

Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)

2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı

NÖROLOJİ STAJI

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
NÖROLOJİ STAJI	ISM5211209	Bahar Dönemi	29+45	0	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Psikiyatri, Beyin ve Sinir Cerrahisi				
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Staj				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Burcu POLAT				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Nesrin HELVACI YILMAZ, Dr.Öğr.Üye. Burcu POLAT, Doç.Dr. Ebru ERBAYAT, Dr.Öğr.Üye. Özge ARICI DÜZ, Prof.Dr. Lütfü HANOĞLU, Doç.Dr. Erkinül BİRDAY, Dr.Öğr.Üye. Şeyma KILIÇ, Doç.Dr. Fikret AYSAL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Sık görülen ve önemli morbidite ve mortalite nedeni olan santral ve periferik sinir sistem hastalıklarını bilen, birinci basamak sağlık hizmeti sırasında bu hastalıkların tanı ve tedavisi ile acil müdahaleyi gerçekleştirebilen, gerektiğinde üst basamak kuruma yönlendirebilen ve korunma yolları ve risk faktörleri ile ilgili danışmanlık verebilen bilgi, beceri, tutum ile donatılmış bilimsel düşünene hekimler yetiştirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Nörolojik Muayene 1,2,Kranial Sinirler ve Tutumlar,Bilinç Bozuklukları ve Komalı Hastaya Yaklaşım,Piramidal Sistem Hastalıkları,Serebral Sistem ve Ataksi,Hareket bozuklukları,Nöromusküler Sistem Hastalıkları,Spinal Kord ve Kas Hastalıkları,Baş ağrısı; Primer ve Sekonder baş ağrıları,Epilepsi Patofizyoloji ve Semiyoloji 1,2, Demanslar ve Diğer Bilişsel İşlev Bozuklukları 1, 2,Serebrovasküler Hastalıklar 1, 2; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Nörolojik muayenenin basamaklarını sıralar.Muayenede kullanılan cihazların işlevlerini tanımlar.Mental durum muayenesini uygular.Kranial sinirlerin muayenesini basamaklarıyla açıklar.Motor fonksiyon değerlendirmesi için gerekli nörolojik muayene yöntemlerini basamaklarıyla açıklar.Primer baş ağrısı sendromlarını sıralar.Migren tipi baş ağrısının tanımını, acil müdahale prensiplerini ve korunma-izlem yöntemlerini açıklar.Baş ağrılı hastada anamnez bilgilerini sorgular.Baş ağrılı hastanın muayenesini değerlendirir.Nöroloji bilim dalında kullanılan semiyolojik terimlerin anlamlarını betimler.Mevcut klinik nörolojik durum ile nörolojik sendromu ilişkilendirir.Nörolojik semiyolojiyi anatomik lokalizasyon ve öntanı ile ilişkilendirir.Baş ağrısına neden olabilecek sekonder nedenleri hatırlar.Sekonder baş ağrısını , primer baş ağrısı sendromlarından ayır eder. Sekonder baş ağrısı nedenleri içerisinde acil patolojileri tanı, yönlendirmesini yapabilir. Nörolojik muayenenin basamaklarını bilir, muayenede kullanılan cihazların işlevlerini bilir.Mental durum muayenesini uygulayabilir.Kranial sinirlerin muayenesini yapabilir. Kranial sinir anatomisini ve fonksiyonlarını anımsar.Fasial sinir paralizisini tanıyır.Optik sinir hasarında klinik bulguları sıralar.Tüm kranial sinirlerin patolojik bulgularını tanımlar.Nörolojik acil hastalıkları listeler.Akut iskemik inme ve intraserebral kanamalara acil yaklaşım ve tedavinin temel prensiplerini açıklar.Status epileptikus tanımı, patofizyolojisi, sınıflaması ve acil tedavi yaklaşımlarını özetler.Akut menenjit ve meningo-ensefalitlerde acil yaklaşım ve tedavi basamaklarını sıralar.Myopatiilerin klinik bulgularını sayar.Myopati etiyolojisini sıralar.Laboratuvar bulgularını değerlendirir.Kas hastalıklarına bağlı gelişebilecek solunum yetmezliği bulgularını değerlendirir.Periferik nöropati bulgularını sıralar.Polinöropatileri akut ve kronik süreçli olarak sınıflandırır.Akut polinöropatilerin muayene bulgularını ifade edebilir.Akut polinöropatilerin acil tedavisini planlar.Bilinç tanımını ve bilinçle ilgili anatomik merkezleri anımsar.Bilinç bozukluklarına ait semiyolojik tanımları açıklar.Bilinci bozuk hastayı değerlendirir.Bilinç bozukluğuna neden olabilecek hastalıkları listeler.Senkoplu hastayı ayır eder.Senkoplu hastada acil tedaviyi planlar.Epilepsi hastalığı ve epileptik nöbet kavramlarını tanımlar.Epilepsi hastalığı ve epileptik nöbetin ayırıcı tanısını listeler.Epilepsi hastalığı ve epileptik nöbeti sınıflandırır.Epilepsi tedavisinin temellerini ve kullanılan anti-epileptik ilaçların özelliklerini anlatır.