

Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)

2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı

SOLUNUM DOLAŞIM BLOĞU

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
SOLUNUM DOLAŞIM BLOĞU	ISM4213818	Bahar Dönemi	95+90	0	10
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Staj				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Mehmet BAYRAM				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Erdoğan KUNTER, Prof.Dr. Mustafa Kürşat ÖZVARAN, Prof.Dr. Dursun DUMAN, Prof.Dr. İrfan BARUTÇU, Prof.Dr. Cengiz EROL, Prof.Dr. Mehmet Zeki GÜNLÜOĞLU, Doç.Dr. Ekrem GÜLER, Dr.Öğr.Üye. Fatih Erkam OLGUN, Doç.Dr. İbrahim Oğuz KARACA, Doç.Dr. Gültekin Günhan DEMİR, Prof.Dr. Fethi KILIÇASLAN, Doç.Dr. Beytullah ÇAKAL, Doç.Dr. Hacı Murat GÜNEŞ, Prof.Dr. Zekeriya NURKALEM, Dr.Öğr.Üye. Mustafa DÜGER, Prof.Dr. Aydın YILDIRIM, Doç.Dr. Özgür Ulaş ÖZCAN, Dr.Öğr.Üye. Abdullah KANSU, Prof.Dr. Mehmet BAYRAM, Prof.Dr. Muhammed Emin AKKOYUNLU, Dr.Öğr.Üye. Arzu YILDIRIM, Dr.Öğr.Üye. Melahat BEKİR KÜLAH, Dr.Öğr.Üye. Yeliz GÜLER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Göğüs hastalıkları ile ilgili belirtilen hastalıkların tanımını yapabilmek,etiyojoloji ve risk faktörlerini anlamak,hastalığı tanımak için ne tür tetkikler yapıldığını öğrenmek ,ayırıcı tanı ve tedavisini yapabilmektir.Ayrıca hastalıkla ilgili ortaya çıkan acil durumları yönetmektir.KardiyolojiYaşlanan nüfus ve artan tedavi imkanlarıyla birlikte büyüyen kardiyovasküler sistem hastaları popülasyonunun sık gözlenen problemleri ile ilgili farkındalığı arttırmak ve atlandığı takdirde ölümle sonuçlanacak hastalıkların kavranmasını sağlamak.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Göğüs hastalıkları-vaka tartışması-PULMONER EMBOLİZM(2 saat),Stajın Tanıtılması, Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi'ne Giriş,Fizik Muayene,Arter Kan Gazı alımı ve yorumu,Solunum Fonksiyon Testi, endikasyonu, yapımı ve yorumu,Toraks Görüntüleme Yöntemleri, Akciğer grafisi ve Toraks BT okuma,KOAH Tanı ve Tedavisi,Astım Tanı ve Tedavisi,Bronşektazi Tanı ve Tedavisi,Pnömoni, Tanı, Sınıflandırma ve Tedavi,Pulmoner Emboli, Tanı ve Tedavisi,Solunum Yetmezlikleri,Akciğer Kanseri sınıflandırması, tanı yöntemleri ,Tüberküloz tanı ve tedavisi,Allerjik Hastalıklar,Anafaksi,İnteristesiyel Akciğer Hastalıkları,Mesleki Hastalıklar,Uyku Hastalıkları ve Non-İnvazif tedavi yöntemleri,Bronkoskopi ve invaziv tanı ve tedavi yöntemleri,Pnömotoraks tanısı, semptomları ve tedavisi,Toraks Cerrahisi,Plevral efüzyon, transüda-eksüda ayırımı, Torasentez ve Plöredesis endikasyonları ve yöntemleri ,Göğüs duvarı anomalileri, diafragma ve mediasten hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulguları,Toraks travmasına yaklaşımı ve acil cerrahi müdahale,Konjenital göğüs duvarı deformiteleri,Özofagusun ve diyaframın cerrahi gerektiren patolojileri ve tanı yöntemleri ,Kardiyoloji-Akut Koroner Sendromlar (STEMI ve NSTEMI) 2 saat,Vaskülitler ve solunum sistemi,Akciğer ödemi ve ARDS,Göğüs Acilleri,İnteristesiyel akciğer hastalıkları ve Sarkoidoz,Torasik outlet sendromu,semptomları ve tedavisi,Göğüs Duvarı Tümörleri,Maling Plevral Efüzyonlar,Asit-Baz Denge Bozuklukları,Mediasten Tümörleri ve Kistleri,Malign Plevral Mezotelyoma,Preoperatif Değerlendirme,Kardiyovasküler Sistem Bozukluklarında Öykü Alma ve Fizik Muayene, Temel EKG ve ritim bozuklukları 1-2,Miyokardit ve Kardiyomyopati,Periferik Damar Hastalıkları 1-2,Kronik Kalp Yetmezliğinde Takip ve Tedavi Stratejileri,Akut Kalp Yetmezliği ve Kardiyojenik Şok,Kardiyoloji-vaka tartışması- Kalp yetmezliği (2 