

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**2. SINIF UZAKTAN EĞİTİM PRATİK DERSLER**

**NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU ( 01 Şubat -05 Mart 2021 )**

<b>DERSLER</b>	<b>TEORİK</b>	<b>PRATİK</b>
Anatomi	46	4x4
Biyofizik	10	-
Histoloji ve Embriyoloji	11	1x14
Fizyoloji	39	2x14
Tıp Tarihi ve Etik	4	-
<b>TOPLAM</b>	<b>110</b>	<b>7</b>

02.03.2021	Salı	Anatomi Pratik Sınavı
03.03.2021	Çarşamba	Histoloji Pratik Sınavı
04.03.2021	Perşembe	Fizyoloji Pratik Sınavı
05.03.2021	Cuma	Teorik Sınav

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

## 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 duysal 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 refleksleri 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 gösterebilmeli
- ÖH-200-1-18. Deserebre ve spinal kurbağa preparatı hazırlayabilmeli M. Spinalis reflekslerini deney hayvanı üzerinde gösterebilmeli
- ÖH-200-1-19. İnsanda çeşitli refleksleri gösterebilmeli
- 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**

<b>ANATOMİ AD</b>	<b>BİYOFİZİK AD</b>	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ AD</b>	<b>FİZYOLOJİ AD</b>	<b>TIP TARİHİ VE ETİK AD</b>
Dr.Afitap ANIL	Dr. Onur İNAM	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr.Sibel DİNÇER	Dr . Nesrin ÇOBANOĞLU
Dr.Tuncay PEKER		Dr. Esra ÖZKOÇER	Dr.K.Gonca AKBULUT	
Dr.Nadir GÜLEKON		Dr. Duygu DAYANIR	Dr. Çiğdem ÖZER	
Dr. Meltem BAHÇELİOĞLU				
Dr. Z. Kutay COŞKUN				
Dr. Ece ALİM				

<b>ANATOMİ LABORATUVARI</b>	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVARI</b>	<b>FİZYOLOJİ LABORATUVARI</b>
Dr.Afitap ANIL	Dr. Esra ÖZKOÇER	Dr.Sibel DİNÇER
Dr.Tuncay PEKER	Dr. Duygu DAYANIR	Dr.K.Gonca AKBULUT
Dr.Nadir GÜLEKON		Dr. Çiğdem ÖZER
Dr. Z. Kutay COŞKUN		Dr. Hilal KORKMAZ
Dr. Ece ALİM		

Seçmeli Ders Kurulu	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ (Başkan)
---------------------	---------------------------------

**SEÇMELİ DERSLER SALI GÜNLERİ SAAT 14:00-15:00 ARALIĞINDA YAPILACAKTIR.**

<b>PRATİK DERSLER</b>		
<b>ANATOMİ LABORATUVARI 1</b>	Medulla spinalis'in iç yapısı Bulbus, pons, 4. Ventrikül Cerebellum Mesencephalon	
<b>ANATOMİ LABORATUVARI 2</b>	Diencephalon 3. ventrikül Telencephalon Bazal çekirdekler Lateral ventriküller	
<b>ANATOMİ LABORATUVARI 3</b>	Kranial sinirler Otonom sinir sistemi (Parasempatik) Beyin zarları ve damarları Medulla spinalis'in zarları ve damarları	
<b>ANATOMİ LABORATUVARI 4</b>	Otonom sinir sistemi (Sempatik) Göz Anatomisi Kulak anatomisi	
<b>FİZYOLOJİ LABORATUVARI 1</b>	Hayvanda Refleks	
<b>FİZYOLOJİ LABORATUVARI 2</b>	İnsanda Refleks	
<b>HİSTOLOJİ LABORATUVARI</b>	Beyin Medulla spinalis Spinal Ganglion	Beyincik Kornea Periferik sinir

1. HAFTA	01.02.2021 Pazartesi	02.02.2021 Salı	03.02.2021 Çarşamba	04.02.2021 Perşembe	05.02.2021 Cuma
09:00-10:30	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi laboratuvarı ( 1) 1. Grup	Histoloji laboratuvarı A ve B grubu	Anatomi laboratuvarı ( 1) 3. Grup	Fizyoloji laboratuvarı ( 1) A, B ve C grubu
11:00-12:30	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi laboratuvarı ( 1) 2. Grup	Histoloji laboratuvarı C ve D grubu	Anatomi laboratuvarı ( 1) 4. Grup	Fizyoloji laboratuvarı ( 1) D, E ve F grubu
14:00-15:00	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15:00-16:00	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

2. HAFTA	08.02.2021 Pazartesi	09.02.2021 Salı	10.02.2021 Çarşamba	11.02.2021 Perşembe	12.02.2021 Cuma
09:00-10:30	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi laboratuvarı ( 2 ) 1. Grup	Histoloji laboratuvarı E ve F grubu	Anatomi laboratuvarı ( 2 ) 3. Grup	Fizyoloji laboratuvarı ( 1 ) G, H ve I grubu
11:00-12:30	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi laboratuvarı ( 2 ) 2. Grup	Histoloji laboratuvarı G ve H grubu	Anatomi laboratuvarı ( 2 ) 4. Grup	Fizyoloji laboratuvarı ( 1 ) J, K ve L grubu
14:00-15:30	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Fizyoloji laboratuvarı ( 1 ) M ve N grubu
15:30-16:00	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

3. HAFTA	15.02.2021 Pazartesi	16.02.2021 Salı	17.02.2021 Çarşamba	18.02.2021 Perşembe	19.02.2021 Cuma
09:00-10:30	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi laboratuvarı (3) 2. Grup	Histoloji laboratuvarı I ve J grubu	Anatomi laboratuvarı (3) 4. Grup	Fizyoloji laboratuvarı (2) D, E ve F grubu
11:00-12:30	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi laboratuvarı (3) 1. Grup	Histoloji laboratuvarı K ve L grubu	Anatomi laboratuvarı (32) 3. Grup	Fizyoloji laboratuvarı (2) A, B ve C grubu
14:00-15:00	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15:00-16:00	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

4. HAFTA	22.02.2021 Pazartesi	23.02.2021 Salı	24.02.2021 Çarşamba	25.02.2021 Perşembe	26.02.2021 Cuma
09:00-10:30	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi laboratuvarı ( 4) 2. Grup	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi laboratuvarı ( 4) 4. Grup	Fizyoloji laboratuvarı ( 2) M ve N grubu
11:00-12:30	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi laboratuvarı ( 4) 1. Grup	Histoloji laboratuvarı M ve N grubu	Anatomi laboratuvarı ( 4) 3. Grup	Fizyoloji laboratuvarı ( 2) G, H ve I grubu
14:00-15:30	Bağımsız Çalışma Saati	SEÇMELİ DERSLER	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Fizyoloji laboratuvarı ( 2) J, K ve L grubu
15:30-16:00	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati



5. HAFTA	01.03.2021 Pazartesi	02.03.2021 Salı	03.03.2021 Çarşamba	04.03.2021 Perşembe	05.03.2021 Cuma
09:00-10:30	<b>Fizyoloji laboratuvarı</b> <b>TELAFİ</b>	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	TEORİK SINAV
11:00-12:30	<b>Anatomi laboratuvarı</b> <b>TELAFİ</b>				
14:00-15:30	<b>Histoloji Laboratuvarı</b> <b>TELAFİ</b>	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15:30-16:00	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	