İlk nöbete yaklaşım prensiplerini açıklar.Anti-epileptik tedavinin sonlandırma kriterlerini sıralar.Uyku evrelerinin isimlerini sıralar.Uykuda gelişen solunum hastalıklarını tanımlar.Narkolepsinin çerçevesini çizer.Huzursuz Bacaklar Sendromu'nu tanı kriterlerini sayar.Kognitif bozukluk semiyolojisindeki terimleri betimler.Demans etiyolojilerini sıralar.Demans tanı kriterlerini sıralar.Demanslı hastanın izlemindeki dikkat edilmesi gereken durumları açıklar.Hastalık seyrinde oluşabilecek durumların acil tedavi prensiplerini açıklar.Kognitif bozukluk için gerekli korunma tedbirlerini tartışır.Konuşma fizyolojisini anımsar.Dizartri- afazi terimlerini ayır eder.Medulla spinalis anatomisini, inen ve çıkan yolların isimlerini anımsar.Nörolojik hastalıklarda klinik bulguların anatomik lokalizasyon ile ilişkilendirir.Acil özellikli medulla spinalis hastalıklarının klinik bulgularını değerlendirir.Acil özellikli medulla spinalis hastalıklarının ilk müdahalesinin nasıl yapılacağını açıklar.Hemorajik inmenin tiplerini listeler.Subaraknoid kanamanın bulgularını sıralar.Subaraknoid kanamanın hangi klinik durumlarda öngörülebileceğini açıklar.Kafa içi basınç artışı sendromunu tanıyır.Kafa içi basınç artışı sendromunun acil tedavisini planlar.İnmeli hastayı klinik özellikleri ile ayır eder.İnme acil tedavisini planlar.İnme risk faktörlerini sıralar.Hastaları inmeden korunma konusunda yönlendirir.İnmeli hastalarının Nöroloji Uzmanına yönlendirilmesini planlar.Nöroimmünolojik hastalıkların patogenezi açıklar.Nöroimmünolojik hastalıkların adlarını sıralar.Multipıl skleroz epidemiyolojisi ve klinik bulgularını anlatır.Bazal gangliyonların anatomik özelliklerini ve fizyolojisini anımsar.Hipokinetik hareket bozukluklarını tanımlar.Parkinson hastalığı kardinal bulgularını sıralar.Hiperkinetik hareket bozukluklarını ayır eder.Nöromusküler bileşke hastalıklarının klinik bulgularını sıralar.Nöromusküler bileşkenin fizyolojisini ve anatomisini anımsar.Nöromusküler bileşke hastalıklarının etiyolojisini sıralar.Hayatı tehdit eden nöromusküler bileşke hastalıklarına ait acil durumları öngörür.Hayatı tehdit eden nöromusküler bileşke hastalıklarının Nöroloji Uzmanına yönlendirir.Üst motor nöron bulgularını tanımlar.Alt motor nöron bulgularını tanımlar.Ön boynuz hastalıklarını sıralar.Ön boynuz hastalıklarının klinik bulguları ile ilişkilendirir.Nöromusküler hastalık semiyolojisine ait terimleri tanımlar.Motor sistem muayenesinin basamaklarını sıralar ve uygular.Duruş ve yürüyüşe ait patolojik muayene bulgularını tanımlar.Vertigo nedenlerini sıralar.Periferik ve santral kaynaklı vertigo ayırımı yapar.Baş dönmesi yakınmasına yaklaşım prensiplerini sıralar.Baş dönmesinin basit tedavisini planlar.Hangi hastaları Nöroloji Uzmanına yönlendireceğini seçer.Serebellar sistem hastalıklarının patolojik muayene bulgularını sıralar. Serebellar sistem muayene basamaklarını tanımlar. Nörolojik tutulum yapabilecek sistemik hastalıkların isimlerini sıralar.Sistemik hastalıkların yapabileceği başlıca nörolojik tutulum bulgularını sayar.Hipoglisemi, metabolik bozukluk, vaskülitik sendrom ile ortaya çıkabilecek acil nörolojik tabloları ve acil tedavilerini çözümler.Ataksi bulgusunu tanımlar.Ataksi nedenlerini sıralar.BOS fizyolojisini hatırlar.Kafa içi basınç artışına neden olan durumları sıralar.Kafa içi basınç artışını bilir.Acil tedavi basamaklarını sıralar.Bazal gangliyonların anatomik özelliklerini ve fizyolojisini anımsar.Hipokinetik hareket bozukluklarını tanımlar.Parkinson hastalığı kardinal bulgularını sıralar.Hiperkinetik hareket bozukluklarını ayır eder.			15, 18, 2, 21, 22, 3, 6		A, B, F
Öğretim Yöntemleri	15: Problem Çözme, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 22: probleme dayalı öğrenme, 3: Tartışma, 6: Gösterip Yapma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav, F: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Nörolojik Muayene 1,2				
2	Kranial Sinirler ve Tutumlar				
3	Bilinç Bozuklukları ve Komalı Hastaya Yaklaşım				
4	Piramidal Sistem Hastalıkları				

Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)
2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı
NÖROLOJİ STAJI
Ders Tasarımı (Syllabus)

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
5	Serebral Sistem ve Ataksi	
6	Hareket bozuklukları	
7	Nöromusküler Sistem Hastalıkları	
8	Spinal Kord ve Kas Hastalıkları	
9	Baş ağrısı; Primer ve Sekonder baş ağrıları	
10	Epilepsi Patofizyoloji ve Semiyoloji 1,2	
11	Demanslar ve Diğer Bilişsel İşlev Bozuklukları 1, 2	
12	Serebrovasküler Hastalıklar 1, 2	

Kaynaklar

Bradley's Review manual for Neurology in Clinical Practice.

<http://www.itfnoroloji.org/ekitap.htm>

<http://www.neuroexam.com/neuroexam/>

<https://meded.ucsd.edu/clinicalmed/neuro2.htm>

Illustrated Neurology and Neurosurgery