

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM II

2017-2018 DERS YILI

NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU (18 Eylül - 30 Ekim 2017)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	46	18X4	64
Biyofizik	10		10
Histoloji ve Embriyoloji	11	6x4	15
Fizyoloji	39	8x4	47
Tıp Tarihi ve Etik	4		4
TOPLAM	110	32	142
Seçmeli Ders	6		6
HEKİMLİĞE GİRİŞ			
İletişim Becerileri	6		14
Medikal İngilizce	6		6
TOPLAM	128	32	160

25.10.2017	Çarşamba	Dönem II Pratik Sınavı	Saat: 08.30
26.10.2017	Perşembe	Dönem II Pratik Sınavı	Saat: 08.30
27.10.2017	Cuma	Dönem II Pratik Sınavı	Saat: 08.30
30.10.2017	Pazartesi	Dönem II Teorik Sınavı	Saat: 09.30

Dekan	Prof.Dr. Sadık DEMİRİSOY
Dekan Yardımcısı	Doç Dr. Taner AKAR
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Okşan DERİNÖZ GÜLERYÜZ
Başkoordinatör	Prof. Dr. Anıl ONAN
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Işıl irem BUDAKOĞLU
Başkoordinatör Yrd.	Doç. Dr. L. Arzu ARAL
Dönem II Koordinatörü	Prof.Dr. Çiğdem ÖZER
Dönem II Koordinatör Yrd.	Doç.Dr. Bahriye SIRAV ARAL
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr.Gör. Dr.Gökçe S. ÖZTÜRK FİNCAN
Dönem II Koordinatör Yrd.	Doç. Dr. Aylin SEPİCİ DİNÇEL (İNG)

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 öneminin farkına varmalı

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

ANATOMİ AD	BİYOFİZİK AD	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ AD	FİZYOLOJİ AD	TIP TARİHİ VE ETİK AD
Dr.Hasan Basri TURGUT	Dr. Ayşe CANSEVEN KURŞUN	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr. Lamia PINAR	Dr . Nesrin ÇOBANOĞLU
Dr.Engin ÇALGÜNER		Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr.Sibel DİNÇER	
Dr.Afitap ANIL			Dr.K.Gonca AKBULUT	
Dr.Tuncay PEKER			Dr. Çiğdem ÖZER	
Dr.Nadir GÜLEKON				
Dr.Meltem BAHÇELİOĞLU				
Dr. Kutay COŞKUN				

ANATOMİ LABORATUVARI	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVARI	FİZYOLOJİ LABORATUVARI
Dr.Hasan Basri TURGUT	Dr. Candan ÖZOĞUL	Dr.Sibel DİNÇER
Dr.Engin ÇALGÜNER	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr.K.Gonca AKBULUT
Dr.Afitap ANIL	Dr.Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr. Çiğdem ÖZER
Dr.Tuncay PEKER	Dr. Çiğdem ELMAS	Dr. Tayfun GÖKTAŞ
Dr.Nadir GÜLEKON		
Dr.Meltem BAHÇELİOĞLU		
Dr. Z. Kutay COŞKUN		

İletişim Becerileri Kurulu	Prof.Dr. Figen ŞAHİN (Başkan)
Seçmeli Ders Kurulu	Doç. Dr. Ece KONAÇ (Başkan)

1.hafta	18.09.2017 PAZARTESİ	19.09.2017 SALI	20.09.2017 ÇARŞAMBA	21.09.2017 PERŞEMBE	22.09.2017 CUMA
08:30-09:20	Sinir Sisteminin Genel Morfolojisi Dr. TURGUT	Sinir sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Cerebellum Dr. ANIL	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Anatomi Lab.
09:30-10:20	Sinir Sisteminin Genel Morfolojisi Dr. TURGUT	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Cerebellum Dr. ANIL	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Anatomi Lab.
10:30-11:20	Sinir sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Etik-Deontoloji-Biyetik-Ahlak kavramlarının Tanıtımı Dr.ÇOBANOĞLU	Santral sinir sistemi'nin genel organizasyonu Dr.DİNÇER	Mesencephalon Dr. ANIL	Anatomi Lab.
11:30-12:20	Sinir sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Yöntem Bilgisi açısından Tıp Etkinliği ve öteki insan etkinlikleri arasındaki yeri Dr.ÇOBANOĞLU	Somatovisseral duysal sistem Dr.DİNÇER	Mesencephalon Dr. ANIL	Anatomi Lab.
13:30-14:20	Medulla spinalis'in iç yapısı Dr. TURGUT	Bulbus pons, ve 4.karuncuk Dr.ÇALGÜNER	Somatovisseral duysal sistem Dr.DİNÇER	Somatovisseral duysal sistem Dr.DİNÇER	Anatomi Lab.
14:30-15:20	Bulbus pons, ve 4.karuncuk Dr.ÇALGÜNER	Bulbus pons, ve 4.karuncuk Dr. ÇALGÜNER	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Talamus Fonk. Somato-duysal korteks Dr.DİNÇER	Anatomi Lab.
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	TANIŞMA	Bağımsız Çalışma Saati	Diencephalon ve 3.karuncuk Dr. TURGUT	Anatomi Lab.
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Diencephalon ve 3.karuncuk Dr TURGUT	Anatomi Lab.

