

BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERS İÇERİKLERİ					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TIP3104	ENDOKRİN VE METABOLİZMA II	50	1	6	6
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Tipi	Zorunlu				
Ön Koşullar	Yok				
Dersin Amacı	Endokrin ve metabolizma hastalıklarını tanımlamak				
Dersin İçeriği	Çocukların ve erişkinlerin endokrin ve metabolizma hastalıklarının etyolojisini, genetik temellerini, bunların klinik ve patolojik özelliklerini, laboratuvar bulgularını, görüntüleme yöntemlerini, teşhis yöntemlerini nasıl kullanacaklarını, tıbbi ve cerrahi tedavileri anlamak				

DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI	
Bu dersi tamamladığında öğrenci;	
1.	Endokrin sistem hastalıklarının patofizyolojisini bilir.
2.	Endokrin sistemin genel özelliklerini, hormonların etki mekanizmalarını açıklayabilir; hormonların üretimi, depolanması, serbest bırakılması transportu, metabolizması ve etkileri, hormonların aşırılık ve eksiklik durumlarının klinik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.
3.	Endokrin sistem hastalıkları ile ilgili tanı yöntemlerini açıklar.
4.	Diyabetes mellitus tanımı yapar, DM tipini bilir, tanı ve tedaviyi bilir.
5.	Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan ilaçların etkilerini, etki mekanizmalarını yan etkilerini, dozlarını ve ilaç etkileşimlerini bilir ve açıklar.
6.	Beslenme ve metabolizma hastalıklarının tanı ve özelliklerini açıklar.
7.	Endokrin ve metabolizma hastalıkları içinde toplum sağlığı açısından mücadele yöntemlerini tartışır.

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Dersin Konusu		Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Cinsel gelişim kusurlarına yaklaşım	1	
	2	Çocukluk çağında doğumsal ve edinsel tiroid hastalıkları yenidoğan hipotiroidi taraması	1	
	3	Çocukluk ve Ergenlik Döneminde Kemik Sağlığı, Kalsiyum ve Fosfor Metabolizma Bozuklukları	1	
	4	Doğumsal metabolik hastalıklarda tanımlar	1	
	5	Çocuk sağkalım ilkeleri	1	
	6	Yenidoğan ve Çocukluk Çağında Hipoglisemi	1	
	7	Doğumsal metabolizma Hastalıklarında Enerji Eksikliği ve kompleks molekül bozukluğu tabloları	1	
	8	Çocukluk çağında diyabete yaklaşım	1	
	9	Çocuklarda vitamin eksiklikleri tabloları	1	
	10	Bebek ve küçük çocuk beslenmesinde sorunlar	1	
	11	Beslenme bozukluklarını değerlendirme ve Protein enerji malnütrisyonu	1	
	12	Olgularla intoksikasyon tipi doğumsal metabolik hastalıklara yaklaşım	1	

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	Dersin Konusu		Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	D vitamini eksikliği ve osteomalasi	1	

Fizyoloji	Dersin Konusu		Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Endokrin Sistemin Fizyolojik Düzenleme Mekanizmaları	1	

Halk Sağlığı	Dersin Konusu		Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Endokrin ve Metabolizma Hastalıklarında Kontrol ve Önleme Programları	1	
	2	Endokrin ve Metabolizma Hastalıklarının Toplum Sağlığı Boyutu	1	

Histoloji ve Embriyoloji	Dersin Konusu		Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Endokrin sistem histoloji ve embriyolojisi	1	

İç Hastalıkları	Dersin Konusu		Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Erişkinde hipotiroidi	1	
	2	Tip I diyabet	1	
	3	Tip II diyabet	1	
	4	Diabetes mellitus komplikasyonları	1	

Radyoloji	Dersin Konusu		Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Tiroid ve paratiroid Radyolojisi	1	

Mevcut Elektronik İmzalar

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

Radyoloji ve Hastalıkları	Dersin Konusu		Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Alkol ve madde kullanımı ile ilgili bozukluklar	1	



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: HUCFEF7 Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>

	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
Tıbbi Biyokimya	1 Hormon tayininin prensipleri	1	
	2 Tiroid hastalıklarında laboratuvar	1	
	3 Kalsiyum ve fosfor metabolizması bozuklukları	1	
	4 Hormon bozukluklarının fizyopatolojisi	1	
	5 Diyabet tanı ve izlenimde laboratuvar	1	
	6 Hiperglisemiler ve hipoglisemiler	1	
	7 Kan proteinlerinin özellikleri ve fonksiyonları	1	
	8 Kan proteinlerinde görülen değişiklikler ve akut faz reaktanları elektroforez	1	
	9 Lipoprotein metabolizması ve bozuklukları	1	
	10 Hipo ve hiperlipoproteinemiler	1	

	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
Tıbbi Farmakoloji	1 Tiroid hormonları ve antitiroid ilaçlar	1	
	2 Oral antidiyabetik ilaçlar	1	
	3 İnsülin	1	
	4 Östrojenler, projestinler ve antagonistleri	1	
	5 Endokrin sistemin farmakolojik özellikleri	1	
	6 Hormonal kontraseptifler	1	
	7 Oksitosik tokolitik ajanlar	1	
	8 Kortikosteroidler	1	
	9 Alkoller	1	
	10 Androjenler ve anabolik steroidler	1	
	11 Kalsiyotropik ilaçlar	1	

	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
Tıbbi Patoloji	1 Hipofiz hastalıkları	1	
	2 Tiroid hastalıkları	1	
	3 Tiroid tümörleri	1	
	4 Paratiroid patolojileri	1	
	5 Böbreküstü bezi patolojileri	1	

	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
Tıp Eğitimi	1 Öğretim üyesi Uygulaması		1

	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
Entegre Oturum Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları – Tıbbi Genetik	1 Cinsiyet farklılaşma bozukluklarında genetik yaklaşım	1	

Mevcut Elektronik İmzalar

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