

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T U	Kredisi	AKTS
Homeostasis	5312215	II	1+0	1	2
Ön Koşul dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Asit baz dengesi hakkında bilgi vermek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1: Asidoz ve alkalozu tanımlar 2: Solunumsal ve metabolik asitbaz bozukluklarını tanımlar ve tedavilerini sayar				
Dersin İçeriği	Beden sıvılarının dağılımı, toplam beden sıvısı ve sıvı bölümleri, beden sıvısındaki elektrolitler, Beden sıvısındaki tampon sistemler, Asit baz dengesi bozuklukları, Metabolik asidosiz, metabolik alkalozis, Solunuma bağlı asidozis ve Alkalozis.				
Haftalar	Konular				
1	Beden sıvılarının dağılımı				
2	Toplam beden sıvısı				
3	Sıvı bölümleri				
4	Beden sıvısındaki elektrolitler				
5	Beden sıvısındaki tampon sistemler				
6	Asit ve Baz dengesi bozuklukları				
7	Ara Sınav				
8	Metabolik asidosiz				
9	Metabolik asidosizin nedenleri ve düzeltilmesi				
10	Metabolik alkalozis				
11	Metabolik alkalozisin nedenleri ve düzeltilmesi				
12	Solunuma bağlı asidozis ve alkalozis				
13	Solunuma bağlı asidozisin nedenleri ve düzenlenmesi				
14	Solunuma alkalozisin nedenleri ve düzenlenmesi				
Genel Yeterlilikler					
1-Solunumsal ve metabolik asitbaz bozukluklarını tanımlayabilmeli					
Kaynaklar					

Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi. Çeviri Editörü: Prof. Dr. Hakkı GÖKBEL. 23. Baskı. Nobel Tıp Kitapevleri. 2011.
Granner, Victor W. Rodwell, Harper's Biochemistry, twenty-second edition, A Lange medical book, Guyton & Hall; 2012, 13. Basım Türkçe çeviri, Çeviri editörü: Prof. Dr. Berrak Çağlayan. Nobel Tıp Kitapevleri, Ankara
M. JESSELL, Steven A. SIEGELBAUM, A.J. HUDSPETH. Fifth Edition. The McGraw-Hill C.
Peter Karlson, Azmi Telefoncu, Tıp ve Fen Bilimleri için- Biyokimya, Arkadaş Tıp Kitapları, 1992. Robert K. Muray, Peter A. Mayer, Daryl K. Principles of Neural Sciences. Eric KANDEL, James H. SCHWARTZ, Thomas 1991. Vander İnsan Fizyolojisi. Çeviri Editörü: Prof. Dr. Serdar DEMİRGÖREN. 10. Baskı. Güven Kitapevi. İzmir. 2010.

Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav: %40

Final: %60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU						
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6
ÖÇ1	4	2	2	2	1	1
ÖÇ2	4	2	2	2	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları						
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6
Homeostasis	4	2	2	2	1	1