

Diş Hekimliđi Fakóltesi / Diş Hekimliđi Programı
2019 - 2020 Eđitim Öğretim Yılı
KALP, DAMAR VE SOLUNUM SİSTEMİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KALP, DAMAR VE SOLUNUM SİSTEMİ	05. DERS KURULU	Güz Dönemi	69+10	0	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Kurul				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Caner ATALAY				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Caner ATALAY				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin derse dair temel teorileri bilmeleri ve laboratuvar becerilerini edinmeleridir Öğrenciler:--sağlıklı insan vücudunun mikroskobik anatomisini ayırt edebilecek --organ düzeyinde mikroskobik morfoloji ve işlevleri ilişkilendirebilecek --hücre biyolojisi, histoloji ve embriyonik gelişim ile hastalıklar arasında bağlantı kurar Anatomi terminolojisi, genel tıbbi terimler, insan vücudunun organizasyonu, lokomotor,gastrointestinal, kardiyovasküler, ürogenital, endokrin ve sinir sistemleri ile duyu organları hakkında bilgi vermek ve pratik uygulamalar yaptırmaktır.Bu dersin temel amacı öğrencilere biyofiziğin temel içeriğini ve metotlarını açık ve anlaşılır bir şekilde sunmaktır.				
Dersin İçeriđi	Bu ders; İnsan Doğum Defektleri,baş ve boyun embriyolojisi,Histopatoloji (Hücre hasarı-Doku Onarımı-Hemodinamik bozukluklar),integümenter sistem histolojisi,sinir sistemi histolojisi ,özelleşmiş duyu organ histolojisi ,kardiyovasküler sistem histolojisi,kan histolojisi,hematopoezis,lenfoid sistem histolojisi,solunum sistemi histolojisi ,sindirim sistemi histolojisi,sindirim sistemi histolojisi: sindirim kanalı,sindirim sistemi histolojisi: sindirim kanalına bağlı bezler (tükrük bezleri, pankreas),sindirim sistemi histolojisi: sindirim kanalına bağlı bezler (karaciğer, safra kesesi),endokrin sistem histolojisi ,dişi genital sistem histolojisi,erkek genital sistem histolojisi,üriner sistem histolojisi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1.1 organ sistemlerinin genel sınıflandırmasını yapar			1		
1.2 özelleşmiş dokular ve bu dokulara ait hücrelerin morfoloji ve işlevlerini açıklar			1		
1.3 farklı hücreleri birbirinden ayırt eder			13, 14		
1.4 hücrelerin kökenini tanıır			1		
1.5 farklı dokuların mikro-yapı ve işlevlerini anlatır			1		
1.6 farklı dokuları oluşturan çeşitli hücreler arasındaki ayırt edici noktaları ve ince-yapıyı anlatır			1, 13		
1.7 doku ve organ sistemlerinin histogenezlerini açıklar			1		
1.8 immün sisteme ait hücreleri ve bu hücrelerin immün yanıtındaki görevlerini açıklar			1		
1.9 teratojenleri sınıflandırır ve konjenital malformasyonlar ile ilişkilendirir			1		
1.10 intrauterin yaşamda şekillenen baş-boyuna ait organ sistemlerinin oluşum süreçlerini açıklar			1		
1.11. embriyonik gelişimde baş-boyun gelişiminin klinik yönlerini sınıflandırır			1		
2.1 çeşitli dokulardaki farklı hücre tiplerini belirlemek için mikroskop fiziği prensiplerini kullanır			1, 13		
2.2 çeşitli dokularda uygun boyama metodlarını ayırt eder			1, 13		
2.3 çeşitli sistemlere ait farklı dokuların histolojik preparatlarını ayırt eder			1, 13		
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma				
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İnsan Doğum Defektleri				
2	baş ve boyun embriyolojisi				
3	Histopatoloji (Hücre hasarı-Doku Onarımı-Hemodinamik bozukluklar)				
4	integümenter sistem histolojisi				
5	sinir sistemi histolojisi				
6	özelleşmiş duyu organ histolojisi				
7	kardiyovasküler sistem histolojisi				
8	kan histolojisi				
9	hematopoezis				
10	lenfoid sistem histolojisi				
11	solunum sistemi histolojisi				
12	sindirim sistemi histolojisi				
13	sindirim sistemi histolojisi: sindirim kanalı				
14	sindirim sistemi histolojisi: sindirim kanalına bağlı bezler (tükrük bezleri, pankreas)				
15	sindirim sistemi histolojisi: sindirim kanalına bağlı bezler (karaciğer, safra kesesi)				
16	endokrin sistem histolojisi				
17	dişi genital sistem histolojisi				
18	erkek genital sistem histolojisi				
19	üriner sistem histolojisi				

Diş Hekimliđi Fakóltesi / Diş Hekimliđi Programı
2019 - 2020 Eđitim Öğretim Yılı
KALP, DAMAR VE SOLUNUM SİSTEMİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Kaynaklar

Kierszenbaum A.: Histology & Cell Biology: An introduction to Pathology 2 ed. Mosby, USA.

Ross M.: Histology: A Text and Atlas, 6 ed.

Gartner L.P., Hiatt J.L.: Color Text Book of Histology. Second ed. SAUNDERS.

Moore K.M., Persaud T.V.N. Çev. Ed: Yıldırım M., Okar İ., Dalçık H. Klinik Yönleri ile İnsan Embriyolojisi. 6. Ed. NOBEL TIP

Sadler T.W: Langman's Medical Embryology, Eleventh Edition. Lippincott Williams & Wilkins, USA

Schoenwolf G.C.: Larsen's Human Embryology. 4. Ed. CHURCHILL LIVINGSTONE ELSEVIER

1-Putz R, Pabst R. Sobotta atlas of human anatomy Volume 2 12th English Ed. Munich, Urban & Schwarzenberg 1994 2-Netter FH. Atlas of human anatomy (second

edition). USA, Novartis, 1997. 3-Moore KL, Persaud TVN. The Developing Human (Clinically Oriented Embryology). Fifth ed. Philadelphia, WB Saunders Company, 1993 4-

Yıldırım M. İnsan Anatomisi. Nobel kitabevi, İstanbul 2003. 5-Arıncı K, Elhan A. Anatomi I, II. Güneş kitabevi, Ankara, 2003. 6-Moore K, AF. Dalley: Clinically oriented

anatomy. Fourth ed. Lippincot Williams &Wilkins Company, Philadelphia, 199

Junqueira L.C., Carneiro J. Çev. Ed: Aytakin Y, Solakođlu S.: Temel Histoloji. NOBEL TIP

Stevens A., Human Histology, Third Ed.

Gartner L.P., Hiatt J.L.: Color Atlas of Histology, Fifth Edition. Lippincott Williams & Wilkins, USA

Welsch U. Çev. Ed.: Tekeliođlu M.: Sobotta Histoloji Atlası. BETA

Moore K.M., Persaud T.V.N. Çev. Ed: Yıldırım M., Okar İ., Dalçık H. Klinik Yönleri ile İnsan Embriyolojisi. 6. Ed. NOBEL TIP

Sadler T.W: Langman's Medical Embryology, Eleventh Edition. Lippincott Williams & Wilkins, USA