2.hafta	25.09.2017 PAZARTESİ	26.09.2017 SALI	27.09.2017 ÇARŞAMBA	28.09.2017 PERŞEMBE	29.09.2017 CUMA
08:30-09:20	Ağrı duyusu Dr.DİNÇER	Telensefalon, basal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON	İnterdisipliner Bilimler ve Biyofizik Dr. KURŞUN	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
09:30-10:20	Ağrı duyusu Dr.DİNÇER	Telensefalon, basal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON	İnterdisipliner Bilimler ve Biyofizik Dr. KURŞUN	Tıpta bilimsellik ve bilgi üretimi Dr.ÇOBANOĞLU	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
10:30-11:20	Telensefalon, basal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Santral Sinir sisteminde inen- çikan yollar Dr.ÇALGÜNER	Hekim-Hasta ilişkileri: Evrimi ve Başka Temel Yönleriyle Dr.ÇOBANOĞLU	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
11:30-12:20	Telensefalon, basal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Santral Sinir sisteminde inen- çikan yollar Dr.ÇALGÜNER	Santral Sinir sisteminde inen- çikan yollar Dr.ÇALGÜNER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
13:30-14:20	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.	Santral Sinir sisteminde inen- çikan yollar Dr.ÇALGÜNER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab	Kranial sinirler Dr.TURGUT	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
14:30-15:20	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.	Santral Sinir sisteminde inen- çikan yollar Dr.ÇALGÜNER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.	Kranial sinirler Dr.TURGUT	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
15:30-16:20	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
16:30-17:20	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab..	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab

3.hafta	02.10.2017 PAZARTESİ	03.10.2017 SALI	04.10.2017 ÇARŞAMBA	05.10.2017 PERŞEMBE	06.10.2017 CUMA
08:30-09:20	Limbik sistem Dr. PEKER	Motor fonksiyonun beyin sapı seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Bağımsız Çalışma Saati	Beyin zar ve damarları Dr.COŞKUN	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
09:30-10:20	Limbik sistem Dr. PEKER	Motor fonksiyonun beyin sapı seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Motor korteks ve kortikal motor alanlar Dr.DİNÇER	Beyin zar ve damarları Dr.COŞKUN	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
10:30-11:20	Kranial sinirler Dr.TURGUT	Otonom sinir sistemi (simpatik) Dr.ÇALGÜNER	Motor kontrol ile ilgili inen yollar Dr.DİNÇER	Motor kontrol ile ilgili inen yollar Dr.DİNÇER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
11:30-12:20	Kranial sinirler Dr.TURGUT	Otonom sinir sistemi (simpatik) Dr.ÇALGÜNER	Otonom sinir sistemi (parasimpatik) Dr.TURGUT	Motor kontrol ile ilgili inen yollar Dr.DİNÇER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
13:30-14:20	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Anatomi Lab Fizyoloji Lab	Medulla spinalis'in zarları, damarları ve BOS Dr.BAHÇELIOĞLU	Göz anatomisi Dr.ANIL	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab .
14:30-15:20	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Anatomi Lab Fizyoloji Lab	İLETİŞİM BECERİLERİ (FİLM)	Göz anatomisi Dr.ANIL	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab Fizyoloji Lab	İLETİŞİM BECERİLERİ (FİLM)	Göz emb. ve histolojisi. Dr.ÖMEROĞLU	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab Fizyoloji Lab	İLETİŞİM BECERİLERİ	Göz emb. ve histolojisi. Dr.ÖMEROĞLU	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab .

