

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2. YIL
2023-2024 DERS YILI
NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU (18 Eylül-31 Ekim 2023)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	46	16X4	62
Biyofizik	10		10
Histoloji ve Embriyoloji	12	6x4	18
Fizyoloji	41	4x8	45
Tıp Tarihi ve Etik	4		4
TOPLAM	113	26	139
Seçmeli Ders	10		10
HEKİMLİĞE GİRİŞ			
Klinik Beceri Eğitimi		4	4
Medikal İngilizce	20		20
TOPLAM	143	30	173

26.10.2023	Perşembe	2. Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
27.10.2023	Cuma	2. Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
30.10.2023	Pazartesi	2. Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
31.10.2023	Salı	2. Yıl Teorik Sınavı	Saat: 09.30

Dekan	Prof.Dr. Alper CEYLAN
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Nazmi Mutlu KARAKAŞ
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
Başkoordinatör	Prof.Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Başkoordinatör Yrd. (İNG)	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN
2. Yıl Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Süheyla Esra ÖZKOÇER
2. Yıl Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep YIĞMAN (İng)
2. Yıl Koordinatör Yrd.	Öğr.Gör.Dr. Pelin TÜRKKAN
2.Yıl Koordinatör Yrd.	Öğr.Gör.Dr. Nihan ÖRÜKLÜ
2.Yıl Koordinatör Yrd.	Öğr.Gör.Dr. Ayşe SOYLU

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 tanımlayabilme, 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 mekanizmalarla 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. İnsanda çeşitli refleksi gösterebilme
- ÖH-200-1-19. 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	BİYO FİZİK AD	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ AD	FİZYOLOJİ AD	TIP TARİHİ VE ETİK AD
Dr.Tuncay PEKER	Dr. Bahriye SIRAV ARAL	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr. Çiğdem ÖZER	Dr. Namık ÇENÇEN
Dr.Nadir GÜLEKON		Dr. C. Merve SEYMEN	Dr. Sibel DİNÇER	
Dr. Z. Kutay COŞKUN			Dr. K. Gonca AKBULUT	
Dr. Kerem ATALAR				
Dr.Ayşe SOYLU				

ANATOMİ LABORATUVARI	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVARI	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
Dr. Tuncay PEKER	Dr. Çiğdem ELMAS	Dr. Çiğdem ÖZER
Dr. Nadir GÜLEKON	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr. K. Gonca AKBULUT
Dr. Z. Kutay COŞKUN	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr. Sibel DİNÇER
Dr. Kerem ATALAR	Dr. Cemile Merve SEYMEN	Dr. Pelin TÜRKKAN
Dr.Ayşe SOYLU	Dr. Duygu DAYANIR	
	Dr. Esra ÖZKOÇER	

Klinik Beceri Eğitimi Kurulu	Prof. Dr. Melda AYBAR TÜRKOĞLU (Başkan)
Seçmeli Ders Kurulu	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ (Başkan)

1.hafta	18.09.2023 Pazartesi	19.09.2023 Salı	20.09.2023 Çarşamba	21.09.2023 Perşembe	22.09.2023 Cuma
08:30-09:20	2. YIL KOORDİNATÖRLERİ İLE TANIŞMA	İngilizce Muafiyet Sınavı	KBE	Cerebellum Dr.COŞKUN	Bağımsız Çalışma Saati
09:30-10:20	Sinir Sisteminin Genel Morfolojisi Dr. GÜLEKON	İngilizce Muafiyet Sınavı	KBE	Cerebellum Dr. COŞKUN	Diencephalon ve 3.karıncık Dr. COŞKUN
10:30-11:20	Sinir Sisteminin Genel Morfolojisi Dr. GÜLEKON	İngilizce Muafiyet Sınavı	KBE	Mesencephalon Dr. PEKER	Diencephalon ve 3.karıncık Dr. COŞKUN
11:30-12:20	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	İngilizce Muafiyet Sınavı	KBE 12 :30 Beyaz önlük giyme töreni	Mesencephalon Dr. PEKER	Telensefalon, basal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON
13:30-14:20	Santral sinir sistemi'nin genel organizasyonu Dr.DİNÇER	Somatovisseral duysal sistem Dr.DİNÇER	KBE	Etik-Deontoloji-Biyoetik-Ahlak kavramlarının Tanıtımı Dr.ÇENÇEN	Telensefalon, basal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON
14:30-15:20	Santral sinir sistemi'nin genel organizasyonu Dr.DİNÇER	Somatovisseral duysal sistem Dr.DİNÇER	KBE	Yöntem Bilgisi açısından Tıp Etkinliği ve öteki insan etkinlikleri arasındaki yeri Dr.ÇENÇEN	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU
15:30-16:20	Medulla spinalis'in iç yapısı Dr. SOYLU	Bulbus pons, ve 4.karıncık Dr. SOYLU	KBE	Telensefalon, basal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU
16:30-17:20	Bulbus pons, ve 4.karıncık Dr. SOYLU	Bulbus pons, ve 4.karıncık Dr. SOYLU	KBE	Telensefalon, basal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON	Bağımsız Çalışma Saati

