

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2. SINIF

NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU (13 Eylül-27 Ekim 2021)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	46	8X9	54
Biyofizik	10		10
Histoloji ve Embriyoloji	11	3x9	14
Fizyoloji	39	4x9	43
Tıp Tarihi ve Etik	4		4
TOPLAM	110	15	125
Seçmeli Ders	6		6
İngilizce	6		6
TOPLAM	122	15	137

22.10.2021	Cuma	Dönem II Pratik Sınavı	Saat: 08.30
25.10.2021	Pazartesi	Dönem II Pratik Sınavı	Saat: 08.30
26.10.2021	Salı	Dönem II Pratik Sınavı	Saat: 08.30
27.10.2021	Çarşamba	Dönem II Teorik Sınavı	Saat: 09.30

Dekan	Prof.Dr. Mustafa Necmi İLHAN
Dekan Yardımcısı	Doç Dr. İlyas OKUR
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Özlem GÜZEL TUNÇCAN
Başkoordinatör	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Dönem II Koordinatörü	Doç. Dr. Gökçe S. ÖZTÜRK FİNCAN
Dönem II Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr.Üye. Zeynep YIĞMAN (İNG)
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Süheyla Esra ÖZKOÇER
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Pelin TÜRKKAN
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör.Dr. Ece ALİM

NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU

Amaç

Sinir sisteminin embriyonik gelişimi, gelişimsel anomali ve malformasyonları ile merkezi sinir sistemini oluşturan yapılar ve işlevleri hakkında anatomik, histolojik ve fizyolojik bilgileri söyleyebilmeli, klinikle bağlantılarını açıklayabilmeli, Deontoloji, temel kavramlar, mesleki kuralların farkında olmalı

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

- ÖH-200-1-1. Tıbbın yöntem bilgisi, tıp etiğinin temel kavramları, yaklaşımları, hekim - hasta ilişkisi (evrimsel gelişimi ve günümüzdeki durumu, olması beklenen hekim-hasta ilişkisi) hekimlik mesleğinin uygulanmasına yönelik mevzuatı açıklayabilmeli
- ÖH-200-1-2. Sinir sisteminin hangi germ yapraklarından, kaçınıcı haftada nasıl geliştiğini sayabilmeli
- ÖH-200-1-3. Merkezi sinir sistemi yapılarının anatomik yerleşimlerini söyleyebilmeli
- ÖH-200-1-4. Merkezi sinir sistemi hücrelerinin histolojik özelliklerini tanımlayabilmeli
- ÖH-200-1-5. Sinir sisteminin motor ve duyu fonksiyonlarının medulla spinalis, beyin sapı ve korteks düzeyinde nasıl gerçekleştiğini açıklayabilmeli
- ÖH-200-1-6. Kranial Sinirleri sayabilmeli
- ÖH-200-1-7. Beyinciğin histolojik yapısını, anatomik yapısını anlatabilmeli, motor kontrol ve motor öğrenmedeki rolünü ve ilgili mekanizmaları söyleyebilmeli
- ÖH-200-1-8. Medulla spinalisin histolojik yapısını tanımlayabilmeli, inen-çıkan yollarını anlatabilmeli, spinal refleksi tanımlayabilmeli
- ÖH-200-1-9. Göz anatomisi ve görme yollarını, kulak anatomisi ve işitme yollarını tanımlayabilmeli, görme ve işitmenin fizyolojik mekanizmalarını söyleyebilmeli
- ÖH-200-1-10. Otonom sinir sistemini anlatabilmeli
- ÖH-200-1-11. Şartlı refleks, öğrenme ve bellek gibi sinir sisteminin yüksek fonksiyonlarının fizyolojik mekanizmaları anlatabilmeli
- ÖH-200-1-12. EEG ve beynin elektriksel özelliklerini sayabilmeli

