

<b>DERS BİLGİLERİ FORMU</b>	
<b>Dersi Açan Fakülte/ Enstitü</b>	Tıp Fakültesi
<b>Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı</b>	Entegre Ders
<b>Dersin Kodu</b>	TIP 303
<b>Dersin Adı</b>	Solunum ve Dolaşım Sistemleri Hastalıklarının Patolojik Temelleri
<b>Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Dersi Alan Programlar</b>	Tıp
<b>Ders Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans ve Yüksek Lisans
<b>AKTS Kredisi</b>	10
<b>Ön Koşullar</b>	Yok
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders kurulunda patoloji, tıbbi mikrobiyoloji ve parazitoloji, farmakoloji bilim alanlarının dersleri ile ilgili kliniklerin ve Tıp Eğitimi AD'nin beceri dersleri bulunmaktadır. Ders kurulu süresince; solunum ve dolaşım sistemlerinde yer alan yapılarda farklı mekanizmalarla ortaya çıkan örnek hastalıkların oluş ve seyir mekanizmaları ele alınarak bu hastalıkların neden olduğu doku ve hücre düzeyindeki değişiklikler incelenmekte, laboratuvar bulguları gözden geçirilmekte, tedavide kullanılan ilaç grupları belenmekte, klinik tanının oluşturulması için gerekli klinik ve laboratuvar muayene yöntemlerini içeren temel klinik beceriler kazandırılmaya çalışılmaktadır. Bu ders kurulu izleyen yılda başlayacak klinik stajlarda yürütülecek hasta tanı, bakım, tedavi belirleme ve hasta yönetimi için gerekli biliş ve beceri temelinin kazandırmayı amaçlamaktadır.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders kurulunun amacı insan vücudunun normal işleyişini ve hastalıklarda temel mekanizmaları kavramış öğrencilerin solunum ve dolaşım sistemlerinde yer alan yapılarda izlenen enfeksiyöz, neoplastik, yapısal, dejeneratif ve genetik geçişli patolojilerin (1) nasıl adlandırıldıklarını bellemeleri, (2) yol açtıkları yakınma ve klinik belirti-bulguların neler olduklarını kavramaları, (3) doku düzeyinde yol açtıkları değişiklikleri ayırt etmeleri, (4) tedavilerinde kullanılan farmakolojik ajanları öğrenmelerine yardımcı olmak için olanak yaratmaktır.
<b>Dersin Kazanımları</b>	1. Solunum sistemi hastalıklardan korunma ve kontrol ilkelerini açıklar, duruma uygun yöntemleri sayar. 2. Toplumda sık görülen/model oluşturan solunum sistemi hastalıklarının tanı ve izleminde laboratuvar kullanımını tarif eder. 3. Toplumda sık görülen/model oluşturan solunum sistemi hastalıklarının belirti ve bulgularını sayar, klinik görünümünü tarif eder, tedavide kullanılan ajanları sayar. 4. Kalp ve dolaşım sistemi hastalıklardan korunma ve kontrol ilkelerini açıklar, duruma uygun yöntemleri sayar. 5. Toplumda sık görülen/model oluşturan kalp ve damar sistemi hastalıklarının tanı ve izleminde laboratuvar kullanımını tarif eder. 6. Toplumda sık görülen/model oluşturan kalp ve damar sistemi hastalıklarının belirti ve bulgularını sayar, klinik görünümünü tarif eder, tedavide kullanılan ajanları sayar. 7. Ele aldığı toplulukta sağlık riskleri, sağlığın korunumu, ortam sağlığı, kronik hastalık izlemesi yapabilir (yıl boyu devamlı hedef).
