



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Hemostatik Mekanizmalar ve Trombosit Fonksiyonları							
Ders Kodu		TFZ621		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	156 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Hemostatik Mekanizmalar ve Trombosit Fonksiyonları hakkında bilgi vermek. Varolan bilgi seviyesini bir üst düzeye taşımak. Güncel bilgileri katılımcılara sunmak							
Özet İçeriğı		Hemostatik mekanizmaları, trombosit yapı ve fonksiyonlarını, etkili faktörleri, antikoagülan aktiviteyi ve fizyopatolojik süreçlerdeki hemostatik mekanizmaları kavrama, Bir kan laboratuvarında çalışma koşullarını bilme ve uygulama, Koagülasyon testlerini, Trombosit fonksiyonlarını ve antikoagülan etkinliğı ölçme ve değerlendirme, Hasta ve hasta yakınları ile uygun ilişki kurma, laboratuvar çalışanları ile verimli çalışma koşulları yaratma ve sürdürme, örneklerin alımı, saklanması , hazırlık aşaması ve ölçüm süreçlerinde gerekli özeni gösterme, literatür araştırması yapma gerekliliğini benimseme, sonuçların yorumlanması aşamasında gerekli ise danışmanlık alınması.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Guyton, Tıbbi Fizyoloji
2	Konuyla ilgili tüm bilimsel kaynaklar

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hemostatik mekanizmaları
	Uygulama	Hemostatik mekanizmaları uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
2	Teorik	trombosit yapı ve fonksiyonlarını
	Uygulama	trombosit yapı ve fonksiyonlarını uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
3	Teorik	antikoagülan aktiviteyi ve fizyopatolojik süreçlerdeki hemostatik mekanizmaları kavrama
	Uygulama	antikoagülan aktiviteyi ve fizyopatolojik süreçlerdeki hemostatik mekanizmaları kavrama uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
4	Teorik	Bir kan laboratuvarında çalışma koşullarını bilme ve uygulama
	Uygulama	Bir kan laboratuvarında çalışma koşullarını bilme ve uygulama uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
5	Teorik	Koagülasyon testleri
	Uygulama	Koagülasyon testleri uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
6	Teorik	Trombosit fonksiyonlarını ve antikoagülan etkinliğı ölçme ve değerlendirme
	Uygulama	Trombosit fonksiyonlarını ve antikoagülan etkinliğı ölçme ve değerlendirme uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
7	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
8	Teorik	Hasta ve hasta yakınları ile uygun ilişki kurma
	Uygulama	Hasta ve hasta yakınları ile uygun ilişki kurma uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
9	Teorik	laboratuvar çalışanları ile verimli çalışma koşulları yaratma ve sürdürme
	Uygulama	laboratuvar çalışanları ile verimli çalışma koşulları yaratma ve sürdürme uygulamaları



9	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
10	Teorik	örneklerin alımı, saklanması
	Uygulama	örneklerin alımı, saklanması uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
11	Teorik	literatür araştırması yapma
	Uygulama	literatür araştırması yapma uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
12	Teorik	sonuçların yorumlanması
	Uygulama	sonuçların yorumlanması uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
13	Teorik	sonuçların yorumlanması aşamasında gerekli ise danışmanlık alınması.
	Uygulama	sonuçların yorumlanması aşamasında gerekli ise danışmanlık alınması uygulamaları
	Ön Hazırlık	İlgili kaynağı okuma
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	1	28
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ödev	10	6	1	70
Bireysel Çalışma	14	1	0	14
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1

Toplam İş Yüğü (Saat) 156

Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi** 6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Hemostatik Mekanizmalar ve Trombosit Fonksiyonlarının önemini tanımlayabilme
2	Diğer sistemler arasındaki ilişkiyi değerlendirebilme
3	Konuyla ilgili fizyopatolojik bulguları sorgulayabilme
4	Konu ile ilgili genel prensiplerini analiz edebilme
5	Hemostatik bozuklukların kavranması

Program Çıktıları (Fizyoloji (Tıp) Doktora Programı)

1	Lisans ve/veya uzmanlık düzeyinde elde edilen kazanımlar temelinde, alanında derinlemesine ve alanının ilişkili olduğu disiplinler arası (genişlemesine) bilgilere sahiptir.
2	Lisans ve / veya uzmanlık düzeyindeki temel bilgileri kullanarak, alanıyla ilgili ihtiyaç duyulan konularda özgün fikirleri geliştirir, bu fikirleri derinleştirerek/ sorgulayarak özgün tanım/ürün/tanı yöntemi vb. geliştirebilecek bilgiye sahiptir.
3	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası kanun ve yönetmelikleri tanır
4	Bilimsel etik ilkelerin ve etik kuralları uygulama yeteneği kazanır
5	bilgi ve becerilerini ülke ve dünyanın ihtiyaçlarının bilincinde olarak uygular, savunur ve gerektiğinde değiştirme yeterliliğine sahip olur.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	4	5	4
PÇ2	5	4	5	5	4
PÇ3	5	4	4	5	4
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	5	5	4	5	5