saat),Stabil İskemik Kalp Hastalığında Aterosklerotik Süreç ve Tanısal ve Terapötik Yaklaşım 1-2,Akut Romatizmal Ateş ve Enfektif Endokardit 1-2,Yapısal Kalp Hastalıklarında Perkütan Tedavi Seçenekleri,Derin Ven Trombozu ve Pulmoner Emboli,taşiaritmiler,bradiaritmiler,Göğüs Röntgeninde Kalp ve Büyük Damarların Değerlendirilmesi ve Temel Ekokardiyografik Değerlendirme,Senkop ve Ani Kalp Ölümü,Aort Hastalıklarının Tanı ve Tedavisi,Kardiyoloji-vaka tartışması-Akut koroner sendrom (2 saat),Kardiyoloji-vaka tartışması-Valvüler kalp hastalıkları (2 saat),Atriyal Fibrilasyona Tanısal ve Terapötik Yaklaşım,vaka tartışması-Akut pulmoner ödem (2 hours),Perikardiyal Hastalıklar,Hipertansiyon,Kapak Kalp Hastalıkları 1-2,vaka tartışması-Kalp ritmi bozuklukları (2 saat),Akut Kalp Yetmezliğine Genel Yaklaşım ve Dispne Tedavisi,Akut Kalp Yetmezliğine Genel Yaklaşım ve Dispne Tedavisi,EKG Şablonları ile Aritmiye Genel Yaklaşım,Pulmoner Hipertansiyon,Göğüs Hatalıkları vaka tartışması-Pnömoni (2 saat),Göğüs Hatalıkları vaka tartışması-Astım (2 saat),Göğüs Hatalıkları vaka tartışması-Tüberküloz (2 saat),Göğüs Hatalıkları vaka tartışması-Pulmoner Emboli (2 saat),Göğüs hastalıkları-vaka tartışması-SOLUNUM YETERSİZLİĞİ(2 saat),Göğüs hastalıkları-vaka tartışması-BRONŞEKTAZİ (2 saat),Göğüs hastalıkları-vaka tartışması-SARCOİDOSİS (2 saat),Göğüs hastalıkları-vaka tartışması-KRONİK OBTRÜKTİF AKCİĞER HASTALIKLARI(2 saat),Göğüs hastalıkları-vaka tartışması-ARDS (2 saat); konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
Amaç, göğüs hastalıkları ile ilgili belirtilen hastalıkların tanımını yapabilmek,etiyojoloji ve risk faktörlerini anlamak,hastalığı tanımak için ne tür tetkikler yapıldığını öğrenmek ,ayırıcı tanı ve tedavisini yapabilmektir.Ayrıca hastalıkla ilgili ortaya çıkan acil durumları yönetmektir.	1, 2, 4	A, B			
Özofagusun ve diyaframın cerrahi gerektiren patolojilerini ve tanı yöntemlerini sıralar.					
Konjenital göğüs duvarı deformitelerini tespit eder, tedavi özelliklerini değerlendirir.					
Toraks travmasına yaklaşımı ve acil cerrahi müdahale endikasyonunu açıklar.					
Plevral efüzyonda tanı ilkelerini ve tedavisini özetler.					
Pnömotoraksın tanısını, semptomlarını ve tedavisini yapar.					
Mesleki maruziyet sonucu akciğerlerde meydana gelebilecek patolojik durumların semptom ve fizik muayene bulgularını açıklar.					
Pulmoner hipertansiyon semptom ve fizik muayene bulgularını özetler.					
Astım, ARDS ve KOAH tanısını koyar, akut atakla gelen hastaya ilk müdahaleyi yapar.					
Bronşektazi semptomlarını sıralar, tedavisini yapar.					
Pulmoner emboli risk faktörlerini, semptom ve bulgularını sayar, acil müdahalesini yapar.					
Uyku ile ilişkili solunum bozukluklarının semptom ve fizik muayene bulgularını tanımlar.					
Göğüs duvarı anomalileri, diafragma ve mediasten hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını tanımlar.					
İnteristesiyel akciğer hastalıklarının semptom ve muayene bulgularını açıklar.					
Solunum yetmezliğindeki hastayı değerlendirir ve CPAP, BPAP endikasyonlarını özetler.					
Arter kan gazı için örnek alır ve sonuçlarını yorumlar.					
Akciğer tüberkülozunun semptomlarını, bulgularını ve tedavisini açıklar.					
Plevral efüzyon nedenlerini sayar ve transüda/eksüda ayırımını yapar.					
Akciğer malignitelerinin semptom ve bulgularını özetler.					
Pnömonilerin sınıflandırılmasını yapar, tedavisini planlar.					
Göğüs Hastalıklarının anamnezini alır, fizik muayenesini yapar, gerekli tetkikleri ister, semptom, görüntüleme bulguları ve Solunum Fonksiyon Testi sonuçlarını yorumlar.					

Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)

2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı

SOLUNUM DOLAŞIM BLOĞU

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
KardiyolojiBilgi - Koroner arterler, büyük damarlar, kalp kapakları ile ilgili anatomi, fizyoloji, histoloji bilgilerini hatırlar. Etkili iletişim yollarının kullanarak aldığı anamnez, fizik muayene ve tetkikler ile ayırıcı tanı listesi oluşturur. Kardiyovasküler sistemle ilgili semptomların fizyopatolojisi, nedenleri ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklar. Koroner arter hastalığı, kalp yetersizliği, hipertansiyon, atriyal fibrilasyon hastalıklarının sık rastlanan klinik, laboratuvar ve patolojik bulgularını açıklar ve yorumlar. Koroner arter hastalığı, kalp yetersizliği, hipertansiyon, atriyal fibrilasyon, akut romatizmal ateş, venöz emboli ve tromboz ile ilgili genel epidemiyolojik özellikler ve koruyucu hekimlik uygulamalarını açıklar. Kalp kapak hastalıkları, aritmiler, endokardit, miyokardit, kardiyomyopatiler, pulmoner embolizm, pulmoner hipertansiyon, perikardiyal efüzyon ve aort anevrizma ve disseksiyonu hastalıklarını anamnez, fizik muayene bulguları ile ön tanı olarak akil eder ve gerektiğinde ileri tetkik ve tedavi için uzmanına yönlendirir. Kalp yetersizliği, koroner arter hastalığı ve hipertansiyon tanı testlerinin sonuçlarını yorumlayarak tanı koyar, risk faktörlerini açıklayarak danışmanlık ve izlemi yapar ve sıklıklarının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar. Kalp yetersizliği ve hipertansiyon hastalıklarının uygun tanılmal testleri seçerek tanısını koyduktan sonra akılcı ilaç kullanımı ilkeleri doğrultusunda tedavisini planlar; temel ilaçların özelliklerini ve ciddi yan etkilerini açıklar; birinci basamak düzeyinde izlemi yapar. Yaşamı tehdit eden akut koroner sendrom, akut kalp yetersizliği, hipertansif acil, pulmoner embolizm, ventriküler malin aritmiler, AV tam blok gibi bradiaritmiler, aort disseksiyonu gibi hastalıkların klinik özelliklerini açıklar; acil tedavisini planlar; ileri tetkik ve sevk kriterlerini sıralar. Perikardiyosentez işlem basamaklarını sayar.	1, 18, 2, 21, 22	A, B, F
KardiyolojiTutum - Tanı yöntemlerini basitten karmaşığa basamaklar halinde kullanır. Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygular. Hastalar, hasta yakınları ve çalışma arkadaşları ile yazılı ve sözlü olarak etkili iletişim kurar. Hipertansiyon, aort hastalıkları ve koroner arter hastalığının tanı, tedavi izleminde multidisipliner yaklaşımın önemini kavrar. Aile hekimliği hizmeti sunarken katına dayalı tıp uygulamalarını ve kendi kendine öğrenme metodlarını etkin şekilde kullanır. Hekimlik uygulamalarını yaparken güncel literatürü takip eder. Hekimlik hizmeti verirken insan ve hasta haklarını gözetir ve kişisel verilerin korunması ilkelerini benimser.	12, 18, 2	A, B
KardiyolojiBeceri - Kardiyovasküler sistem muayenesini yapar. Kan basıncı ölçer. EKG çeker ve yorumlar Elektriksel ritm düzeltici tedavileri (kardiyoversiyon/defibrilasyon) uygular.	1, 12, 18, 2, 21, 3, 5	A, B

Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 22: probleme dayalı öğrenme, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama, 5: Gösteri
---------------------------	--

Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav, F: Performans Görevi
-------------------------	---

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
0	Göğüs hastalıkları-vaka tartışması-PULMONER EMBOLİZM(2 saat)	
1	Stajın Tanıtılması, Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi'ne Giriş	yok
2	Fizik Muayene	yok
3	Arter Kan Gazı alımı ve yorumu	yok
4	Solunum Fonksiyon Testi, endikasyonu, yapımı ve yorumu	yok
5	Toraks Görüntüleme Yöntemleri, Akciğer grafisi ve Toraks BT okuma	yok
6	KOAH Tanı ve Tedavisi	yok
7	Astım Tanı ve Tedavisi	yok
8	Bronşektazi Tanı ve Tedavisi	yok
9	Pnömoni, Tanı, Sınıflandırma ve Tedavi	yok
10	Pulmoner Emboli, Tanı ve Tedavisi	yok
11	Solunum Yetmezlikleri	yok
12	Akciğer Kanseri sınıflandırması, tanı yöntemleri	yok
13	Tüberküloz tanı ve tedavisi	yok
14	Allerjik Hastalıklar, Anafilaksi	yok
15	İntestisyel Akciğer Hastalıkları	yok
16	Mesleki Hastalıklar	yok
17	Uyku Hastalıkları ve Non-İnvazif tedavi yöntemleri	yok
18	Bronkoskopi ve invaziv tanı ve tedavi yöntemleri	yok
19	Pnömotoraks tanısı, semptomları ve tedavisi	yok
20	Toraks Cerrahisi	yok
21	Plevral efüzyon, transüda-eksüda ayırımı, Torasentez ve Plöredezis endikasyonları ve yöntemleri	yok
22	Göğüs duvarı anomalileri, diafragma ve mediasten hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulguları	yok
23	Toraks travmasına yaklaşımı ve acil cerrahi müdahale	yok
24	Konjenital göğüs duvarı deformiteleri	yok
25	Özofagusun ve diyaframın cerrahi gerektiren patolojileri ve tanı yöntemleri	yok
26	Kardiyoloji-Akut Koroner Sendromlar (STEMI ve NSTEMI) 2 saat	yok
27	Vaskülitler ve solunum sistemi	yok
28	Akciğer ödemi ve ARDS	yok
29	Göğüs Acilleri	yok
30	İntertisyel akciğer hastalıkları ve Sarkoidoz	yok
31	Torasik outlet sendromu, semptomları ve tedavisi	yok
32	Göğüs Duvarı Tümörleri	yok
33	Maling Plevral Efüzyonlar	yok
34	Asit-Baz Denge Bozuklukları	yok
35	Mediasten Tümörleri ve Kistleri	yok
36	Malign Plevral Mezotelyoma	yok
37	Preoperatif Değerlendirme	yok
38	Kardiyovasküler Sistem Bozukluklarında Öykü Alma ve Fizik Muayene	yok
39	Temel EKG ve ritim bozuklukları 1-2	yok

Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)
2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı
SOLUNUM DOLAŞIM BLOĞU
Ders Tasarımı (Syllabus)

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
40	Miyokardit ve Kardiyomyopati	yok
41	Periferik Damar Hastalıkları 1-2	yok
42	Kronik Kalp Yetmezliğinde Takip ve Tedavi Stratejileri	yok
43	Akut Kalp Yetmezliği ve Kardiyojenik Şok	yok
44	Kardiyoloji-vaka tartışması- Kalp yetmezliği (2 saat)	
45	Stabil İskemik Kalp Hastalığında Aterosklerotik Süreç ve Tanısal ve Terapötik Yaklaşım 1-2	yok
46	Akut Romatizmal Ateş ve Enfektif Endokardit 1-2	yok
47	Yapısal Kalp Hastalıklarında Perkütan Tedavi Seçenekleri	yok
48	Derin Ven Trombozu ve Pulmoner Emboli	yok
49	taşaritmiler	yok
50	bradiaritmiler	yok
51	Göğüs Röntgeninde Kalp ve Büyük Damarların Değerlendirilmesi ve Temel Ekokardiyografik Değerlendirme	yok
52	Senkop ve Ani Kalp Ölümü	yok
53	Aort Hastalıklarının Tanı ve Tedavisi	yok
54	Kardiyoloji-vaka tartışması-Akut koroner sendrom (2 saat)	
55	Kardiyoloji-vaka tartışması-Valvüler kalp hastalıkları (2 saat)	
56	Atriyal Fibrilasyona Tanısal ve Terapötik Yaklaşım	yok
57	vaka tartışması-Akut pulmoner ödem (2 hours)	
58	Perikardiyal Hastalıklar	yok
59	Hipertansiyon	yok
60	Kapak Kalp Hastalıkları 1-2	yok
61	vaka tartışması-Kalp ritmi bozuklukları (2 saat)	yok
62	Akut Kalp Yetmezliğine Genel Yaklaşım ve Dispne Tedavisi	yok
63	Akut Kalp Yetmezliğine Genel Yaklaşım ve Dispne Tedavisi	yok
64	EKG Şablonları ile Aritmiye Genel Yaklaşım	yok
65	Pulmoner Hipertansiyon	yok
67	Göğüs Hatalıkları vaka tartışması-Pnömoni (2 saat)	
68	Göğüs Hatalıkları vaka tartışması-Astım (2 saat)	
69	Göğüs Hatalıkları vaka tartışması-Tüberküloz (2 saat)	
70	Göğüs Hatalıkları vaka tartışması-Pulmoner Emboli (2 saat)	
71	Göğüs hastalıkları-vaka tartışması-SOLUNUM YETERSİZLİĞİ(2 saat)	
72	Göğüs hastalıkları-vaka tartışması-BRONŞEKTAZİ (2 saat)	
73	Göğüs hastalıkları-vaka tartışması-SARCOİDOSİS (2 saat)	
74	Göğüs hastalıkları-vaka tartışması-KRONİK OBTRÜKTİF AKCİĞER HASTALIKLARI (2 saat)	
75	Göğüs hastalıkları-vaka tartışması-ARDS (2 saat)	
Kaynaklar		
Öğretim üyesinin ders notları		
Harrison's Cardiology textbook Topol Handbook of CardiologySolunum Sistemi ve Hastalıkları Temel Başvuru Kitabı 1-2, Dr. Tevfik ÖZLÜ, Dr. Muzaffer METİNTAŞ, Dr. Mehmet KARADAĞ, Dr. Akın KAYA, İstanbul Tıp Kitabevi-2010 Göğüs Cerrahisi 2 Cilt, Prof. Dr. İlker ÖRTEN, İstanbul Tıp Kitabevi-2013		