



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TIP3109	SİNİR DUYU II	77	5	■	■
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Tipi	Zorunlu				
Ön Koşullar	Yok				
Dersin Amacı	Bu kurulun amacı, öğrencilerin merkezi ve periferik sinir sistemi hastalıklarını, nörolojik muayene yöntemlerini, psikiyatrik bozuklukları, bu bozukluklara yönelik farmakolojik tedavi yaklaşımlarını ve mikrobiyolojik etkenleri bütüncül bir yaklaşımla öğrenmelerini sağlamaktır. Öğrencilerin, sinir sistemi hastalıklarının tanı, tedavi ve önlenmesine ilişkin temel bilgi ve becerileri edinmeleri, nörolojik ve psikiyatrik tabloları ayırt edebilmeleri, bilimsel ve klinik düşünme yetkinliği kazanmaları amaçlanmaktadır.				
Dersin İçeriği	Bu ders, merkezi ve periferik sinir sistemi hastalıklarının klinik, farmakolojik, mikrobiyolojik ve radyolojik yönleriyle bütüncül olarak ele alınmasını amaçlamaktadır. Ders kapsamında; menenjit, ensefalit, kafa travmaları, bilinç bozuklukları, disk hernileri, serebrovasküler hastalıklar ve santral sinir sisteminin doğumsal anomalileri gibi nörolojik durumlar detaylı biçimde incelenmekte, çocukluk ve yenidoğan dönemine özgü nörolojik muayene yöntemleri öğretilmektedir. Psikiyatrik bozukluklar (depresyon, anksiyete, şizofreni, bipolar bozukluk vb.) ile bu bozuklukların ilaçla tedavisinde kullanılan farmakolojik ajanlar (antidepresanlar, antipsikotikler, anksiyolitikler vb.) kapsamlı şekilde ele alınmakta; ayrıca ilaç ve madde bağımlılığı, akut zehirlenmeler ve nöropsikofarmakoloji konularına da yer verilmektedir. Nörogelişimsel bozukluklar, tümörler, genetik etmenler, viral ve bakteriyel sinir sistemi enfeksiyonları ile mikrobiyolojik incelemeler dersin diğer önemli başlıklarını oluşturmaktadır. Bu içerik, öğrencilerin nörolojik ve psikiyatrik hastalıklara disiplinlerarası bir bakışla yaklaşmasını hedeflemektedir.				

DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1- Santral ve periferik sinir sistemi hastalıklarının temel anatomik, fizyolojik ve patolojik özelliklerini tanımlayabilir.
2- Nörolojik ve psikiyatrik bozuklukların klinik bulgularını ayırt ederek temel tanı yaklaşımlarını uygulayabilir.
3- Santral sinir sistemi enfeksiyonları, tümörleri ve dejeneratif hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur ve bu durumlara yönelik değerlendirme yapabilir.
4- Nörogelişimsel, nörodejeneratif ve nöropsikiyatrik hastalıklarda kullanılan ilaçları ve farmakolojik mekanizmalarını açıklayabilir.
5- Psikiyatrik bozukluklar (depresyon, anksiyete, şizofreni, bipolar bozukluk vb.) ile ilişkili temel tanı kriterlerini tanıyabilir.
6- Nörolojik hastalıkların toplum sağlığı açısından önemini analiz ederek, korunma ve kontrol stratejilerini tartışabilir.
7- Nöroradyolojik görüntüleme yöntemleriyle santral sinir sistemi hastalıklarının değerlendirilmesine katkı sağlayabilir.
8- Mikrobiyolojik etkenlerin merkezi sinir sistemi enfeksiyonlarındaki rolünü tanımlayarak laboratuvar tanı yaklaşımlarını yorumlayabilir.