Beceri

- ÖH-200-1-13. Merkezi sinir sisteminde makroskopik ve mikroskopik yapıları ayırt edebilme ve gösterebilme
- ÖH-200-1-14. Kulak ve gözdeki yapıları gösterebilme
- ÖH-200-1-15. Beyinciğin gri ve ak katmanlarını mikroskopta ayırt edebilmeli
- ÖH-200-1-16. Medulla spinalisin gri ve ak katmanlarını, ön ve arka boynuzunu mikroskopta ayırt edebilmeli
- ÖH-200-1-17. Göz ve kulağın anatomik, fizyolojik, histolojik özelliklerini gösterebilme
- ÖH-200-1-18. Deserebre ve spinal kurbağa preparatı hazırlayabilmeli M. Spinalis reflekslerini deney hayvanı üzerinde gösterebilme
- ÖH-200-1-19. İnsanda çeşitli refleksleri gösterebilme
- ÖH-200-1-20. Reaksiyon zamanı ve refleks zamanı ayırt edebilmeli

Tutum

- ÖH-200-1-21. Kadavra kullanımının anatomi eğitimindeki önemini farkına varmalı
- ÖH-200-1-22. Mikroskop kullanımının Histoloji eğitimindeki rolünü önemsemeli
- ÖH-200-1-23. Deney hayvanı kullanımında ve insan üzerindeki uygulamalarda etik kuralların önemini farkına varmalı

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

ANATOMİ AD	BİYOFİZİK AD	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ AD	FİZYOLOJİ AD	TIP TARİHİ VE ETİK AD
DR.NADIR GÜLEKON	DR. ONUR İNAM	DR. GÜLNUR TAKE KAPLANOĞLU	DR.SIBEL DİNÇER	DR . NESRİN ÇOBANOĞLU
DR.TUNCAY PEKER		DR. ESRA ÖZKOÇER	DR.K.GONCA AKBULUT	
DR. Z. KUTAY COŞKUN		DR. DUYGU DAYANIR	DR. ÇIĞDEM ÖZER	
DR. KEREM ATALAR				
DR. ECE ALİM				
DR. KAAAN NEDER				

ANATOMİ LABORATUVARI	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVARI	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
DR. MELTEM BAHÇELİOĞLU	DR. ÇIĞDEM ELMAS	DR.SIBEL DİNÇER
DR.NADIR GÜLEKON	DR. SUNA ÖMEROĞLU	DR.K.GONCA AKBULUT
DR.TUNCAY PEKER	DR.GÜLNUR TAKE KAPLANOĞLU	DR. ÇIĞDEM ÖZER
DR. Z. KUTAY COŞKUN	DR. ESRA ÖZKOÇER	DR. PELİN TÜRKKAN
DR. KEREM ATALAR	DR. DUYGU DAYANIR	DR. HİLAL KORKMAZ
DR. ECE ALİM		
DR. KAAAN NEDER		

Grup A	091300103 – 201301150
Grup B	201301151 - 201301750

1.hafta	13.09.2021 PAZARTESİ	14.09.2021 SALI GRUP A	15.09.2021 ÇARŞAMBA GRUP B	16.09.2021 PERŞEMBE GRUP A	17.09.2021 CUMA GRUP B
08:30-09:15	Bağımsız Çalışma Saati	İNGİLİZCE MUAFİYET SINAVI	Bağımsız Çalışma Saati	Cerebellum Dr. ALİM	Mezensephalon Dr. ALİM
09:30-10:15	DÖNEM II KOOR. TANIŞMA	İNGİLİZCE MUAFİYET SINAVI	Sinir sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Cerebellum Dr. ALİM	Mezensephalon Dr. ALİM
10:30-11:15	Sinir Sisteminin Genel Morfolojisi Dr. NEDER	İNGİLİZCE MUAFİYET SINAVI	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Somatovisseral duysal sistem Dr.DİNÇER	Ağrı duyusu Dr.DİNÇER
11:30-12:15	Sinir Sisteminin Genel Morfolojisi Dr. NEDER	İNGİLİZCE MUAFİYET SINAVI	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Somatovisseral duysal sistem Dr.DİNÇER	Ağrı duyusu Dr.DİNÇER
13:30-14:15	Sinir sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Bulbus pons, ve 4.karıncık Dr.ATALAR	Santral sinir sistemi'nin genel organizasyonu Dr.DİNÇER	Talamus Fonk. Somato-duysal korteks Dr.DİNÇER	Diencephalon ve 3.karıncık Dr. COŞKUN
14:30-15:15	Sinir sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Bulbus pons, ve 4.karıncık Dr.ATALAR	Somatovisseral duysal sistem Dr.DİNÇER	Etik-Deontoloji: Biyoetik-Ahlak kavramlarının Tanıtım Dr.ÇOBANOĞLU	Diencephalon ve 3.karıncık Dr. COŞKUN
15:30-16:15	Medulla spinalis'in iç yapısı Dr. ATALAR	Bulbus pons, ve 4.karıncık Dr.ATALAR	İnterdisipliner Bilimler ve Biyofizik Dr. İNAM	Yöntem Bilgisi açısından Tıp Etkinliği ve öteki insan etkinlikleri arasındaki yer Dr.ÇOBANOĞLU	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:15	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	İnterdisipliner Bilimler ve Biyofizik Dr. İNAM	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

