

2018-2019
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
DÖNEM II
SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU
17.09.2018-26.10.2018
6 Hafta/144 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	30	28	58
Fizyoloji	19	4	23
Mikrobiyoloji	37	12	49
Biyokimya	4	0	4
Histoloji ve Embriyoloji	6	4	10
Kurul Dersleri Toplamı	96	48	144

Teorik Sınav: 25/10/2018

Pratik Sınav: 26/10/2018

Not: Anatomi, Mikrobiyoloji, ve Histoloji-Embriyoloji derslerinden pratik sınav yapılacaktır.

Dekan

Baş Koordinatör

Dönem II Koordinatörü

Dönem II Koordinatör Yrd.

Ders Kurulu Sorumlusu

Dr. Öğr. Üyesi Emine KADIOĞLU

Doç. Dr. Raziye AKCILAR

Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER

Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Duygu PERÇİN

Doç. Dr. Aynur GÜLCAN

Doç. Dr. Raziye AKCILAR

Doç. Dr. Emel KOÇAK

Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOÇAK

Dr. Öğr. Üyesi Özlem GENÇ

Arş. Gör. Suna SAYGILI

LABORATUVARLARDA GÖREVLİ ÖĞRETİM ÜYELERİ VE ELEMANLARI

ANATOMİ ANABİLİM DALI Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER	HİSTOLOJİ-EMB. ANABİLİM DALI Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOÇAK Arş. Gör. Suna SAYGILI
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI Prof. Dr. Duygu PERÇİN Doç. Dr. Aynur GÜLCAN Dr. Öğr. Üyesi Özlem GENÇ	FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI Doç. Dr. Raziye AKCILAR

SOLUNUM SİSTEMİ DERS KONULARI

AMAÇ:

“Solunum sistemleri” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri; ileriki dönemlerde görecekları klinik derslere temel teşkil edecek olan solunum sisteminin anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini ve solunum sisteminde yerleşen mikrobiyal ve paraziter ajanlarla ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Solunum sistemleri” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Solunum yolları (burun, larinks, trakea ve bronşlar), akciğerler, mediastinum, plevra ve thoraksın anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecek,
2. Anatomik yapıları maketler üzerinde tanıyıp isimlendirebilecek,
3. Solunum epitelinin ve hangi hücrelerden oluştuğunu, hücrelerin sitolojik özelliklerini ve görevlerini sayabilecek,
4. Burun, larinks ve trakeanın histolojik özelliklerini tanıyabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
5. Bronş ağacını oluşturan bölümleri, bronşların, bronşiyollerin histolojik özelliklerini ve hücrelerinin görevlerini açıklayabilecek,
6. Alveoler hücrelerini, pulmoner sürfaktantın yapısını ve görevini anlatabilecek,
7. Kan-hava bariyerinin yapısını ve elemanlarını tanımlayabilecek,
8. Solunum sisteminin farklılaşmasını, burun, larinksin, trakea, bronş ve bronşiyollerin gelişimini yorumlayabilecek,
9. Solunum yollarının gelişim anomalilerinin önemini kavrayabilecek,
10. Solunumun mekaniğinin gerçekleşmesi sırasında gerçekleşen süreçleri ve bunları kontrol eden mekanizmaları açıklayabilecek,
11. Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilecek,
12. Gaz alışverişi, ventilasyon-perfüzyon süreçlerini yorumlayabilecek,
13. Solunum sisteminde oluşabilecek fizyopatolojik değişikliklerin önemini kavrayabilecek,
14. Bakteriyolojik besiyerlerini tanıyabilecek,
15. Boğaz kültürünü, koloni morfolojisini ve gram boyanmaları değerlendirebilecek,
16. Asit-fast boyama ile mikobakterileri tanımlayabilecek,
17. Orthomyxovirüslerin, paramyxovirüslerin, adenovirüslerin viral yapısını, subtiplerini ve epidemiyolojik karakterini açıklayabilecek,
18. Parazitlerin sınıflandırılmasını ve paraziter hastalıklarının epidemiyolojisini açıklayabilecek, toplumu etkileyen bulaşıcı hastalıklarla mücadele edebilecek,
19. Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilecek, dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilecek,
20. Mikroskop kullanabilecek,

