

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KARDİOVASKÜLER SİSTEM VE SOLUNUM ANATOMİSİ	ANTY1113127	Güz Dönemi	3+0	3	12
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kalbin anatomisi ve kardiyovasküler sistemin temel çalışma prensibini değerlendirmek, vücuttaki büyük damarların dağılımını tanımlamak, solunum sistemini oluşturan organların anatomisini saymak ve kardiyovasküler sistem hastalıklarının yapısal bozukluklarını açıklamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Primordial kardiyovasküler sistem, dolaşım sistemi, damarların histolojik yapısı, endotel hücresi, mediastinum, Pericardium, perikarditis, kalp tamponatı, perikardiyosentez, Kalp anatomisi, Kalbin projeksiyon, sistol, diyastol, nabız, tansiyon, kalp kapakları dinleme odakları, Koroner arterler, haemostasis, atherogenesis, tromboz ve emboli, atherosclerosis kavramları, Periferik vasküler hastalık, koroner arter hastalığı, angina pectoris, myokard enfarktüsü; koroner anjiyografi, by-pass; koroner venler; kalbin ileti sistemi, Fötal dolaşım, Burun ve burun boşluğu anatomisi, Paranasal sinüsler, Larynx, Trachea, pleura ve akciğerler, Mediastinum ve diaphragma, Trachea, özofagus, mediastinum, kalp ve akciğer lenfası, Kronik Obstruktif Akciğer Hastalığı (KOA), bronşit, amfizem, astım ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Primordial kardiyovasküler sistem, dolaşım sistemi, damarların histolojik yapısını, endotel hücresini, mediastinumu tanımlar.				11, 13, 16, 9	A, D
2. Pericardium, perikarditis, kalp tamponatı, perikardiyosentezi açıklar.				11, 13, 16, 9	A, D
3. Kalp anatomisini üç boyutlu olarak açıklar.				11, 13, 16, 9	A, D
4. Kalbin projeksiyonunu, sistol, diyastol, nabız ve tansiyon kavramlarını, kalp kapakları dinleme odaklarını açıklar.				11, 13, 16, 9	A, D
5. Koroner arterlerin orijinini ve dallarını, homeostasis, atherogenesis, tromboz, emboli, atherosclerosis kavramlarını açıklar.				11, 13, 16, 9	A, D
6. Periferik vasküler hastalık, koroner arter hastalığı, angina pectoris, myokard enfarktüsü; koroner anjiyografi, by-pass; koroner venler; kalbin ileti sistemini tanımlar.				11, 13, 16, 9	A, D
7. Fötal dolaşımı açıklar.				11, 13, 16, 9	A, D
8. Burun ve burun boşluğundaki yapıları tanımlar.				11, 13, 16, 9	A, D
9. Paranasal sinüslerin yerini, beslenmesini ve innervasyonunu açıklar.				11, 13, 16, 9	A, D
10. Larynx kaslarının innervasyon ve fonksiyonlarını tanımlar.				11, 13, 16, 9	A, D
11. Trachea, pleura ve akciğerlerin yapısını ve lokalizasyonunu açıklar.				11, 13, 16, 9	A, D
12. Mediastinum ve diaphragmanın yapısını analiz eder.				11, 13, 16, 9	A, D
13. Trachea, özofagus, mediastinum, kalp ve akciğer lenfasını açıklar.				11, 13, 16, 9	A, D
14. Temel akciğer hastalıklarını ve mekanizmalarını analiz eder.				11, 13, 16, 9	A, D
Öğretim Yöntemleri	11: Gösterip Yapma Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Primordial kardiyovasküler sistem, dolaşım sistemi, damarların histolojik yapısı, endotel hücresi, mediastinum	Kalp ve Damar Cerrahisi S. 237-243, Handbook of Cardiac Anatomy, Physiology, and Devices S. 35-61, Clinically Oriented Anatomy 8th Edition S. 164-167			
2	Pericardium, perikarditis, kalp tamponatı, perikardiyosentez	Handbook of Cardiac Anatomy, Physiology, and Devices S. 35-61			
3	Kalp anatomisi	Gray's Anatomy 42nd Edition S. 1071-1087			
4	Kalbin projeksiyon, sistol, diyastol, nabız, tansiyon, kalp kapakları dinleme odakları	Temel Fizyoloji S. 133-138			
5	Koroner arterler, haemostasis, atherogenesis, tromboz ve emboli, atherosclerosis kavramları	Gray's Anatomy 42nd Edition S. 1088-1102 Kalp ve Damar Cerrahisi S. 197-217			
6	Periferik vasküler hastalık, koroner arter hastalığı, angina pectoris, myokard enfarktüsü; koroner anjiyografi, by-pass; koroner venler; kalbin ileti sistemi	Handbook of Cardiac Anatomy, Physiology, and Devices S. 215-235, Clinically Oriented Anatomy 8th Edition S. 898-919			
7	Fötal dolaşım	Handbook of Cardiac Anatomy, Physiology, and Devices S. 77-81			
8	Burun ve burun boşluğu anatomisi	Sobotta Anatomi Konu Kitabı Cilt 2 S.500-508			
9	Paranasal sinüsler	Sobotta Anatomi Konu Kitabı Cilt 2 S. 508-510			
10	Larynx	Sobotta Anatomi Konu Kitabı Cilt 2 S. 572-583, Anatomy & Physiology: The Unity of Form and Function 7th Edition S. 851-854			
11	Trachea, pleura ve akciğerler	Gray's Anatomy 42nd Edition S. 1020-1037, Anatomy & Physiology: The Unity of Form and Function 7th Edition S. 848-860			
12	Mediastinum ve diaphragma	Sobotta Anatomi Konu Kitabı Cilt 2 S. 292-298, Clinically Oriented Anatomy 8th Edition S. 1252-1260			
13	Trachea, özofagus, mediastinum, kalp ve akciğer lenfası	Clinically Oriented Anatomy 8th Edition S. 177-182			
14	Kronik Obstruktif Akciğer Hastalığı (KOA), bronşit, amfizem, astım	Anatomy & Physiology: The Unity of Form and Function 7th Edition S. 881-885			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar

- Anatomi Cilt: 1-2, Prof. Dr. Kaplan Arıncı, Prof. Dr. Alaittin Elhan.
- Fonksiyonel Anatomi ekstremite ve sırt bölgesi, Prof. Dr. Dođan Taner
- Gray's Anatomy, Susan Standring et. al.
- Atlas of Human Anatomy, FH Netter
- Fonksiyonel Nöroanatomi, Prof. Dr. Dođan Taner
- Handbook of Cardiac Anatomy, Physiology, and Devices
- Clinically Oriented Anatomy 8th Edition
- Ozan Anatomi, Prof. Dr. Hasan Ozan
- Sobotta Anatomi Konu Kitabı Cilt 2
- Anatomy & Physiology: The Unity of Form and Function 7th EditionDersin sunumu öğrenciye verilir.