2.hafta	20.09.2021 PAZARTESİ GRUP A	21.09.2021 SALI GRUP B	22.09.2021 ÇARŞAMBA	23.09.2021 PERŞEMBE GRUP A	24.09.2021 CUMA
08:30-09:15	Telensefalon, basaal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON	Telensefalon, basaal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON	Anatomi Lab(1) Histoloji Lab (1)	Santral Sinir sisteminde inen-çıkan yollar Dr.PEKER	Anatomi Lab(2) Fizyoloji Lab (1)
09:30-10:15	Telensefalon, basaal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON	Telensefalon, basaal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON	Anatomi Lab(1) Histoloji Lab (1)	Limbik sistem Dr. PEKER	Anatomi Lab(2) Fizyoloji Lab (1)
10:30-11:15	Tıpta bilimsellik ve bilgi üretimi Dr.ÇOBANOĞLU	Santral Sinir sisteminde inen-çıkan yollar Dr.PEKER	Anatomi Lab(1) Histoloji Lab (1)	Motor fonksiyonun beyin sapı seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Anatomi Lab(2) Fizyoloji Lab (1)
11:30-12:15	Hekim-Hasta ilişkileri, Evrimi ve Başka Temel Yönleriyle Dr.ÇOBANOĞLU	Santral Sinir sisteminde inen-çıkan yollar Dr. PEKER	Anatomi Lab(1) Histoloji Lab (1)	Motor fonksiyonun beyin sapı seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Anatomi Lab(2) Fizyoloji Lab (1)
13:30-14:15	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Anatomi Lab(1) Histoloji Lab (1)	Limbik sistem Dr. PEKER	Anatomi Lab(2) Fizyoloji Lab (1)
14:30-15:15	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Motor fonksiyonun beyin sapı seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Anatomi Lab(1) Histoloji Lab (1)	Kranial sinirler Dr.PEKER	Anatomi Lab(2) Fizyoloji Lab (1)
15:30-16:15	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Santral Sinir sisteminde inen-çıkan yollar Dr.PEKER	Anatomi Lab(1) Histoloji Lab (1)	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab(2) Fizyoloji Lab (1)
16:30-17:15	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Santral Sinir sisteminde inen-çıkan yollar Dr.PEKER	Anatomi Lab(1) Histoloji Lab (1)	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab(2) Fizyoloji Lab (1)