SAATİ	ANATOMİ PRATİK DERS KONULARI	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
4	LAB 1: Kafa kemikleri 1	Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
4	LAB 2: Kafa kemikleri 2	Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
4	LAB 3: Yüz kemikleri ve kafa iskeletinin bütünü	Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
4	LAB 4: Fossalar, mimik kasları ve yüz kasları	Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
4	LAB 5: Boyun bölgesi anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
4	LAB 6: Toraks, burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi, Larinx	Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
4	LAB 7: Trachea ve Akciğerlerin anatomisi, Plevra	Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
	FİZYOLOJİ PRATİK DERS KONULARI	
4	LAB 1: Solunum fonksiyon testleri	Doç. Dr. Raziye AKCILAR
	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ PRATİK DERS KONULARI	
2	LAB 1: Regio olfaktoria, trakea	Arş. Gör. Suna SAYGILI
2	LAB 2: Akciğerler	Arş. Gör. Suna SAYGILI
	MİKROBİYOLOJİ PRATİK DERS KONULARI	
4	LAB 1: Bakteriyolojik besiyerleri, ekim yöntemleri ve boğaz kültürü: Demonstrasyon: Gram negatif koklar.	Prof. Dr. Duygu PERÇİN
4	LAB 2: Sık görülen gram pozitif patojenlerin identifikasyonu Demonstrasyon: Gram pozitif bakteriler	Doç. Dr. Aynur GÜLCAN
4	LAB 3: Asit-fast boyama Demonstrasyon: Mikobakteriler	Dr. Öğr. Üyesi Özlem GENÇ

	SAAT	DERS KONUSU 1. HAFTA	DERS	ÖĞRETİM ELEMANI
17.09.2018		Pazartesi		
08.30-10.15	2	Kafa kemikleri 1	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
10.30-12.15	2	Solunum fizyolojisine giriş	FİZYOLOJİ	Dr. R. AKCILAR
13.30-15.15	2	Stafilokok'lar	MİKROBİYOLOJİ	Dr. D. PERÇİN
15.30-17.15	1	Serbest çalışma		
18.09.2018		Salı		
08.30-10.15	2	Kafa kemikleri 2	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
10.30-12.15	2	Streptokoklar ve enterokoklar	MİKROBİYOLOJİ	Dr. D. PERÇİN
13.30-14.15	1	Parazitolojiye giriş ve parazitlerin sınıflandırılması	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
14.30-16.15	2	Parazitolojide terminoloji ve parazit-konak ilişkisi	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
16.30-17.15	1	Serbest çalışma		
19.09.2018		Çarşamba		
08.30-09.15	1	Serbest çalışma		
09.30-10.15	2	Viscero cranium	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
10.30-12.15	2	Kafa ve çene eklemi	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
13.30-15.15	2	Anatomi 1. pratik Grup 1	ANATOMİ LAB.	Dr. S. AKÇER
15.30-17.15	2	Anatomi 1. pratik Grup 2	ANATOMİ LAB.	Dr. S. AKÇER
20.09.2018		Perşembe		
08.30-09.15	1	Serbest çalışma		
09.30-10.15	1	Paraziter hastalıklarının epidemiyolojisi, kaynakları, bulaşma yolları, korunma ve kontrol prensipleri	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
10.30-12.15	2	Solunum mekaniği ve ventilasyon	FİZYOLOJİ	Dr. R. AKCILAR
13.30-15.15	2	Solunum yolları histolojisi	HİSTOLOJİ	Dr. A. KOÇAK
15.30-17.15	2	Serbest çalışma		
21.09.2018		Cuma		
08.30-10.15	2	Serbest çalışma		
10.30-12.15	2	Kafa iskeletinin bütünü	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
13.30-15.15	2	Anatomi 2. pratik Grup 1	ANATOMİ LAB.	Dr. S. AKÇER
15.30-17.15	2	Anatomi 2. pratik Grup 2	ANATOMİ LAB.	Dr. S. AKÇER

	SAAT	DERS KONUSU 2. HAFTA	DERS	ÖĞRETİM ELEMANI
24.09.2018		Pazartesi		
08.30-09.15	1	Serbest çalışma		
09.30-11.15	2	Kafa derisi anatomisi	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
11.30-12.15	1	Regio temporalis, Regio infratemporalis ve pterygopalatina anatomisi ve çiğneme kasları	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
13.30-14.15	1	Statik ve dinamik koşullarda akciğerler	FİZYOLOJİ	Dr. R. AKCILAR
14.30-16.15	2	Solunum fonksiyon testleri	FİZYOLOJİ	Dr. R. AKCILAR
16.30-17.15	-	Serbest Çalışma		
25.09.2018		Salı		
08.30-09.15	1	Serbest çalışma		
09.30-11.15	2	Yüz kasları ve parotis bölgesi	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
11.30-12.15	1	Neisseria'lar	MİKROBİYOLOJİ	Dr. D. PERÇİN
13.30-15.15	2	Histoloji 1. Pratik	HİSYOLOJİ LAB.	Arş. Gör. S. SAYGILI
15.15-17.15	-	Serbest Çalışma		
26.09.2018		Çarşamba		
08.30-10.15	2	Boyun bölgesi anatomisi	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
10.30-12.15	2	Kan gazları ve pH ölçümü	BİYOKİMYA	Dr. E. KOÇAK
13.30-15.15	2	Boyun bölgesi damar ve sinirleri ve suboksipital bölge	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
15.30-17.15	2	Serbest çalışma		
27.09.2018		Perşembe		
08.30-10.15	2	Solunum sistemi embriyolojisi	HİSTOLOJİ	Dr. A. KOÇAK
10.30-12.15	2	Akciğerlerin histolojik yapısı	HİSTOLOJİ	Dr. A. KOÇAK
13.30-15.15	2	Parazit amipler ve Blastocystis	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
15.30-17.15	2	Serbest çalışma		
28.09.2018		Cuma		
08.30-10.15	2	Anatomi 3. pratik Grup 1	ANATOMİ LAB.	Dr. S. AKÇER
10.30-12.15	2	Anatomi 3. pratik Grup 2	ANATOMİ LAB.	Dr. S. AKÇER
13.30-15.15	2	Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
15.30-17.15	2	Serbest çalışma		