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Lehninger Principles of Biochemistry, 6th Edition, D.L. Nelson, M.M. Cox. WH Freeman and Company, 2013. Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji 1-2, S. Oğuz KAYAALP, Güneş Tıp Kitabevi, 2012 Basic and Clinical Pharmacology, 13th Edition, B.Katzung and A.Trevor, Lange- McGraw-Hill Medical, 2014 Rubin's Pathology: Clinicopathologic Foundations of Medicine, 7th Edition, D.S.Strayer, Wolters Kluwer, 2014 Robbins Temel Patoloji, Çeviri Ed.S.Tuzlalı,M.Güllüoğlu,U.Çevikbaş, Nobel Tıp Kitabevi 2014 Lippincott İmmünoloji, , Çeviri Ed.S.Tuzlalı,G. Deniz,G. Erten, Y.Camcıoğlu, Nobel Tıp Kitabevi 2014 Cellular and Molecular Immunology, 8th Edition, AK Abbas, AHH Lichtman, Saunders, 2014 Tıbbi Mikrobiyoloji, Çeviri Ed. Prof. Dr. Osman Şadi Yenen, Nobel Tıp Kitabevi 2014 Internal Medicine Bulletpoints Handbook, Robert M. Gullberg, (1st Ed.) e-book, BookBaby, 2015 Goldman-Cecil Medicine, 2-Volume Set, 25e (Cecil Textbook of Medicine), Ed.s Lee Goldman, Andrew I. Schafer, Elsevier, 2015 Surgery: An Introductory Guide, Umut Sarpel, (1st Ed.) e-book, Springer, 2014 Schwartz's Principles of Surgery, 10th edition, Ed.s F. Brunicaardi, Dana Andersen, Timothy Billiar, David Dunn, McGraw-Hill Education / Medical, 2014.

Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	
Laboratuvar	3
Uygulama	8
Alan Çalışması	
Ödev	
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	
Quiz	
Final	89
Toplam	100

Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	<p><b>TEORİK:</b>Göğüs Hastalıklarında Belirti ve Fizik Bulgular - Solunum sistemi enfeksiyon etkenleri - Farinks ve Üst Solunum Yolu Obstrüksiyonları - Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş - Burun Hastalıkları - Larinks Hastalıkları - Solunum Sistemi Muayenesi - Solunum yolu ile bulaşan enfeksiyonlar ve korunma yöntemleri - Solunum Yetmezliği Patofizyolojisi - Pnömoniler - Kistik Fibrozis - Solunum Sistemi Radyolojisi - Pulmoner ödem, akut akciğer yaralanması - Pnömonilerin patolojisi - Sempatik sinir sistemi ve sempatolitik ilaçlar (DEĞ) 1</p> <p><b>UYGULAMA:</b> Solunum sisteminin muayenesi - Aile İzlem Programı</p> <p><b>DEĞERLENDİRME:</b> Solunum sisteminin muayenesi</p> <p>ORTAK DERSLER</p>
2. Hafta	<p><b>TEORİK:</b> Akciğer Tüberkülozu - Obstrüktif akciğer hastalıkları - Restriktif akciğer hastalıkları - Sempatik sinir sistemi ve sempatomimetik ilaçlar - Diffüz Akciğer Hastalıkları - Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı - Parasempatik sinir sistemi ve parasempatomimetik ilaçlar - Akciğer Tümörleri - Plevral Hastalıklar - Parasempatik sinir sistemi ve parasempatolitik ilaçlar - Kalp hastalıklarında anamnez alma ve fizik muayene - Kalp ve dolaşım sistemi muayenesi - Kardiyovasküler risk faktörleri ve ateroskleroz - Akut Romatizmal Ateş Kliniği - Kardiyovasküler hastalıkların tanısında kullanılan testler - Kardiyovasküler Hastalıkların Tanı ve İzleminde Nükleer Tıp - Astımda kullanılan ilaçlar - Solunum sistemi hastalıklarında kullanılan diğer ilaçlar</p> <p><b>LABORATUVAR:</b>Akciğer Hastalıklarının Patolojisi</p> <p><b>UYGULAMA:</b> Aile İzlem Programı</p> <p>ORTAK DERSLER</p>