3.hafta	27.09.2021 PAZARTESİ GRUP B	28.09.2021 SALI GRUP A	29.09.2021 ÇARŞAMBA	30.09.2021 PERŞEMBE GRUP B	01.10.2021 CUMA
08:30-09:15	Bağımsız Çalışma Saati	Otonom sinir sistemi (parasempatik) Dr.COŞKUN	Anatomi Lab(3) Histoloji Lab (2)	Beyin zar ve damarları Dr.COŞKUN	Anatomi Lab(4) Fizyoloji Lab(2)
09:30-10:15	Kranial sinirler Dr.PEKER	Medulla spinalis'in zarlari, damarları ve BOS Dr.COŞKUN	Anatomi Lab(3) Histoloji Lab (2)	Beyin zar ve damarları Dr.COŞKUN	Anatomi Lab(4) Fizyoloji Lab(2)
10:30-11:15	Kranial sinirler Dr.PEKER	Motor kontrol ile ilgili inen yollar Dr.DİNÇER	Anatomi Lab(3) Histoloji Lab (2)	Otonomik fonksiyonların santral kontrolü Dr. AKBULUT	Anatomi Lab(4) Fizyoloji Lab(2)
11:30-12:15	Kranial sinirler Dr.PEKER	Motor kontrol ile ilgili inen yollar Dr.DİNÇER	Anatomi Lab(3) Histoloji Lab (2)	Otonomik fonksiyonların santral kontrolü Dr. AKBULUT	Anatomi Lab(4) Fizyoloji Lab(2)
13:30-14:15	Motor korteks ve kortikal motor alanlar Dr.DİNÇER	Motor fonksiyonun kontrolünde bazal ganglionların rolü Dr.ÖZER	Anatomi Lab(3) Histoloji Lab (2)	Motor fonksiyonların kontrolünde serebellumun rolü Dr.ÖZER	Anatomi Lab(4) Fizyoloji Lab(2)
14:30-15:15	Motor kontrol ile ilgili inen yollar Dr.DİNÇER	Motor fonksiyonun kontrolünde bazal ganglionların rolü Dr.ÖZER	Anatomi Lab(3) Histoloji Lab (2)	Motor fonksiyonların kontrolünde serebellumun rolü Dr.ÖZER	Anatomi Lab(4) Fizyoloji Lab(2)
15:30-16:15	Otonom sinir sistemi (simpatik) Dr.ALİM	Motor fonksiyonun kontrolünde bazal ganglionların rolü Dr.ÖZER	Anatomi Lab(3) Histoloji Lab (2)	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ATALAR	Anatomi Lab(4) Fizyoloji Lab(2)
16:30-17:15	Otonom sinir sistemi (simpatik) Dr.ALİM	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab(1) Histoloji Lab (1)	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ATALAR	Anatomi Lab(4) Fizyoloji Lab(2)

4.hafta	04.10.2021 PAZARTESİ GRUP A	05.10.2021 SALI GRUP B	06.10.2021 ÇARŞAMBA GRUP A	07.10.2021 PERŞEMBE GRUP B	08.10.2021 CUMA
08:30-09:15	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ATALAR	Klinik Anatomi Dr. PEKER	Bir EM dalga olarak görünür ışık ve gözün optik bileşenleri Dr. İNAM	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr. ALİM	Anatomi Lab(5) Fizyoloji Lab(3)
09:30-10:15	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ATALAR	Klinik Anatomi Dr. PEKER	Bir EM dalga olarak görünür ışık ve gözün optik bileşenleri Dr. İNAM	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr. ALİM	Anatomi Lab(5) Fizyoloji Lab(3)
10:30-11:15	Limbik sistem ve monoaminerjik sistem Dr.AKBULUT	Görme duyusu Dr.DİNÇER	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr.ALİM	Kulak gelişimi ve histolojisi Dr.DAYANIR	Anatomi Lab(5) Fizyoloji Lab(3)
11:30-12:15	Limbik sistem ve monoaminerjik sistem Dr.AKBULUT	Görme duyusu Dr.DİNÇER	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr.ALİM	Kulak gelişimi ve histolojisi Dr.DAYANIR	Anatomi Lab(5) Fizyoloji Lab(3)
13:30-14:15	Radyolojik Anatomi Dr.GÜLEKON	ONLİNE DERSLER	Görme duyusu Dr.DİNÇER	Retina ve fotoreseptör hücreler ve reseptör potansiyelleri Dr. İNAM	Anatomi Lab(5) Fizyoloji Lab(3)
14:30-15:15	Göz gelişimi ve histolojisi Dr.ÖZKOÇER	SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30-15:30	EEG-Epilepsi Dr.AKBULUT	Retina ve fotoreseptör hücreler ve reseptör potansiyelleri Dr. İNAM	Anatomi Lab(5) Fizyoloji Lab(3)
15:30-16:15	Göz gelişimi ve histolojisi Dr.ÖZKOÇER	İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00-17:20	Uyku fizyolojisi Dr.AKBULUT	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab(5) Fizyoloji Lab(3)
16:30-17:15	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab(5) Fizyoloji Lab(3)

