

DERS KURULU 204: SOLUNUM SİSTEMİ VE HASTALIKLARI

Ders Kurulu Başkanı:

Prof. Dr. Meral Uyar / Göğüs Hastalıkları

Başkan Yardımcıları:

Dr. Öğr. Üyesi Hadiye Demirbakan / Tıbbi Mikrobiyoloji

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali İkidağ / Radyoloji

Üyeler:

Prof. Dr. Lütfi Çakar / Fizyoloji

Prof. Dr. Kemal Bakır / Tıbbi Patoloji

Dr. Öğr. Üyesi Necla Benlier / Tıbbi Farmakoloji

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe İmge Uslu / Anatomi

Dersin AKTS Kredisi: 6

Kurul Başlangıç Tarihi: 2 Nisan 2020

Kurul Bitiş Tarihi: 30 Nisan 2020

Kurul Ara Sınav Tarihi: 4-5 Mayıs 2020*

Kurul Final Sınavı Tarihi: 24 Haziran 2020 (Saat 10:30)

Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 14 Temmuz 2020 (Saat 10:30)

***Ara Sınav Aşamaları:**

Yazılı Sınav: 4 Mayıs 2020; Saat 10:30 (Etki Oranı %75)

Anatomi Uygulama Sınavı: 4 Mayıs 2020; Saat 13:30 (Etki Oranı %5)

Histoloji/Embriyoloji Uygulama Sınavı: 5 Mayıs 2020; Saat 10:30 (Etki Oranı %5)

Mikrobiyoloji Uygulama Sınavı: 5 Mayıs 2020; Saat 15:30 (Etki Oranı %10)

MBU Uygulama Katkı Puanı: (Performans Etki Oranı %5)

KURUL DERS VE SORU DAĞILIM TABLOSU

Dersler	Anabilim Dalı	Teorik (saat)	Uygulama (saat)	Ara Sınav T. Soru Sayısı	Final Sınavı Soru Sayısı
<i>Anatomi</i>	Anatomi	4	4	4	8
<i>Farmakoloji</i>	Tıbbi Farmakoloji	6	0	5	8
<i>Fizyoloji</i>	Fizyoloji	10	2	10	12
<i>Histoloji/Embriyoloji</i>	Histoloji ve Embriyoloji	7	2	6	10
<i>Klinik Yaklaşım</i>	Karma	25	0	23	28
<i>Enfeksiyon Hastalıkları</i>	<i>Enfeksiyon Hast. ve Klinik Mikrobiyoloji</i>	2	0		
<i>Göğüs Cerrahisi</i>	<i>Göğüs Cerrahisi</i>	1	0		
<i>Göğüs Hastalıkları</i>	<i>Göğüs Hastalıkları</i>	11	0		
<i>KBB</i>	<i>Kulak Burun Boğaz Hastalıkları</i>	2	0		
<i>Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD)</i>	<i>Göğüs Hastalıkları</i>	2	0		
<i>Nükleer Tıp</i>	<i>Nükleer Tıp</i>	1	0		
<i>PANEL</i>	<i>Enf. Hast., Farmakoloji, Göğüs Hast., Mikrobiyoloji, Patoloji, Radyoloji</i>	2	0		
<i>Pediyatri</i>	<i>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</i>	2	0		
<i>Radyoloji</i>	<i>Radyoloji</i>	2	0		
<i>Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)</i>	Tıp Eğitimi	0	4	0*	0*
<i>Mikrobiyoloji</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji	16	4	16	20
<i>Patoloji</i>	Tıbbi Patoloji	11	2	11	14
Toplam		79**	18	75	100

*Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU) derslerinde, öğrencinin uygulamalar sırasındaki performansına göre sorumlu öğretim elemanlarınca verilecek puanlar Ara Sınav toplam puanına %5 katkı yapacak şekilde değerlendirilecektir. Ders Kurulu Final Sınavında MBU yer almayacaktır.

