

**Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)**

**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**

**NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ**

**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ	17. DERS KURULU	Bahar Dönemi	111+16	0	8
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	İngilizce				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Kurul				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. Sevda GÜMÜŞ ŞANLI				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr.Üye. Sevda GÜMÜŞ ŞANLI				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	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.				
<b>Dersin İçeriği</b>	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 Göstergibilim 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-Otizm,Pediatri-Dikkat eksikliği bozukluğu,Pediatri-idrarını 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,Patoloji - CNS patolojisine giriş,CNS'nin Bulaşıcı Hastalıkları Patolojisi,CNS'nin Damar Hastalıkları Patolojisi,CNS'nin nörodejeneratif, toksik ve metabolik hastalıkları,CNS Tümörlerinin ve kalıtsal tümör sendromlarının patolojisi,CNS Tümörlerinin ve kalıtsal tümör sendromlarının patolojisi,Periferik Sinir ve Kas bozukluklarının Patolojisi,Bulaşıcı hastalıklar - CNS enfeksiyonlarına giriş (ensefalit ve CNS enfeksiyonlarına giriş (akut ve kronik menenjit beyin apsesi),Tıbbi Farmakoloji-Nörofarmakoloji İlkeleri,Tıbbi Farmakoloji - Hipnotikler ve Sakinleştiriciler,Tıbbi Farmakoloji - Dejeneratif Bozuklukların Farmakoterapisi,Tıbbi Farmakoloji - Epilepside Farmakoterapi,Tıbbi Farmakoloji - Depresif ve Anksiyetenin Farmakoterapisi,Tıbbi Farmakoloji - Psikoz ve Mani için Farmakoterapi,Tıbbi Farmakoloji -Opioidler ve Kötüye Kullanılan İlaçlar,Halk sağlığı - Toplum Ruh Sağlığı,Halk sağlığı-Nörolojik ve Psikiyatrik Sorunların Epidemiyolojisi,Halk sağlığı - Çevre Sağlığı,Halk sağlığı - Çevresel Epidemiyoloji,Bilimsel Araştırma-Niteliksel Çalışmalar; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>

Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)

2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı

NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
<p>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 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 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 menengoensefalitlerde acil yaklaşım ve tedavi basamaklarını sıralar. Myopatilerin 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 çerçevesini çizer. Huzursuz Bacaklar Sendromu'nu tanı kriterlerini sayar. Kognitif bozukluk semiyolojisindeki terimleri betimler. Demans etyolojilerini 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 ayırt eder. Medulla spinalis anatomisini, inen ve çıkan yolların isimlerini anımsar. Nörolojik hastalıklarda klinik bulguları 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. Subarakanid kanamanın bulgularını sıralar. Subarakanid kanamanın hangi klinik durumlarda öngörülebileceğini açıklar. Kafaiçi basınç artışı sendromunu tanı. Kafaiçi 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 bileşke hastalıklarının klinik bulgularını sıralar. Nöromusküler bileşkenin fizyolojisini ve anatomisini anımsar. Nöromusküler bileşke hastalıklarının etyolojisini sıralar. Hayati tehdit eden nöromusküler bileşke hastalıklarına ait acil durumları öngörebilir. Hayati tehdit eden nöromusküler bileşke hastalarını 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 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.</p>	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
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	Baş ağrısı	
7	Epilepsi, Patofizyoloji ve Göstergibilim 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	Pediyatri-Otizim	
17	Pediyatri-Dikkat eksikliği bozukluğu	
18	Pediyatri-idrarını tutamama / Enkoprezis	
19	Pediyatri- Çocuklarda Normal Nörolojik Gelişim	
20	Pediyatri-Nörolojik Hastalıklarda Tarih, Belirtiler ve Bulguların Değerlendirilmesi	
21	Pediyatri - Kromozom Hastalıkları	
22	Mikrobiyoloji-CNS bulaşıcı ajanlar 1-2	

**Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)**  
**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**  
**NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Ders Akışı</b>		
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>
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-Kayı 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	
35	Patoloji - CNS patolojisine giriş	yok
36	CNS'nin Bulaşıcı Hastalıkları Patolojisi	yok
37	CNS'nin Damar Hastalıkları Patolojisi	yok
38	CNS'nin nörodejeneratif, toksik ve metabolik hastalıkları	yok
39	CNS Tümörlerinin ve kalıtsal tümör sendromlarının patolojisi	yok
40	CNS Tümörlerinin ve kalıtsal tümör sendromlarının patolojisi	yok
41	Periferik Sinir ve Kas bozukluklarının Patolojisi	yok
42	Bulaşıcı hastalıklar - CNS enfeksiyonlarına giriş (ensefalit ve CNS enfeksiyonlarına giriş (akut ve kronik menenjit beyin apsisi)	yok
43	Tıbbi Farmakoloji-Nörofarmakoloji İlkeleri	yok
44	Tıbbi Farmakoloji - Hipnotikler ve Sakinleştiriciler	yok
45	Tıbbi Farmakoloji - Dejeneratif Bozuklukların Farmakoterapisi	yok
46	Tıbbi Farmakoloji - Epilepside Farmakoterapi	yok
47	Tıbbi Farmakoloji - Depresif ve Anksiyetenin Farmakoterapisi	yok
48	Tıbbi Farmakoloji - Psikoz ve Mani için Farmakoterapi	yok
49	Tıbbi Farmakoloji -Opioidler ve Kötüye Kullanılan İlaçlar	yok
50	Halk sağlığı - Toplum Ruh Sağlığı	yok
51	Halk sağlığı-Nörolojik ve Psikiyatrik Sorunların Epidemiyolojisi	yok
52	Halk sağlığı - Çevre Sağlığı	yok
53	Halk sağlığı - Çevresel Epidemiyoloji	yok
54	Bilimsel Araştırma-Niteliksel Çalışmalar	yok
<b>Kaynaklar</b>		
Bradley's Review manual for Neurology in Clinical Practice. <a href="http://www.itfnoroloji.org/ekitap.htm">http://www.itfnoroloji.org/ekitap.htm</a> <a href="http://www.neuroexam.com/neuroexam/">http://www.neuroexam.com/neuroexam/</a> <a href="https://meded.ucsd.edu/clinicalmed/neuro2.htm">https://meded.ucsd.edu/clinicalmed/neuro2.htm</a> Illustrated Neurology and Neurosurgery		