	SAAT	DERS KONUSU 3. HAFTA	DERS	ÖĞRETİM ELEMANI
01.10.2018		Pazartesi		
08.30-09.15	1	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	1	Paranasal sinüslerin anatomisi	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
10.30-12.15	2	Larynx anatomisi	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
13.30-17.15	-	Serbest çalışma		
02.10.2018		Salı		
08.30-09.15	1	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	2	Trachea ve bronşların anatomisi	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
10.30-12.15	2	Akciğerlerin anatomisi	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
13.30-14.15	1	Haemophiluslar	MİKROBİYOLOJİ	Dr. Ö. GENÇ
14.30-17.15	3	Serbest çalışma		
03.10.2018		Çarşamba		
08.30-09.15	1	Plevranın anatomisi	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
09.30-11.15	2	Diaphragmanın anatomisi	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
11.30-12.15	1	Serbest Çalışma		
13.30-15.15	2	Pulmoner dolaşım	FİZYOLOJİ	Dr. R. AKCILAR
16.30-17.15	1	Pulmoner perfüzyon, ventilasyon/perfüzyon oranı	FİZYOLOJİ	Dr. R. AKCILAR
04.10.2018		Perşembe		
08.30-09.15	1	Serbest çalışma		
09.30-10.15	1	Legionella'lar	MİKROBİYOLOJİ	Dr. D. PERÇİN
10.30-12.15	2	Akciğerlerde gaz alışverişi	FİZYOLOJİ	Dr. R. AKCILAR
13.30-15.15	2	Histoloji 2. Pratik	HİSYOLOJİ LAB.	Arş. Gör. S. SAYGILI
15.30-17.15	2	Serbest çalışma		
05.10.2018		Cuma		
08.30-09.15	1	Serbest çalışma		
09.30-10.15	1	Pneumocystis jiroveci	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
10.30-12.15	2	Anatomi 4. Pratik	ANATOMİ LAB.	Grup 1
		Mikrobiyoloji 1. pratik	MİKROBİYOLOJİ LAB.	Grup 2
13.30-15.15	2	Anatomi 4. pratik	ANATOMİ LAB.	Grup 2
		Mikrobiyoloji 1. pratik	MİKROBİYOLOJİ LAB.	Grup 1
15.30-17.15	-	Serbest çalışma		

	SAAT	DERS KONUSU 4. HAFTA	DERS	ÖĞRETİM ELEMANI
08.10.2018		Pazartesi		
08.30-09.15	1	Serbest çalışma		
09.30-11.15	2	Kan gazlarının taşınması	FİZYOLOJİ	Dr. R. AKCILAR
11.30-12.15	1	Mediastinumun anatomisi	ANATOMİ	Dr. S. AKÇER
13.30-15.15	2	Kamçılı parazitler: G.intestinalis, Trichomonas sp.	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
15.30-16.15	1	Serbest yaşayan potansiyel patojen amipler	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
16.30-17.15	1	Serbest çalışma		
09.10.2018		Salı		
08.30-09.15	1	Serbest çalışma		
09.30-12.15	3	Mikobakteriler (1, 2,3)	MİKROBİYOLOJİ	Dr. Ö. GENÇ
13.30-17.15	-	Serbest çalışma		
10.10.2018		Çarşamba		
08.30-10.15	2	Serbest çalışma		
10.30-12.15	2	Anatomi 5. Pratik	ANATOMİ LAB.	Grup 1
		Mikrobiyoloji 2. pratik	MİKROBİYOLOJİ LAB.	Grup 2
13.30-15.15	2	Anatomi 5. Pratik	ANATOMİ LAB.	Grup 1
		Mikrobiyoloji 2. Pratik	MİKROBİYOLOJİ LAB	Grup 2
15.30-17.15	-	Serbest çalışma		
11.10.2018		Perşembe		
08.30-09.15	1	Serbest çalışma		
09.30-10.15	1	Korinebakteriler	MİKROBİYOLOJİ	Dr. Ö. GENÇ
10.30-12.15	2	Toxoplasma gondii ve Balantidium coli	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
13.30-17.15	-	Serbest çalışma		
12.10.2018		Cuma		
08.30-10.15	2	Anatomi 6. Pratik	ANATOMİ LAB.	Grup 1
		Fizyoloji 1.pratik	FİZYOLOJİ LAB.	Grup 2
10.30-12.15	2	Anatomi 6. Pratik	ANATOMİ LAB.	Grup 2
		Fizyoloji 1.pratik	FİZYOLOJİ LAB.	Grup 1
13.30-15.15	2	Histoloji 2. Pratik	HİSTOLOJİ LAB.	