2.hafta	25.09. 2023 Pazartesi	26.09. 2023 Salı	27.09. 2023 Çarşamba	28.09. 2023 Perşembe	29.09. 2023 Cuma
08:30-09:20	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Santral Sinir sisteminde inen-çıkan yollar Dr. PEKER	Anatomi Lab 1	Sinir sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Motor kontrol ile ilgili inen yollar Dr. DİNÇER
09:30-10:20	Sinir sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Santral Sinir sisteminde inen-çıkan yollar Dr. PEKER	Anatomi Lab 1	Sinir sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Motor kontrol ile ilgili inen yollar Dr. DİNÇER
10:30-11:20	Somatovisseral duysal sistem Dr. DİNÇER	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr. DİNÇER	Anatomi Lab 1	Santral Sinir sisteminde inen-çıkan yollar Dr. PEKER	Limbik sistem Dr. PEKER
11:30-12:20	Talamus Fonk. Somato-duysal korteks Dr. DİNÇER	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr. DİNÇER	Anatomi Lab 1	Motor kontrol ile ilgili inen yollar Dr. DİNÇER	Limbik sistem Dr. PEKER
13:30-14:20	Ağrı duyusu Dr. DİNÇER	Anatomi Lab 1	Santral Sinir sisteminde inen-çıkan yollar Dr. PEKER	Anatomi Lab 2	Anatomi Lab 2
14:30-15:20	Ağrı duyusu Dr. DİNÇER	Anatomi Lab 1	Santral Sinir sisteminde inen-çıkan yollar Dr. PEKER	Anatomi Lab 2	Anatomi Lab 2
15:30-16:20	Klinik Anatomi Dr. PEKER	Anatomi Lab 1	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr. DİNÇER	Anatomi Lab 2	Anatomi Lab 2
16:30-17:20	Klinik Anatomi Dr. PEKER	Anatomi Lab 1	Motor korteks ve kortikal motor alanlar Dr. DİNÇER	Anatomi Lab 2	Anatomi Lab 2

3.hafta	2.10. 2023 Pazartesi	3.10. 2023 Salı	4.10. 2023 Çarşamba	5.10. 2023 Perşembe	6.10. 2023 Cuma
08:30-09:20	Motor fonksiyonun beyin sapı seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Kranial sinirler Dr.PEKER	KBE	Anatomi Lab 3 Histoloji Lab 1	Anatomi Lab 3 Histoloji Lab 1
09:30-10:20	Motor fonksiyonun beyin sapı seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Kranial sinirler Dr.PEKER	KBE	Anatomi Lab 3 Histoloji Lab 1	Anatomi Lab 3 Histoloji Lab 1
10:30-11:20	Motor fonksiyonun kontrolünde bazal ganglionların rolü Dr.ÖZER	Otonom sinir sistemi (simpatik) Dr.COŞKUN	KBE	Anatomi Lab 3 Histoloji Lab 1	Anatomi Lab 3 Histoloji Lab 1
11:30-12:20	Motor fonksiyonun kontrolünde bazal ganglionların rolü Dr.ÖZER	Otonom sinir sistemi (simpatik) Dr.COŞKUN	KBE	Anatomi Lab 3 Histoloji Lab 1	Anatomi Lab 3 Histoloji Lab 1
13:30-14:20	Kranial sinirler Dr.PEKER	Seçmeli Ders	KBE	Motor fonksiyonların kontrolünde serebellumun rolü Dr.ÖZER	Limbik sistem ve monoaminerjik sistem Dr.AKBULUT
14:30-15:20	Kranial sinirler Dr.PEKER	Seçmeli ders	KBE	Motor fonksiyonların kontrolünde serebellumun rolü Dr.ÖZER	Limbik sistem ve monoaminerjik sistem Dr.AKBULUT
15:30-16:20	Otonomik fonksiyonların santral kontrolü Dr. AKBULUT	Online İngilizce	KBE	Otonom sinir sistemi (parasempatik) Dr.COŞKUN	Beyin zar ve damarları Dr.COŞKUN
16:30-17:20	Otonomik fonksiyonların santral kontrolü Dr. AKBULUT		KBE	Medulla spinalis'in zarları, damarları ve BOS Dr.COŞKUN	Beyin zar ve damarları Dr.COŞKUN

