



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TIP2109	PATOLOJİLERE VE KLİNİĞE GİRİŞ DİLİMİ	30	20		
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Tipi	Zorunlu				
Ön Koşullar	Yok				
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; öğrencilerin temel patolojik süreçleri, ilaçların organizma üzerindeki etkilerini, mikroorganizmalarla insan arasındaki ilişkileri ve bu bilgilerin klinik yansımalarını öğrenmelerini sağlayarak, temel tıp bilimlerinden klinik bilimlere geçişte sağlam bir altyapı oluşturmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders kurulu; farmakolojiye giriş, ilaçların organizmadaki hareketleri ve etkileri (farmakokinetik ve farmakodinami), ilaç etkileşimleri ve yan etkiler gibi temel farmakolojik kavramları içermektedir. Ayrıca patolojinin temel kavramları, hücre zedelenmesi, inflamasyon, iyileşme süreçleri ve neoplazm gibi konular ile birlikte mikroorganizmaların yapısı, insan vücudu ile ilişkileri ve klinik önemleri detaylı biçimde ele alınmaktadır. Klinik örnekler ve laboratuvar uygulamalarıyla desteklenen bu kurul, öğrencilerin temel bilimleri klinik durumlarla ilişkilendirmesine yardımcı olur.				

DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1- Farmakokinetik ve farmakodinamik kavramları tanımlar, ilaçların organizmadaki hareketlerini ve etkilerini açıklar.
2- İlaçların uygulama yolları, emilim, dağılım, metabolizma ve atılım mekanizmalarını ayırt eder.
3- İlaç etkileşimlerini ve istenmeyen ilaç etkilerini tanıır, klinik önemini değerlendirir.
4- Hücresel zedelenme, adaptasyon, nekroz ve apoptoz gibi temel patolojik süreçleri açıklar.
5- İnflamasyon, iyileşme ve doku onarımı mekanizmalarını tanımlar.
6- Neoplazi, kanser oluşumu ve etiyolojisi hakkında temel bilgileri açıklar.
7- Mikroorganizmalar ile insan vücudu arasındaki ilişkiyi kavrar, normal flora ile patojen organizmaların farkını tanımlar.
8- Klinik öneme sahip bakteri, mantar ve virüs gruplarını tanıır; enfeksiyon hastalıklarının temel epidemiyolojisini açıklar.
9- Bakteri, virüs ve mantarların sınıflandırılmasını ve temel biyolojik özelliklerini açıklar.
10- Hastane enfeksiyonlarının etkenlerini, bulaş yollarını ve önleme yöntemlerini değerlendirir.

	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
Tıbbi Farmakoloji	1 Farmakolojiye giriş genel tanımlar	1	
	2 İlaçların uygulama yolları	1	
	3 İlaçların emilimi	1	
	4 İlaçların dağılımı	1	
	5 İlaçların biyotransformasyonu	1	
	6 İlaçların atılımı	1	
	7 İlaçların Farmakokinetiği	1	
	8 İlaçların etki mekanizmaları ve reseptör kavramı	1	
	9 İlaçların istenmeyen etkileri	2	
	10 İlaç etkileşimleri	1	
	11 İlaçların etkilerini değiştiren faktörler ve farmakogenetik	1	
Tıbbi Patoloji	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1 Patolojiye Giriş	1	
	2 Hücre zedelenmesi ve hücre ölümü modelleri; apoptoz-nekroz	1	
	3 Hücre zedelenmesi adaptasyon mekanizmaları	1	
	4 Hücre içi birikimler	1	
	5 Akut inflamasyon	1	
	6 Kronik inflamasyon	1	
	7 Doku tamiri, iyileşme	1	
	8 Hemodinamik bozukluklar, tromboembolizm, ödem, şok	2	
	9 İmmün sisteme giriş ve immün sistem hücreleri	1	
	10 İmmünolojik reaksiyon mekanizmaları	1	
	11 Genetik ve pediatrik hastalıklar	2	
	12 Neoplazi; (Doku) tümörlerin sınıflandırılması	1	
	13 Onkogeneiz	1	
	14 Kanser etiyolojisi, karsinojenik ajanlar	1	
	15 Neoplazinin klinik özellikleri	1	

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nuredin N. N. (Doku) 08.07.2025

Neoplazi; (Doku) tümörlerin sınıflandırılması

Onkogeneiz

Kanser etiyolojisi, karsinojenik ajanlar

Neoplazinin klinik özellikleri

Belge Doğrulama Kodu: PUE7AAD Belge Takip Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



	16	Kanserin laboratuvar tanısı	1	
	17	Patoloji laboratuvarı		2
		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Mikroorganizma-insan ilişkileri normal vücut florası	1	
	2	Staphylococcus - Streptococcus ve Enterococcus cinsleri	3	
	3	Enterobacteriaceae - Genel özellikler - Proteus - Providencia - Morganella ve bağırsak dışı E. Coli	2	
	4	Bacillus - Corynebacterium ve Listeria cinsleri	2	
	5	Klebsiella - Enterobacter - Citrobacter - Serratia - Yersinia cinsleri	2	
	6	Pseudomonas - Burkholderia - Stenotrophomonas ve Acinetobacter cinsleri	1	
	7	Anaerop sporsuz bakteriler	1	
	8	Haemophilus - Bordetella ve Pasteurella cinsleri	2	
	9	Borrelia - Leptospira ve Spirillum cinsleri	2	
	10	Rickettsia - Orientia ve Coxiella cinsleri	1	
	11	Clostridium cinsi	1	
	12	Candida cinsi ve klinik önemi olan diğer mayalar	2	
	13	Zygomycetes ve dematiyöz mantarlar	1	
	14	Malassezia - Hortea - Piedraia - Trichosporon - Microsporum - Trichophyton - Epidermophyton cinsleri	2	
	15	Hastane infeksiyonlarının epidemiyolojisi	1	
	16	Kızamıkçık ve kabakulak virusları	1	
	17	Kızamık ve suçiçeği virusları	1	
	18	HIV ve diğer retroviruslar	2	
	19	Herpesviruslar (HSV-1 2 - HHV-6 7 8) ve adenoviruslar	2	
	20	Viral hepatit etkenleri (A ve E)	2	
	21	Viral hepatit etkenleri (B (D ve C)	2	
	22	Uygulama		2
		Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Probleme Dayalı Öğrenim		16
	2			

Mevcut Elektronik İmzalar

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