve/veya yakınlarına olası girişimler/tedavi seçenekleri hakkında doğru ve yeterli bilgi verilmesi-Onam	Op. Dr. Hümevra Kullukçu	Teorik
Hidrocefali, Normal basınçlı hidrocefali	Op. Dr. Hümevra Kullukçu	Teorik
Pseudotümör Serebri	Op. Dr. Hümevra Kullukçu	Teorik
Kafa Travmaları	Prof. Dr. M. Hakan Kayalı	Teorik
KİBAS	Prof. Dr. M. Hakan Kayalı	Teorik
Periferik Sinir Anatomisi	Dr.Öğr.Üy. Egemen Işıtan	Teorik
Periferik Sinir Hastalıkları	Dr.Öğr.Üy. Egemen Işıtan	Teorik
*KT & KİBAS & Periferik Sinir Hastalıkları	Öğrenci Plk. Katılımı izlem ve hasta değerlendirme	Pratik (poliklinik)
Serbrovasküler Cerrahi Hastalıklar	Prof. Dr. Osman Arıkan Nacar	Teorik
Kranial Tümörler	Prof. Dr. Ali Erdem Yıldırım	Teorik
Pediyatrik yaş tümörleri	Prof. Dr. Ali Erdem Yıldırım	Teorik
*İntrakranial Lezyonlar	Öğrenci Plk. Katılımı izlem ve hasta değerlendirme	Pratik (poliklinik)
Spinal Tümörler	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Ekici	Teorik
Ağrı&Fonksiyonel Nöroşirürji	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Ekici	Teorik
Epilepsi Cerrahisi	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Ekici	Teorik
*Ağrı&Fonksiyonel Nöroşirürji&Epilepsi Cerrahisi	Öğrenci Plk. Katılımı izlem ve hasta değerlendirme	Pratik (poliklinik)

DETAYLI DERS PROGRAMI

1.GÜN (MP-BATIKENT)		
08:30-09:20	Beyin ve Sinir Cerrahisi Stajı Hakkında Genel Bilgiler	Doç. Dr. İsmail Bozkurt
09:30-10:20	SSS Embriyolojisi	Doç. Dr. İsmail Bozkurt
10:30-11:20	Sinir Sistemi Konjenital Anomaliler	Doç. Dr. İsmail Bozkurt
11:30-12:20	Vizit-poliklinik katılımı	Hasta değerlendirme ve izlem
12:30-13:30	Öğlen Arası	
13:30-14:20	Genel ve soruna yönelik öykü alma	Op. Dr. Hümeysra Kullukçu
14:30-15:20	Nörolojik Muayene	Op.Dr.Hümeysra Kullukçu
15:30-17:30	Vizit-poliklinik katılımı	Hasta değerlendirme ve izlem
2.GÜN (MP-BATIKENT)		
08:30-09:20	Omurga ve Spinal Kord Travmaları	Doç. Dr. İsmail Bozkurt
09:30-10:20	Omurga ve Spinal Kord Travmaları	Doç. Dr. İsmail Bozkurt
10:30-11:20	Periferik Sinir Anatomisi ve Hastalıkları	Dr.Öğr.Üy.Egemen Işıtan
11:30-12:20	Periferik Sinir Anatomisi ve Hastalıkları	Dr.Öğr.Üy.Egemen Işıtan
12:20-13:30	Öğle arası	
13.30-14:20	Omurganın Degeneratif Hastalıkları	Doç.Dr.İsmail Bozkurt
14:30-15:20	Servikal Disk Hernileri	Doç.Dr.İsmail Bozkurt
15:30-16:20	Lomber Disk Hernileri	Doç.Dr.İsmail Bozkurt
16:30-17:20	Vizit-poliklinik katılımı	Hasta değerlendirme ve izlem
3.GÜN (MP-BATIKENT)		
08:30-09:20	Hastaya ve/veya hasta yakınlarına olası girişimler/tedavi seçenekleri hakkında doğru ve yeterli bilgi verilmesi, tedavi için onam alınması.	Op. Dr. Hümeysra KULLUKÇU
09:30-10:20	Hidrocefali, Normal Basıncılı Hidrocefali	Op. Dr. Hümeysra KULLUKÇU
11:30-11:20	Pseudotümör Serebri	Op. Dr. Hümeysra KULLUKÇU