4.hafta	9 .10. 2023 Pazartesi	10 .10. 2023 Salı	11 .10. 2023 Çarşamba	12 .10. 2023 Perşembe	13 .10. 2023 Cuma D3 Sınav
08:30-09:20	EEG-Epilepsi Dr.AKBULUT	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ATALAR	Anatomi Lab 4 Fizyoloji Lab 1 Histoloji Lab 2	Şartlı refleksler, öğrenme ve bellek Dr.AKBULUT	Anatomi Lab 5 Fizyoloji Lab 1
09:30-10:20	Uyku fizyolojisi Dr.AKBULUT	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ATALAR	Anatomi Lab 4 Fizyoloji Lab 1 Histoloji Lab 2	Şartlı refleksler, öğrenme ve bellek Dr.AKBULUT	Anatomi Lab 5 Fizyoloji Lab 1
10:30-11:20	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ATALAR	Göz emb. ve histolojisi. Dr.SEYMEN	Anatomi Lab 4 Fizyoloji Lab 1 Histoloji Lab 2	Görme duyusu Dr.DİNÇER	Anatomi Lab 5 Fizyoloji Lab 1
11:30-12:20	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ATALAR	Göz emb. ve histolojisi. Dr.SEYMEN	Anatomi Lab 4 Fizyoloji Lab 1 Histoloji Lab 2	Panel:MS	Anatomi Lab 5 Fizyoloji Lab 1
13:30-14:20	Serebral korteks ve sinir sisteminin yüksek fonksiyonları Dr.ÖZER	Seçmeli Ders	Anatomi Lab 4 Fizyoloji Lab 1 Histoloji Lab 2	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr.PEKER	Anatomi Lab 5 Fizyoloji Lab 1
14:30-15:20	Serebral korteks ve sinir sisteminin yüksek fonksiyonları Dr.ÖZER	Seçmeli ders	Anatomi Lab 4 Fizyoloji Lab 1 Histoloji Lab 2	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr.PEKER	Anatomi Lab 5 Fizyoloji Lab 1
15:30-16:20	İnterdisipliner Bilimler ve Biyofizik Dr.SIRAV ARAL	Online İngilizce	Anatomi Lab 4 Fizyoloji Lab 1 Histoloji Lab 2	Bir EM dalga olarak görünür ışık ve gözün optik bileşenleri Dr.SIRAV ARAL	Anatomi Lab 5 Fizyoloji Lab 1
16:30-17:20	İnterdisipliner Bilimler ve Biyofizik Dr.SIRAV ARAL		Anatomi Lab 4 Fizyoloji Lab 1 Histoloji Lab 2	Bir EM dalga olarak görünür ışık ve gözün optik bileşenleri Dr.SIRAV ARAL	Anatomi Lab 5 Fizyoloji Lab 1