**Bir saatlik Ders Kurulu Tanıtım Dersi ile birlikte teorik derslerin toplamı 80 saattir. Ders Kurulu teorik dersleri (farklı bir derslik duyurulmadıkça) rutin olarak 1. Kat 118 no'lu derslikte yapılacaktır.

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf	Teorik (Saat)	Uygulama (Saat)	AKTS
<i>Solunum Sistemi ve Hastalıkları</i>	TIP 204	2. Sınıf / Bahar Yarıyılı	79	18	6

Önkoşul: Yok

Dersin Dili: Türkçe

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri: Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, İnteraktif Sunum, Panel, Takım/Grup Çalışması, Gözlem, Uygulama

Dersin Sorumluları:

Prof. Dr. Meral Uyar, Ders Kurulu Başkanı

Dr. Öğr. Üyesi Hadiye Demirbakan, Ders Kurulu Bşk. Yrd.

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali İkidağ, Ders Kurulu Bşk. Yrd.

Bu ders kurulu; Anatomi, Fizyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Farmakoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji ve Tıbbi Patoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur. Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU), Tıp Eğitimi Anabilim Dalının koordinasyonu ile farklı anabilim dallarından öğretim elemanlarının katılımıyla gerçekleştirilir. Bunun yanı sıra Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Enfeksiyon Hastalıkları, Göğüs Cerrahisi, Göğüs Hastalıkları, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları, Nükleer Tıp ve Radyoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşan Klinik Yaklaşım dersleri verilir.

Ders Kurulunun İçeriği:

Solunum sisteminin normal yapısı, gelişimi, fonksiyonları ve fizyopatolojisi, bu sistemle ilgili hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında genel bilgiler verilir.

Küçük gruplar halinde düzenlenen Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU) derslerinde; PPD uygulama, değerlendirme, direkt akciğer grafisi okuma ve akciğer sesleri uygulamaları yaptırılır.

Birlikte tartışma şeklinde işlenen Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD) derslerinde ise farklı olgulara bilimsel yaklaşım konusunda öngörü sunulurken, önemli sağlık sorunlarından biri olan tüberküloz PANEL tarzında işlenen multidisipliner, interaktif tartışma platformunda ele alınır.

Ders Kurulunun Amacı:

Bu kurul sonunda öğrencilerin; solunum sisteminin normal yapısı, gelişimi ve işlevleri, bu sistemle ilgili hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında bilgi kazanmaları; klinik bir olguya temel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmaları ve konu ile ilgili temel mesleki beceri uygulamalarını maket üzerinde bizzat yapabilmeleri amaçlanmaktadır.

Öğrenim Çıktıları:

1. Solunum sisteminin anatomik yapılarını eksiksiz sayabilme ve ayırt edebilme
2. Embriyolojik kökenleri, gelişimini ve histolojik yapılarını sırasıyla açıklayabilme
3. Fizyolojik mekanizmalarını, statik ve dinamik akciğer fonksiyon testlerini tanımlayabilme
4. Sistem ile ilgili temel hastalıkların etyopatogenezini, belirtilerini, klinik, laboratuvar ve histopatolojik temel bulgularını sayabilme
5. Sistem ile ilgili temel hastalıklarda uygulanan tedavi yöntemlerini ve kullanılan ilaçların etkilerini, etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, yan etkilerini ve ilaç etkileşimlerini genel anlamda sıralayabilme
6. Solunum sistemine yönelik kullanılan görüntüleme yöntemlerini tanımlayabilme ve direkt akciğer grafisindeki temel unsurları okuyabilme
7. PPD uygulama ve değerlendirme ile akciğer seslerinin oskültasyonu uygulamalarını gönüllü öğrenciler ya da simülatör üzerinde bizzat yerine getirebilme