11::30-12:20	Vizit Poliklinik	Hasta değerlendirme ve izlem
12:30-13:30	Öğlen arası	
13:30-14:20	Kafa Travmaları ve KİBAS (Kafa İçi Basınç Artış Sendromu)	Prof. Dr. M. Hakan Kayalı
14:30-15:20	Kafa Travmaları ve KİBAS (Kafa İçi Basınç Artış Sendromu)	Prof. Dr. M. Hakan Kayalı
15:30-17:20	Vizit-Poliklinik	Hasta değerlendirme ve izlem
4.GÜN (LİV)		
08:30-09:20	Hastaneye ve/veya Uzmanına sevk etme Kriter ve Şartları	Dr.Öğr.Üy.Egemen Işıtan
09:30-10:20	Kranial Tümörler,	Prof. Dr. Ali Erdem Yıldırım
10:30-11:20	Pediyatrik yaş tümörleri	Prof. Dr. Ali Erdem Yıldırım
11:30-12:20	Serebrovasküler Cerrahi Hastalıklar	Prof. Dr. Osman Arıkan Nacar
12:30-13:30	Öğlen Arası	
13:30-14:20	Spinal Tümörler	Dr.Öğr.Üy İbrahim Ekici
14:30-15:20	Spinal Tümörler	Dr.Öğr.Üy İbrahim Ekici
15:30-16:20	Ağrı&Fonksiyonel Nöroşirürji.&Epilepsi Cerrahisi	Dr.Öğr.Üy İbrahim Ekici
16:30-17:20	Ağrı&Fonksiyonel Nöroşirürji.&Epilepsi Cerrahisi	Dr.Öğr.Üy İbrahim Ekici
5.GÜN (LİV)		
08:30-09:20	Teorik Sözlü pratik Sınav	
09:30-10:20	Teorik Sözlü pratik Sınav	
10:30-11:20	Teorik Sözlü pratik Sınav	
11:30-12:20	Teorik Sözlü pratik Sınav	

Staj Değerlendirme

Öğrencilerin staj boyunca uygulamalarla staj karnesini tamamlama zorunluluğu vardır. Staj karnesini tamamlayan öğrenciler yazılı ve sözlü sınavına alınır. Geçme notu 100 üzerinden 60 dır. Yazılı sınavın %40'ı / sözlü sınavın %40' ı / staj karne notunun %10' u , pratik uygulamaların (vizit poliklinik diğer) %10' u toplanarak geçme notu belirlenir.

Öğrenci bütünlemeye kalırsa Bütünleme notu bütünleme sınavının %90' ı ile staj karnesinin %10' u toplanarak hesaplanır. Bütünleme geçme notu da 60' tır.

***Öğrencilerin pratik uygulamaların %80' ine, teorik uygulamaların ise en az %70' ine katılması zorunludur. Devamsızlık oranı bu değerlerin altında kalan öğrenci sınavlara giremez.

Değerlendirme

Staj Etkinlikleri	Adet	Değer (%)
Devam / Katılım	***	***
Staj Karnesi	1	10
Pratik Uygulamalar	1	10
Sözlü Sınav	1	40
Yazılı Sınav	1	40
TOPLAM		100

Öğrenci İş Yükü (1 AKTS =30 SAAT) $84 / 30 = 2,80$ >>> tamamlama ile 3 AKTS

İşlem Adı	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Derse Katılım (teorik ders, Panel, Konferans vb. faaliyetlere katılılm	25	1	25
Uygulama (Klinikte Eğitim)	7	1	7
Bireysel Çalışma ve Grup Çalışması	7	1	7
Sınıf içi aktiviteler	7	1	7
Ödev	-	-	-
Seminer	-	-	-
Performans sınavı	-	-	-
Sözlü sınav için hazırlık	6	3	18
Yazılı Sınav için hazırlık	6	3	18
Sözlü sınav	1	½ saat	1/2
Yazılı sınav	1	½ saat	1/2
Toplam iş yükü (saat)			83