

Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)

2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı

NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ İSM

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ İSM	18. DERS KURULU	Bahar Dönemi	98+3	0	9
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Kurul				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Sevda GÜMÜŞ ŞANLI				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Sevda GÜMÜŞ ŞANLI				
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 düşünen hekimler yetiştirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Nörolojik Muayene 1,2,Kranial Sinirler ve Tutumlar,Bilinç Bozuklukları ve Komalı Hastaya Yaklaşım,Serebral Sistem ve Ataksi,Spinal Kord ve Kas Hastalıkları,Başağrısı,Epilepsi, Patofizyoloji ve Göstergelilik 1-2,Bilinç ve koma bozuklukları,Ekstrapiramidal Sistemin Patofizyolojisi,multipl Skleroz,Serebrovasküler hastalıklar,Stroke,Pathophysiology of Extrapyramidal System ,multiple Sclerosis ,Enfeksiyon Hastalıkları-CNS enfeksiyonlarına giriş (akut ve kronik menenjit) 1-2,Pediatri-Otizim,Pediatri-Dikkat eksikliği bozukluğu,Pediatri-ıdrarını tutamama / Enkoprezis,Pediatri- Çocuklarda Normal Nörolojik Gelişim,Pediatri-Nörolojik Hastalıklarda Tarih, Belirtiler ve Bulguların Değerlendirilmesi,Pediatri - Kromozom Hastalıkları,Mikrobiyoloji-CNS bulaşıcı ajanlar 1-2,Radyoloji-Girişimsel Nöroradyoloji,Radyoloji-CNS Acil Durumunda Radyoloji Tanısal Görüntüleme,Radyoloji- Merkezi Sinir Sistemi Radyolojisine Giriş,Nükleer Tıp-Nörolojide Radyoloji-SPECT ve PET / BT,Psikiyatri-Psikiyatrik Belirtiler 1-2,Psikiyatri-Deliryum ve Sinir Bozukluğu 1-2,Psikiyatri-Depresyon ve Duygudurum Bozuklukları 1-2-3-4,Psikiyatri-Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar 1-2-3-4,Psikiyatri-Kaygı Bozuklukları 1-2-3-4,Psikiyatri-Alkol-Madde Kullanım Bozuklukları 1-2,Psikiyatri-Acil Psikiyatrik Yaklaşım 1-2,Psikiyatri-OKB ve ilişki bozuklukları 1-2-3-4; 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 değerlendirilmesi 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 ayırt 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 tanı. Optik sinir hasarında klinik bulgularını 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 menengo-ensefalitlerde acil yaklaşım ve tedavi basamaklarını sıralar. Myopatielerin klinik bulgularını sayar. Myopati etyolojisini 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. Bilinç bozuk hastayı değerlendirir. Bilinç bozukluğuna neden olabilecek hastalıkları listeler. Senkoplu hastayı ayırt 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 geçevesini çizer. Huzursuz Bacaklar Sendromu'nu tanı kriterlerini sayar. Kognitif bozukluk semiyolojisindeki terimleri betimler. Demans etyolojilerini sıralar. Demans tanı kriterlerini sıralar. Demanslı hastanın izleminde 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 ayırt eder. Medulla spinalis anatomisini, inen ve çıkan yolların isimlerini anımsar. Nörolojik hastalıklarda klinik bulgularını anatomik lokalizasyon ile ilişkilendirir. Acil özellikli medulla spinalis hastalıklarının klinik bulgularını değerlendirir. Acil özellikli medulla spinalis hastalıklarının ilk müdahalesinin nasıl yapılacağı açıklar. Hemorajik inmenin tiplerini listeler. Subarakanid kanamanın bulgularını sıralar. Subarakanid kanamanın hangi klinik durumlarda öngörülebileceğini açıklar. Kafa içi basınç artışı sendromunu tanı. Kafa içi basınç artışı sendromunun acil tedavisini planlar. İnme hastayı klinik özellikleri ile ayırt eder. İnme acil tedavisini planlar. İnme risk faktörlerini sıralar. Hastaları inmeden korunma konusunda yönlendirir. İnme hastalarının Nöroloji Uzmanına yönlendirilmesini planlar. Nöroimmünolojik hastalıkların patogenezi açıklar. Nöroimmünolojik hastalıkların adlarını sıralar. Multipl 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 ayırt eder. Nöromusküler hastalıklarının klinik bulgularını sıralar. Nöromusküler bileşkenin fizyolojisini ve anatomisini anımsar. Nöromusküler bileşke hastalıklarının etyolojisini sıralar. Hayatı tehdit eden nöromusküler bileşke hastalıklarına ait acil durumları öngönerir. Hayatı tehdit eden nöromusküler bileşke hastalıklarının Nöroloji Uzmanına yönlendirilmesini planlar. Üst motor nöron bulgularını tanımlar. Alt motor nöron bulgularını tanımlar. Ön boynuz hastalıklarını sıralar. Ön boynuz hastalıklarının klinik bulgularını 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 ayırımını 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 artışının bulgularını bilir. Acil tedavi basamaklarını sıralar. Bazal gangliyonların anatomik özelliklerini ve fizyolojisini anımsar. Hipokinetik hareket bozukluklarını tanımlar. Parkinson hastalığı kardinal bulgularını sıralar. Hiperkinetik hareket bozukluklarını ayırt eder.			1, 12, 18, 2, 21, 3, 8		A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 3: Tartışma, 8: Grup Çalışması				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular				Ön Hazırlık

Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)
2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı
NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ İSM
Ders Tasarımı (Syllabus)

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
1	Nörolojik Muayene 1,2	
2	Kranial Sinirler ve Tutumlar	
3	Bilinç Bozuklukları ve Komalı Hastaya Yaklaşım	
4	Serebral Sistem ve Ataksi	
5	Spinal Kord ve Kas Hastalıkları	
6	Başağrısı	
7	Epilepsi, Patofizyoloji ve Göstergelbilim 1-2	
8	Bilinç ve koma bozuklukları	
9	Ekstrapiramidal Sistemin Patofizyolojisi	
10	multipl Skleroz	
11	Serebrovasküler hastalıklar	
12	Stroke	
13	Pathophysiology of Extrapyramidal System	
14	multiple Sclerosis	
15	Enfeksiyon Hastalıkları-CNS enfeksiyonlarına giriş (akut ve kronik menenjit) 1-2	
16	Pediatri-Otizim	
17	Pediatri-Dikkat eksikliği bozukluğu	
18	Pediatri-idrarını tutamama / Enkoprezis	
19	Pediatri- Çocuklarda Normal Nörolojik Gelişim	
20	Pediatri-Nörolojik Hastalıklarda Tarih, Belirtiler ve Bulguların Değerlendirilmesi	
21	Pediatri - Kromozom Hastalıkları	
22	Mikrobiyoloji-CNS bulaşıcı ajanlar 1-2	
23	Radyoloji-Girişimsel Nöroradyoloji	
24	Radyoloji-CNS Acil Durumunda Radyoloji Tanısal Görüntüleme	
25	Radyoloji- Merkezi Sinir Sistemi Radyolojisine Giriş	
26	Nükleer Tıp-Nörolojide Radyoloji-SPECT ve PET / BT	
27	Psikiyatri-Psikiyatrik Belirtiler 1-2	
28	Psikiyatri-Deliryum ve Sinir Bozukluğu 1-2	
29	Psikiyatri-Depresyon ve Duygudurum Bozuklukları 1-2-3-4	
30	Psikiyatri-Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar 1-2-3-4	
31	Psikiyatri-Kaygı Bozuklukları 1-2-3-4	
32	Psikiyatri-Alkol-Madde Kullanım Bozuklukları 1-2	
33	Psikiyatri-Acil Psikiyatrik Yaklaşım 1-2	
34	Psikiyatri-OKB ve ilişki bozuklukları 1-2-3-4	
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		