TEORİK DERS PROGRAMI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
204000	02.04.2020 08:30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. Meral Uyar	Kurul Tanıtım Dersi
204001	02.04.2020 09:30	Burun ve Paranasal Sinüsler	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
204002	02.04.2020 10:30	<i>Corynebacterium</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204003	02.04.2020 11:30	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204004	03.04.2020 08:30	Larinks, Trakea ve Bronşlar	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
204005	03.04.2020 09:30	Havayolları ve Ses Oluşumu	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204006	03.04.2020 10:30	<i>M. leprae</i> ve Tüberküloz Dışı Mikobakteriler	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204007	03.04.2020 11:30	<i>Pseudomonas</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204008	06.04.2020 08:30	Solunum Sisteminin Gelişimi	Prof. Dr. İlkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
204009	06.04.2020 09:30	Faringeal Kompleksin Gelişimi ve Farklanması	Prof. Dr. İlkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
204010	06.04.2020 10:30	Toraks Duvarı	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
204011	06.04.2020 11:30	İnspirasyon ve Ekspirasyon Mekanizmaları	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204012	07.04.2020 08:30	Yüz ve Damak Gelişimi (1/2)	Prof. Dr. İlkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
204013	07.04.2020 09:30	Yüz ve Damak Gelişimi (2/2)	Prof. Dr. İlkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
204014	07.04.2020 10:30	Akciğerler, Plevra, Mediastinum	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
204015	07.04.2020 11:30	Basınç Hacim Değişimleri, Kompliyans	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204016	08.04.2020 08:30	Üst Solunum Yollarının Histolojisi	Prof. Dr. İlkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
204017	08.04.2020 09:30	Üst Solunum Yolu Patolojileri	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
204018	08.04.2020 10:30	Non-Fermantatif Bakteriler	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
204019	08.04.2020 11:30	<i>Legionella, Bordetella, Moraxella</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
204020	09.04.2020 08:30	Alt Solunum Yolları ve Akciğerler (1/2)	Prof. Dr. İlkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
204021	09.04.2020 09:30	Alt Solunum Yolları ve Akciğerler (2/2)	Prof. Dr. İlkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
204022	09.04.2020 10:30	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204023	09.04.2020 11:30	Solunum Sisteminde Belirti ve Bulgular	Prof. Dr. Meral Uyar	Klinik Yaklaşım
204024	10.04.2020 08:30	Ventilasyon Perfüzyon Olayları: V/P Oranı	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204025	10.04.2020 09:30	Akciğer Fonksiyon Testleri	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204026	10.04.2020 10:30	Larinksin Patolojileri	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
204027	10.04.2020 11:30	<i>Bacillus</i> Cinsi Bakteriler	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
204028	13.04.2020 08:30	Göğüs Hastalıklarında Hastaya Yaklaşım (1/2)	Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204029	13.04.2020 09:30	Göğüs Hastalıklarında Hastaya Yaklaşım (2/2)	Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204030	13.04.2020 10:30	Sporsuz Anaerob Bakteriler	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
204031	13.04.2020 11:30	Üst Solunum Yolu Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
204032	14.04.2020 08:30	Üst Solunum Yollarının Hastalıkları (1/2)	Dr. M. Alper Kanmaz	Klinik Yaklaşım