3. Hafta	<p><b>TEORİK:</b> Kalp ve Damar Hastalıklarının Tanısında Biyokimyasal Testlerin Yeri - Kalp ve Damar Hastalıklarının Tanısında Radyolojinin Yeri - EKG Çekimi ve yorumu - Dolaşım sisteminin muayenesi: Nabızlar - Siyanoz ve Siyanotik Doğumsal Kalp Hastalıkları - Kardiyovasküler sistemin moleküler-hücresele farmakolojisi - Kalbin oskültasyonu 1: Kalp sesleri - Kalbin oskültasyonu 2: Sistolik üfürümler - Kalbin oskültasyonu 3: Diastolik üfürümler - Kronik hastalıklardan korunma: Kalp hastalıklarının epidemiyolojisi - Dolaşım sistemi enfeksiyonları ve sepsis etkenleri - Kalp yetmezliği ve konjenital kalp hastalıkları - Ateroskleroz ve hipertansiyon değişiklikler - Hipertansiyon1: Klinik yaklaşım - Hipertansiyon 2: Tanı, sınıflama, etyoloji - Koroner Arter Hastalıkları ve Akut Koroner Sendrom - Senkop - Antihipertansiyon ilaçları</p> <p><b>UYGULAMA:</b> Dolaşım sisteminin muayenesi: Kalp sesleri, Aile İzlem Programı</p> <p>ORTAK DERSLER</p>

<b>4. Hafta</b>	<p><u>TEORİK:</u> Miyokard İnfarktüsü 1: Belirtiler ve Tanı - Miyokard İnfarktüsü 2: Komplikasyonlar - Antianginal ilaçlar, koroner ve periferik vazodilatörler - Miyokarditler, Miyokardiyopatiler ve Kalp Tümörleri - İnfektif Endokarditler - Ritm Bozuklukları 1: Bradikardi ve AV bloklar - Ritm Bozuklukları 2: Supraventriküler aritmiler - İskemik kalp hastalığı - Kardiyomiyopatiler - Ritm Bozuklukları 3: Ventriküler aritmiler - Kalp kapak hastalıkları - Antiaritmik ilaçlar - Kalp kapak hastalıklarının patolojisi - Kalp ve Perikard Tümörleri</p> <p><u>UYGULAMA:</u> Aile İzlem Programı</p> <p><u>DEĞERLENDİRME:</u> Dolaşım sisteminin muayenesi: Kalp sesleri</p> <p>ORTAK DERSLER</p>
<b>5. Hafta</b>	<p><u>TEORİK:</u> Kalp Yetmezliği: Etiyoloji, Sınıflama, Presipitan Faktörler - Kalp Yetersizliği: Klinik Yaklaşım ve Tedavi - Perikarditler - Perikardiyal Effüzyon ve Kalp Tamponadı - Vaskülitler - Periferik Damar Hastalıkları - Kalp glikozidleri ve kalp yetmezliğinde kullanılan diğer ilaçlar - Perikardiyal Hastalıklar - Vaskülitler - Kardiyojenik şok patofizyolojisi - Antirombotik ve fibrinolitik ilaçlar - Anevrizmalar ve Diseksiyon - Damar Tümörleri - Kardiyopulmoner Resüsitasyon - Asiyanotik Doğumsal Kalp Hastalıkları - Akut Romatizmal Ateş - Dislipidemik İlaçlar</p> <p><u>LABORATUVAR:</u> Kalp ve Vasküler Hastalıkların Patolojisi</p> <p><u>UYGULAMA:</u> CPR, Aile İzlem Programı</p> <p>ORTAK DERSLER</p>
<b>6. Hafta</b>	<p>SINAV HAZIRLIĞI</p> <p><u>LABORATUVAR:</u> Patoloji telafi lab.</p> <p><u>UYGULAMA:</u> Aile İzlem Programı</p> <p><u>DEĞERLENDİRME:</u> 303 DERS KURULU SINAVI</p> <p>ORTAK DERSLER</p>