5.hafta	16 .10. 2023 Pazartesi	17 .10. 2023 Salı	18 .10. 2023 Çarşamba	19 .10. 2023 Perşembe	20 .10. 2023 Cuma
08:30-09:20	Nöral plastisite Dr. AKBULUT	Klinik Anatomi Dr.PEKER	Anatomi Lab 6 Fizyoloji Lab 2	Kulak emb. ve histolojisi Dr.SEYMEN	Anatomi Lab 7 Histoloji Lab 3 Fizyoloji Lab 2
09:30-10:20	Radyolojik Anatomi Dr.GÜLEKON	Klinik Anatomi Dr PEKER	Anatomi Lab 6 Fizyoloji Lab 2	Kulak emb. ve histolojisi Dr.SEYMEN	Anatomi Lab 7 Histoloji Lab 3 Fizyoloji Lab 2
10:30-11:20	Görme duyusu Dr.DİNÇER	Panel: Öğrenme	Anatomi Lab 6 Fizyoloji Lab 2	İşitme duyusu ve denge Dr.DİNÇER	Anatomi Lab 7 Histoloji Lab 3 Fizyoloji Lab 2
11:30-12:20	Görme duyusu Dr.DİNÇER	Panel: Öğrenme	Anatomi Lab 6 Fizyoloji Lab 2	İşitme duyusu ve denge Dr.DİNÇER	Anatomi Lab 7 Histoloji Lab 3 Fizyoloji Lab 2
13:30-14:20	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr.PEKER	Seçmeli Ders	Anatomi Lab 6 Fizyoloji Lab 2	İşitme Biyofiziğine Giriş Dr.SIRAV ARAL	Anatomi Lab 7 Histoloji Lab 3 Fizyoloji Lab 2
14:30-15:20	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr.PEKER	Seçmeli ders	Anatomi Lab 6 Fizyoloji Lab 2	İşitme Biyofiziğine Giriş Dr.SIRAV ARAL	Anatomi Lab 7 Histoloji Lab 3 Fizyoloji Lab 2
15:30-16:20	Retina ve fotoreseptör hücreler ve reseptör potansiyelleri Dr.SIRAV ARAL	Online İngilizce	Anatomi Lab 6 Fizyoloji Lab 2	Tıpta bilimsellik ve bilgi üretimi Dr.ÇENÇEN	Anatomi Lab 7 Histoloji Lab 3 Fizyoloji Lab 2
16:30-17:20	Retina ve fotoreseptör hücreler ve reseptör potansiyelleri Dr.SIRAV ARAL		Anatomi Lab 6 Fizyoloji Lab 2	Hekim-Hasta ilişkileri: Evrimi ve Başka Temel Yönleriyle Dr.ÇENÇEN	Anatomi Lab 7 Histoloji Lab 3 Fizyoloji Lab 2

6.hafta	23 .10. 2023 Pazartesi	24 .10. 2023 Salı	25 .10. 2023 Çarşamba	26 .10. 2023 Perşembe	27 .10. 2023 Cuma
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab 8 Fiziyojji Lab (Telafi)	Anatomi Lab 9 Fiziyojji Lab (Telafi)	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV
09:30-10:20	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab 8 Fiziyojji Lab (Telafi)	Anatomi Lab 8 Fiziyojji Lab (Telafi)	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV
10:30-11:20	Kulak: Dış-orta-iç kulak ve membrane baziler Dr.SIRAV ARAL	Anatomi Lab 8 Fiziyojji Lab (Telafi)	Anatomi Lab 8 Fiziyojji Lab (Telafi)	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV
11:30-12:20	Kulak: Dış-orta-iç kulak ve membrane baziler Dr.SIRAV ARAL	Anatomi Lab 8 Fiziyojji Lab (Telafi)	Anatomi Lab 8 Fiziyojji Lab (Telafi)	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV
13:30-14:20	Tat ve koku duyusu Dr.DİNÇER	Seçmeli Ders	Bağımsız Çalışma Saati	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV
14:30-15:20	Tat ve koku duyusu Dr.DİNÇER	Seçmeli ders	Bağımsız Çalışma Saati	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Online İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV

7.hafta	30 .10. 2023 Pazartesi	31 .10. 2023 Salı	Solunum ve Dolaşım Sistemleri Ders Kurulu Başlangıç 1 .11. 2023 Çarşamba	2 .11. 2023 Perşembe	3 .11. 2023 Cuma
08:30-09:20	2. YILPRATİK SINAV	2. YILTEORİK SINAV			
09:30-10:20	2. YILPRATİK SINAV	2. YILTEORİK SINAV			
10:30-11:20	2. YILPRATİK SINAV	2. YILTEORİK SINAV			
11:30-12:20	2. YILPRATİK SINAV	2. YILTEORİK SINAV			
13:30-14:20	2. YILPRATİK SINAV	Seçmeli Ders			
14:30-15:20	2. YILPRATİK SINAV	Seçmeli ders			
15:30-16:20	2. YILPRATİK SINAV	Online			
16:30-17:20	2. YILPRATİK SINAV	İngilizce			