	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON AD.	Algolojiye Giriş	1	
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI AD.	Çocukta merkezi sinir sistemi enfeksiyonlarında tanı	2	
	Yenidoğan ve süt çocuğunun nörolojik muayenesi		
ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ AD.	Menenjitler	1	
	Ensefalitler	1	
GÖZ HASTALIKLARI AD.	Temel optik ve göz	1	
KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI AD.	İşitme kayıplarına yaklaşım	1	
	Başdönmesi ve Vertigo	1	
NÖROLOJİ AD.	Kranial sistemi muayenesi	2	
	Nörolojik hastalıkların toplum sağlığı boyutu	1	
	Nörolojik hastalıklarda kontrol ve önleme programları	1	
	Ekstrapramidal sistem ve bozuklukları	1	
	Motor sistem ve hareketin nörolojik temeli	1	
	Duyu sistemi ve duyu bozuklukları	1	
	Refleks ve tonus bozuklukları	1	
	Serebellar sistem ve denge bozukluğu	1	
	Serebral korteks ve kortikal fonksiyonlar	1	
	Bilinç bozuklukları	1	
	Nöromusküler fonksiyonlar ve bozuklukları	1	
	Kafa Travmaları	1	
Mevcut Elektronik İmzalar Prof. Dr. Nureddin Çerçioğlu NÖROŞİRÜRJİ AD	Subaraknoid Kanamalar ve Serebrovasküler Anevrizmalar	1	
	Kafa İçi Basınç Artma Sendromları ve Sereniyasyonlar	1	
	Koma ve Beyin Ölümü	1	
	Santral Sinir Sisteminin Doğumsal Anomalileri ve Tüp Defektleri	1	
	Hidrosefali	1	

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: A7FPM4A Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>

	Omurilik Yaralanmaları	1	
	Servikal ve Lomber Disk Hernileri	1	
	Periferik Sinir Travmaları	1	
RADYOLOJİ AD.	Nöroradyoloji	1	
		2	
RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI AD.	Depresif bozukluklar	1	
	Anksiyete bozuklukları	1	
	Obsessif kompulsif bozukluk	1	
	Bipolar bozukluk	1	
	Nörobilişsel bozukluklar	1	
	Cinsel işlev bozuklukları	1	
	Psikotik bozukluklar: Şizofreni	1	
	Psikotik bozukluklar: Diğer	1	
	Gebelik ve doğum sonrası dönemde psikiyatrik bozukluklar	1	
	Akut zehirlenme tedavisi	1	
TIBBİ FARMAKOLOJİ AD.	Antiepileptikler	1	
	Opyoidler ve antagonistleri	1	
	Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş	1	
	Genel anestezikler	1	
	Lokal anestezikler	1	
	Antidepresan ilaçlar 1	1	
	Anksiyolitikler ve hipnotikler	1	
	Parkinson ve Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar	1	
	Santral sinir sistemi farmakolojisinin genel özellikleri	1	
	Antidepresan ilaçlar 2	1	
	Histamin ve histamin antagonistleri	1	
	Serotonin ve serotonin antagonistleri	1	
	İlaç ve madde bağımlılığının farmakolojisi	1	
	Parasempatolitikler, parasempatomimetikler	1	
	Gangliyon stimule ve bloke edici ajanlar	1	
	MSS stimülanları ve kilo kaybettiren ilaçlar	1	
	Duygu durum bozukluklarında kullanılan ilaçlar	1	
TIBBİ GENETİK AD.	Mental gelişimde genetik etyopatogenez ve davranış modelleri	1	
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ AD.	Polioviruslar ve diğer enteroviruslar	1	
	Kuduz virusu	1	
	Viral ensefalit etkenleri	1	
	N. meningitidis - H. influenzae	1	
	Mycobacterium leprae ve Cryptococcus cinsi	1	
	Naegleria fowleri - Acanthamoeba spp. - Balamuthia mandrillaris - Sappinia diploidea	1	
TIBBİ PATOLOJİ AD.	SSS'nin tümörleri	2	
	Santral sinir sistemi hastalıklarına giriş	1	
	SSS'nin enfeksiyöz, myelin ve nörodejeneratif hastalıkları	1	
	Göz hastalıkları	1	
	Derinin tümörleri	2	
	Akut-kronik inflamatuvar dermatozlar	1	
	İnfeksiyöz dermatozlar ve büllü hastalıklar	1	
TIBBİ FARMAKOLOJİ AD.	Sempatomimetikler, sempatolitikler	1	
TIBBİ FARMAKOLOJİ AD.	Antipsikotikler	1	
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ AD.	MİKROBİYOLOJİ UYGULAMA- MSS Enfeksiyon Etkenleri Mikrobiyolojik İnceleme		2
TIBBİ PATOLOJİ			3

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: A7FPM4A Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>