DERS KURULU 204: SOLUNUM SİSTEMİ VE HASTALIKLARI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
204033	14.04.2020 09:30	Üst Solunum Yollarının Hastalıkları (2/2)	Dr. M. Alper Kanmaz	Klinik Yaklaşım
204034	14.04.2020 10:30	Obstrüktif Akciğer Hastalıkları (1/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
204035	14.04.2020 11:30	Obstrüktif Akciğer Hastalıkları (2/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
204036	15.04.2020 08:30	Antitusifler, Ekspektoranlar, Mukolitikler, Sürfaktanlar (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
204037	15.04.2020 09:30	Antitusifler, Ekspektoranlar, Mukolitikler, Sürfaktanlar (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
204038	15.04.2020 10:30	Solunum Sistemi Radyolojisi (1/2)	Prof. Dr. Metin Bayram	Klinik Yaklaşım
204039	15.04.2020 11:30	Solunum Sistemi Radyolojisi (2/2)	Prof. Dr. Metin Bayram	Klinik Yaklaşım
204040	16.04.2020 08:30	Kan Gazları İleti Mekanizmaları: O ₂ Transportu	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204041	16.04.2020 09:30	Göğüs Hastalıklarında Radyoloji Dışı Tanı Yöntemleri	Prof. Dr. Meral Uyar	Klinik Yaklaşım
204042	16.04.2020 10:30	Ortomikzovirüsler (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204043	16.04.2020 11:30	Ortomikzovirüsler (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204044	17.04.2020 08:30	Göğüs Cerrahisinde Belirti ve Bulgular	Dr. M. Murat Yardımcı	Klinik Yaklaşım
204045	17.04.2020 09:30	Tütün ve Akciğer Hastalıkları	Prof. Dr. Meral Uyar	Klinik Yaklaşım
204046	17.04.2020 10:30	Çocukluk Çağında Solunum Sistemine Yaklaşım (1/2)	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
204047	17.04.2020 11:30	Çocukluk Çağında Solunum Sistemine Yaklaşım (2/2)	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
204048	20.04.2020 08:30	Pulmoner Vasküler Hastalıklar	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
204049	20.04.2020 09:30	İnterstisyel Akciğer Hastalıkları	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
204050	20.04.2020 10:30	Obstrüktif Akciğer Hastalıkları (1/2): Astım ve Bronşektazi	Prof. Dr. Meral Uyar	Klinik Yaklaşım
204051	20.04.2020 11:30	Obstrüktif Akciğer Hastalıkları (2/2): KOAH	Prof. Dr. Meral Uyar	Klinik Yaklaşım
204052	21.04.2020 08:30	Karbondioksit Transportu, Solunum Regülasyonu	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204053	21.04.2020 09:30	Plevra Hastalıkları	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
204054	21.04.2020 10:30	Pulmoner Enfeksiyonlar	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
204055	21.04.2020 11:30	Pnömoniler	Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204056	22.04.2020 08:30	Astım ve KOAH Tedavisinde Kullanılan İlaçlar (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
204057	22.04.2020 09:30	Astım ve KOAH Tedavisinde Kullanılan İlaçlar (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
204058	22.04.2020 10:30	Tüberküloz	Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204059	22.04.2020 11:30	Tüberküloz Patolojisi	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
204060	24.04.2020 08:30	Erişkinde Solunum Yolu Enfeksiyonlarına Yaklaşım (1/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
204061	24.04.2020 09:30	Erişkinde Solunum Yolu Enfeksiyonlarına Yaklaşım (2/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
204062	24.04.2020 10:30	<i>Actinomyces</i> ve <i>Nocardia</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
204063	24.04.2020 11:30	Akciğer Kanseri	Prof. Dr. Meral Uyar	Klinik Yaklaşım
204064	27.04.2020 08:30	Koronavirüsler ve MERS	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
204065	27.04.2020 09:30	Epitelyal Akciğer Tümörleri	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji

DERS KURULU 204: SOLUNUM SİSTEMİ VE HASTALIKLARI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
204066	27.04.2020 10:30	Nöroendokrin Akciğer Tümörleri	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
204067	27.04.2020 11:30	Uyku Apne Sendromu	Prof. Dr. Meral Uyar	Klinik Yaklaşım
204068	28.04.2020 08:30	Tüberküloz Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
204069	28.04.2020 09:30	Paramikzovirüsler (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204070	28.04.2020 10:30	Paramikzovirüsler (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204071	28.04.2020 11:30	KOD: Pulmoner Emboli	Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204072	29.04.2020 08:30	Uyku ve Egzersizde Solunum Regülasyonu	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204073	29.04.2020 09:30	Solunum Sisteminde Nükleer Tıp	Dr. Şinasi Özkılıç	Klinik Yaklaşım
204074	29.04.2020 10:30	Adenovirüsler	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
204075	29.04.2020 11:30	KOD: Pnömoni	Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204076	30.04.2020 08:30	Poksvirüs, Parvovirüs	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
204077	30.04.2020 09:30	Yüksek ve Düşük Basınçlarda Solunum Fizyolojisi	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204078	30.04.2020 10:30	PANEL: Tüberküloz	Enfeksiyon Hast., Farmakoloji, Göğüs Hast.,	Klinik Yaklaşım
204079	30.04.2020 11:30	(Yönetici: Prof. Dr. Ayşen Bayram)	Mikrobiyoloji, Patoloji	

KOD=Klinik Olgu Değerlendirmesi

UYGULAMA DERS PROGRAMI

Anatomi

Uygulama 1: Burun, Paranasal Sinüsler, Larinks

Uygulama 2: Alt Solunum Yolları, Akciğer, Plevra, Toraks Duvarı, Mediastinum

Fizyoloji

Uygulama 1: Solunum Fonksiyon Testleri

Histoloji/Embriyoloji

Uygulama 1: Solunum Sistemi Histolojisi

Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)

Uygulama Koordinatörü: Dr. Öğr. Üyesi Demet Arı Yılmaz

Uygulama 1: PPD Uygulama ve Direkt Akciğer Grafisi Okuma

Uygulama 2: PPD Okuma ve Akciğer Sesleri Oskültasyonu

Mikrobiyoloji

Uygulama 1: Solunum Sistemine Ait Örneklerin İncelenmesi ve Kültürü

Uygulama 2: Asidorezistan Boyama (ARB) ve Tüberküloz Kültürü

Patoloji

Uygulama 1: Akciğer Tümörleri

UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI

Tarih	Anatomi	Fizyoloji	Histoloji/Embr.	Mikrobiyoloji	Patoloji	MBU
01 08.04.2020; 13:30	1. Uyg./Grup 1	-	-	1. Uyg./Grup 2	-	-
02 09.04.2020; 13:30	1. Uyg./Grup 2	-	-	1. Uyg./Grup 1	-	-
03 13.04.2020; 13:30	-	-	1. Uyg./Grup 1	2. Uyg./Grup 2	-	-
04 14.04.2020; 13:30	-	-	1. Uyg./Grup 2	2. Uyg./Grup 1	-	-
05 15.04.2020; 13:30	2. Uyg./Grup 1	1. Uyg./Grup 2	-	-	-	-
06 16.04.2020; 13:30	2. Uyg./Grup 2	1. Uyg./Grup 1	-	-	-	-
07 20.04.2020; 13:30	-	-	-	-	-	1. Uyg./Grup 2
08 21.04.2020; 13:30	-	-	-	-	-	1. Uyg./Grup 1
09 27.04.2020; 13:30	-	-	-	-	1. Uyg./Grup 1	2. Uyg./Grup 2
10 28.04.2020; 13:30	-	-	-	-	1. Uyg./Grup 2	2. Uyg./Grup 1

Anatomi uygulama dersleri Anatomi Laboratuvarında (B14), Histoloji/Embriyoloji uygulama dersi Dijital Laboratuvarda (B13), Fizyoloji uygulama dersleri Çok Amaçlı Laboratuvarda (B19), Mikrobiyoloji ve Patoloji uygulama dersleri Multidisiplin Laboratuvarlarında (B10 ve B12), MBU dersleri 6. Kat Mesleki Beceri Uygulama Laboratuvarında (No: 605) ve Simülasyon Laboratuvarında (B03) yapılacaktır.

Öğrencilerin Gruplara Dağılımı

Grup	Öğrenci no'ları
Grup 1	Tek numaralar
Grup 2	Çift numaralar