4.hafta	09.10.2017 PAZARTESİ	10.10.2017 SALI	11.10.2017 ÇARŞAMBA	12.10.2017 PERŞEMBE	13.10.2017 CUMA
08:30-09:20	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ANIL	Limbik sistem ve monoaminerjik sistem Dr.AKBULUT	Radyolojik Anatomi Dr.GÜLEKON	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr.ÇALGÜNER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.
09:30-10:20	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ANIL	Limbik sistem ve monoaminerjik sistem Dr.AKBULUT	Motor fonksiyonun kontrolünde bazal ganglionların rolü Dr.ÖZER	Kulak Anatomisi Dr.ÇALGÜNER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.
10:30-11:20	Otonomik fonksiyonların santral kontrolü Dr. AKBULUT	Kulak Anatomisi Dr.ÇALGÜNER	Motor fonksiyonun kontrolünde bazal ganglionların rolü Dr.ÖZER	Görme duyusu Dr.DİNÇER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.
11:30-12:20	Otonomik fonksiyonların santral kontrolü Dr. AKBULUT	Kulak Anatomisi Dr.ÇALGÜNER	Motor fonksiyonun kontrolünde bazal ganglionların rolü Dr.ÖZER	Görme duyusu Dr.DİNÇER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.
13:30-14:20	Klinik Anatomi Dr.PEKER	SEÇMELİ DERS	İLETİŞİM (1) BECERİLERİ	Görme duyusu Dr.DİNÇER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.
14:30-15:20	Klinik Anatomi Dr.PEKER	SEÇMELİ DERS	İLETİŞİM BECERİLERİ	Bir EM dalga olarak görünür ışık ve gözün optik bileşenleri Dr. KURŞUN	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Medikal İngilizce	İLETİŞİM BECERİLERİ	Bir EM dalga olarak görünür ışık ve gözün optik bileşenleri Dr. KURŞUN	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Medikal İngilizce	İLETİŞİM BECERİLERİ	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab.

5.hafta	16.10.2017 PAZARTESİ	17.10.2017 SALI	18.10.2017 ÇARŞAMBA	19.10.2017 PERŞEMBE	20.10.2017 CUMA
08:30-09:20	Klinik Anatomi Dr.PEKER	Kulak emb. ve histolojisi Dr.ÖMEROĞLU	EEG-Epilepsi Dr.AKBULUT	Tat ve koku duyusu Dr.DİNÇER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
09:30-10:20	Klinik Anatomi Dr PEKER	Kulak emb. ve histolojisi Dr.ÖMEROĞLU	Uyku fizyolojisi Dr.AKBULUT	Tat ve koku duyusu Dr.DİNÇER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
10:30-11:20	Retina ve fotoreseptör hücreler ve reseptör potansiyelleri Dr. KURŞUN	İşitme duyusu ve denge Dr.DİNÇER	Serebral korteks ve sinir sisteminin yüksek fonksiyonları Dr.PINAR	Motor fonksiyonların kontrolünde serebellumun rolü Dr.ÖZER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab .
11:30-12:20	Retina ve fotoreseptör hücreler ve reseptör potansiyelleri Dr. KURŞUN	İşitme duyusu ve denge Dr.DİNÇER	Nöral plastisite Dr.PINAR	Motor fonksiyonların kontrolünde serebellumun rolü Dr.ÖZER	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
13:30-14:20	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab	SEÇMELİ DERS	İLETİŞİM (2) BECERİLERİ	İşitme Biyofiziğine Giriş Dr. KURŞUN	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
14:30-15:20	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab	SEÇMELİ DERS	İLETİŞİM BECERİLERİ	İşitme Biyofiziğine Giriş Dr. KURŞUN	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
15:30-16:20	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab	Medikal İngilizce	İLETİŞİM BECERİLERİ	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab
16:30-17:20	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab	Medikal İngilizce	İLETİŞİM BECERİLERİ	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab. Histoloji Lab

6.hafta	23.10.2017 PAZARTESİ	24.10.2017 SALI D-3 sınav	25.10.2017 ÇARŞAMBA (Histoloji AD)	26.10.2017 PERŞEMBE (Fizyoloji AD)	27.10.2017 CUMA (Anatomi AD)
08:30-09:20	Kulak: Dış-orta-iç kulak ve membrane baziler Dr. KURŞUN	Anatomi Lab	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV
09:30-10:20	Kulak: Dış-orta-iç kulak ve membrane baziler Dr. KURŞUN	Anatomi Lab	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV
10:30-11:20	Şartlı refleksler, öğrenme ve bellek Dr.PINAR	Anatomi Lab	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV
11:30-12:20	Şartlı refleksler, öğrenme ve bellek Dr.PINAR	Anatomi Lab	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV
13:30-14:20	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab	Bağımsız Çalışma Saati	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV
14:30-15:20	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab	Bağımsız Çalışma Saati	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV
15:30-16:20	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab	Bağımsız Çalışma Saati	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV
16:30-17:20	Anatomi Lab. Fizyoloji Lab	Bağımsız Çalışma Saati	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV

TEORİK SINAV : 30.10.2017 (pazartesi) saat 09.30