	SAAT	DERS KONUSU 5. HAFTA	DERS	ÖĞRETİM ELEMANI
15.10.2018		Pazartesi		
08.30-09.15	1	Serbest çalışma		
09.30-10.15	1	Sarcocystis ve Microsporidialar	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
11.30-12.15	1	Coccidialar, Cryptosporidium, Cyclospora ve Cystoisospora	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
13.30-15.15	2	Leishmanialar ve Trypanosomalar	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
15.30-16.15	1	Mikoplazma ve L-Form bakteriler	MİKROBİYOLOJİ	Dr. Ö. GENÇ
16.30-17.15	1	Serbest çalışma		
16.10.2018		Salı		
08.30-10.15	2	Solunumun düzenlenmesi	FİZYOLOJİ	Dr. R. AKCILAR
10.30-11.15	1	Solunum hastalıklarında fizyopatolojik değişiklikler	FİZYOLOJİ	Dr. R. AKCILAR
11.30-12.15	1	Hipoksi çeşitleri ve hipoksinin safhaları	FİZYOLOJİ	Dr. R. AKCILAR
13.30-14.15	1	Egzersiz ve solunum fizyolojisi	FİZYOLOJİ	Dr. R. AKCILAR
14.30-15.15	1	Actinomyces'ler ve Nocardia'lar	MİKROBİYOLOJİ	Dr. Ö. GENÇ
15.30-17.15	2	Francisella, Pasteurella ve Bordetella'lar	MİKROBİYOLOJİ	Dr. Ö. GENÇ
17.10.2018		Çarşamba		
08.30-09.15	1	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	1	Orthomyxovirüsler	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
10.30-12.15	2	Plasmodiumlar ve Babesia	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
13.30-15.15	2	Asidoz ve alkaloz	BİYOKİMYA	Dr. E. KOÇAK
15.30-17.15	2	Serbest Çalışma		
18.10.2018		Perşembe		
08.30-09.15	1	Serbest Çalışma		
09.30-11.15	2	Paramyxovirüsler ve Adenovirüsler	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN -
11.30-12.15	1	Poxvirüsler	MİKROBİYOLOJİ	Dr. A. GÜLCAN
13.30-17.15	-	Serbest Çalışma		
19.10.2018		Cuma		
08.30-12.15	-	Serbest Çalışma		
13.30-15.15	2	Anatomi 7. Pratik.	ANATOMİ LAB.	Grup 1
		Mikrobiyoloji 3. Pratik	MİKROBİYOLOJİ LAB.	Grup 2
15.30-17.15	2	Anatomi 7. Pratik	ANATOMİ LAB.	Grup 2
		Mikrobiyoloji 3. Pratik	MİKROBİYOLOJİ LAB.	Grup 1

	SAAT	DERS KONUSU 6. HAFTA	DERS	ÖĞRETİM ELEMANI
22.10.2018		Pazartesi		
08.30-17.15		Serbest Çalışma		
23.10.2018		Salı		
08.30-17.15		Serbest Çalışma		
24.10.2018		Çarşamba		
08.30-17.15			PRATİK SINAV	
25.10.2018		Perşembe		
08.30-17.15		Serbest Çalışma		
26.10.2018		Cuma		
10.00-11.40			TEORİK SINAV	

Pratik Sınavın Yapılışı					
	08.10-9.30	09.30-11.00	11.00-12.30	13.30-15.00	15.00-16.30
Anatomi	Grup1	Grup2	Grup3	Grup4	
Histoloji	Grup4		Grup1	Grup2	Grup3
Mikrobiyoloji		Grup1	Grup2	Grup3	Grup4