5.hafta	11.10.2021 PAZARTESİ GRUP A	12.10.2021 SALI GRUP B	13.10.2021 ÇARŞAMBA	14.10.2021 PERŞEMBE GRUP A	15.10.2021 CUMA
08:30-09:15	Bağımsız Çalışma Saati	İşitme Biyofiziğine Giriş Dr. İNAM	Anatomi Lab(6) Fizyoloji Lab(4)	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab(7) Histoloji Lab (3)
09:30-10:15	Serebral korteks ve sinir sisteminin yüksek fonksiyonları Dr.ÖZER	İşitme Biyofiziğine Giriş Dr. İNAM	Anatomi Lab(6) Fizyoloji Lab(4)	Tat ve koku duyusu Dr.DİNÇER	Anatomi Lab(7) Histoloji Lab (3)
10:30-11:15	İşitme duyusu ve denge Dr.DİNÇER	Şartlı refleksler, öğrenme ve bellek Dr.AKBULUT	Anatomi Lab(6) Fizyoloji Lab(4)	Tat ve koku duyusu Dr.DİNÇER	Anatomi Lab(7) Histoloji Lab (3)
11:30-12:15	İşitme duyusu ve denge Dr.DİNÇER	Şartlı refleksler, öğrenme ve bellek Dr.AKBULUT	Anatomi Lab(6) Fizyoloji Lab(4)	Nöral plastisite Dr. AKBULUT	Anatomi Lab(7) Histoloji Lab (3)
13:30-14:15	Klinik Anatomi Dr.PEKER	ONLİNE DERSLER SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30-15:30 İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00-17:20	Anatomi Lab(6) Fizyoloji Lab(4)	Kulak: Dış-orta-iç kulak ve membrane baziler Dr. İNAM	Anatomi Lab(7) Histoloji Lab (3)
14:30-15:15	Klinik Anatomi Dr PEKER		Anatomi Lab(6) Fizyoloji Lab(4)	Kulak: Dış-orta-iç kulak ve membrane baziler Dr. İNAM	Anatomi Lab(7) Histoloji Lab (3)
15:30-16:15	Bağımsız Çalışma Saati		Anatomi Lab(6) Fizyoloji Lab(4)	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab(7) Histoloji Lab (3)
16:30-17:15	Bağımsız Çalışma Saati		Anatomi Lab(6) Fizyoloji Lab(4)	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab(7) Histoloji Lab (3)

6.hafta	18.10.2021 PAZARTESİ DÖNEM III SINAV	19.10.2021 SALI	20.10.2021 ÇARŞAMBA	21.10.2021 PERŞEMBE	22.10.2021 CUMA
08:30-09:15	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab(8)	KBE	KBE	DÖNEM II PRATİK SINAV
09:30-10:15	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab(8)	KBE	KBE	DÖNEM II PRATİK SINAV
10:30-11:15	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab(8)	KBE	KBE	DÖNEM II PRATİK SINAV
11:30-12:15	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab(8)	KBE	KBE	DÖNEM II PRATİK SINAV
13:30-14:15	Anatomi Lab(8)	ONLINE DERSLER	KBE	KBE	DÖNEM II PRATİK SINAV
14:30-15:15	Anatomi Lab(8)	SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30-15:30	KBE	KBE	DÖNEM II PRATİK SINAV
15:30-16:15	Anatomi Lab(8)	İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00-17:20	KBE	KBE	DÖNEM II PRATİK SINAV
16:30-17:15	Anatomi Lab(8)		KBE	KBE	DÖNEM II PRATİK SINAV

7.hafta	25.10.2021 PAZARTESİ	26.10.2021 SALI	27.10.2021 ÇARŞAMBA		
08:30-09:15	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II TEORİK SINAV		
09:30-10:15	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II TEORİK SINAV		
10:30-11:15	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II TEORİK SINAV		
11:30-12:15	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II TEORİK SINAV		
13:30-14:15	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV			
14:30-15:15	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV			
15:30-16:15	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV			
16:30-17:15	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV			