

NÖROLOJİ ANABİLİM DALI
2025 TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ REHBERİ

NÖROLOJİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ

- Prof. Dr. Mustafa GÖKÇE
- Prof. Dr. Deniz TUNCEL BERKTAŞ
- Prof. Dr. Yılmaz İNANÇ
- Doç.Dr. Cemile Buket TUĞAN YILDIZ
- Doç. Dr. Hamza ŞAHİN
- Dr.Öğr.Üyesi Fatih KOÇTÜRK

NÖROLOJİ ANABİLİM DALI UZMANLIK EĞİTİM DERSLERİ

- **NÖR 701:** Nöroloji Servis Hasta Başı Eğitimi (10.0.10)
- **NÖR 702:** Nöroloji Poliklinik Hasta Başı Eğitimi (0.10.10)
- **NÖR 703:** EEG-EMG- Nörogörüntüleme Eğitimi (10.0.10)

(Teorik, Uygulama, Toplam)

Nöroloji AD Öğretim Üyeleri tarafından gerçekleştirilen eğitim ve öğretim faaliyetlerinin karşılık geldiği teorik ve teorik dış faaliyetler (T=teorik, D= Diğer uygulamalar) ile bunların KOD NUMARALARI aşağıya çıkarılmıştır.

NÖR 701:Nöroloji Hasta Başı Eğitimi:(10.0.10)

- **Dersin Kapsamı:** Nöroloji servisinde yatan hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.
- **Dersin Yeri:** Nöroloji Servisi
- **Dersin Saati:** Hergün 09.00-09.50 ve 10-10.50 arası yapılır. Günde 2 saat ,haftada 10 saat, Yılda 520 saat teorik olarak yapılır..
- **Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır.)
- **Dersin öğrencisi:** Gruplara ayrılan araştırma görevlileri. Bu derse diğer AD dan gelen Uzmanlık Öğrencileri, Rotasyona gelen Uzmanlık Öğrencileri ve Dönem V ve VI öğrencileri de izleyici olarak katılır.
 - **Dersin sorumlu öğretim üyesi:** Öğretim üyesi her ay nöroloji AD Başkanı tarafından görevlendirilir.
 - **Dersin İçeriği:**

1-Nörolojik Muayene:

Nörolojide yatan ve poliklinik muayenesi sırasında hastadan öykü alma metodları

Genel Fizik Muayene: Hastanın nörolojik muayenesinden önce veya sonra yapılacak fizik muayene (kalb, akciğer, batin-ekodrimikildv.b. muayenesi) Nörolojik Muayene:

a-Mental Durum Değerlendirilmesi

1.Konuşma – Lisan ve İletişim Yetenekleri

Konuşma ve Lisan
Disartri
Disfoni
Disfazi
Non-dominant Hemisfer Fonksiyon Bozukluğu
Dilin Serebralİntegresyonu
Dispraksi
Disfaji
Demans

2-İletişim Bozuklukları

Oryantasyon
Hafıza
İçgörü
Soyutlama
Kelime İçeriği

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belge, sorgulanması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSUA73FS6N&eS=6813> adresinden yapılabilir.
Evrak sorgulanması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSDNSPZMRH&eS=272209> adresinden yapılabilir.

- Algılama
- Duygusal Cevap
- Hafıza
- Hesap Yapma
- Nesne Tanınması
- Agnoziler
- Apraksiler b-
- Kranial Sinir Muayeneleri
 - Olfaktor sinir: Anatomisi, fonksiyon ve muayenesi
 - Optik sinir: Anatomisi, fonksiyon ve muayenesi
 - 3-4 ve 6 Oculomotor-trochlear ve Abducens Anatomisi fonksiyonu ve muayenesi
 - Trigeminal Sinir: Anatomisi, fonksiyon ve muayenesi
 - Fasialsinir: Anatomisi, fonksiyon ve muayenesi
 - Standa-Akustik Sinir: Anatomisi, fonksiyon ve muayenesi
 - Glossopharyngeal Sinir: Anatomisi, fonksiyon ve muayenesi
 - Vagal Sinir: Anatomisi, fonksiyon ve muayenesi
 - Aksesuar Sinir: Anatomisi, fonksiyon ve muayenesi
 - Hypoglossal Sinir: Anatomisi, fonksiyon ve muayenesi
- c- Motor Fonksiyon Muayenesi
- d- Koordinasyon Muayenesi e-
- Yürüyüş ve Denge Muayenesi f-
- Duyu Muayenesi
 - Duyuların Anatomo Fizyolojisi
 - Duyuların Muayenesi
 - 1-Yüzeyel Duyular 2-
 - Derin Duyular
 - 3-Kortikal Duyular
- g- Refleks Muayeneleri
 - Refleks arkı
 - Germe refleksinin fizyolojisi
 - yüzeyel refleksler, Kornea
 - refleksi:
 - Farinks refleksi:
 - Karın cildi refleksi:
 - Kremaster refleksi:
 - Anal refleks
 - Bulbokavernöz
 - refleks Plantar
 - refleks: viseral
 - refleksler Pupilla
 - refleksleri Işık
 - refleksi:
 - Akomodasyon refleksi:
 - Siliospinal refleks:
 - Okülokardiak refleks:
 - Karotidsinusu refleksi:
 - derintendon refleksleri
 - Çene refleksi:
 - İnternalHamstring refleksi:
 - EksternalHamstring refleksi:
 - Stiloradial refleks:
 - Biseps refleksi:
 - Triseps refleksi:
 - Pektoralis refleksi:
 - Patella refleksi
 - Aşıl refleksi:
 - Patolojik refleksler:

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belge, sorgulanması için <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSUA73FS6N&eS=6813> adresinden yapılabilir.

Evrak sorgulanması için <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSDNSPZMRH&eS=272209> adresinden yapılabilir.

Babinski belirtisi ve
eşdeğerleri h- Menengialİrritasyon
Muayenesi i- Periferik Sinirlerin
Muayenesi
Servikalpleksus anatomisi ve muayenesi
Torokalsinirlerin anatomisi ve muayenesi
Lumbal ve koksigialpleksus anatomisi ve muayenesi

2- Koma ve Bilinç Kayıpları

Komanın Nöro-Anatomisi
Bilinç Bozukluklarının Sınıflandırılması
Etyoloji ve patoloji
Akut komadaki Hastanın Muayenesi
Fizik Muayene
Nörolojik Muayene
Komadaki Hastanın Ayırıcı Tanısı
Komadaki Hastanın Tedavisi
3- Beyin Ölümü a- Beyin Ölümünde Klinik
Kriterler b- Beyin Ölümünde Tanı
Yöntemleri c- Beyin Ölümünde
Ayırıcı Tanı
PresistentVegatativeState: Bitkisel Hayat
Locked-in Syndrome
Koma vijil

3- Baş Ağrıları

a) Ağrı ve ağrının iletimi ve
b) Baş ağrılarının sınıflandırılması
c) Baş ağrılarının etyopatogenizi
d) Baş ağrılarının epidemiyolojisi
e) Migren
1) Migren tipleri
2) Migrende patogenezi
3) Migren ve baş ağrılarında tanı yöntemleri
4) Migrende tedavi
5) Migren statusu
Küme başağrısı ve diğer trigeminalotonomiksefalaljiiler
Paroksizmalhemikrania
SUNCT sendromu
Kranial ve servikalvasküler hastalıklara bağlı yada birlikte olan baş ağrıları
Madde ve madde bırakılması ile ilgili baş ağrısı
Homeostazis bozukluğuna bağlı başağrıları

Kraniyal nevralji ve yüz ağrıları

Dev hücreli arterit
Arter disseksiyonu
Serebralventrombozu
Pitüiterapopleksibaşağrısı

Beyin omurilik sıvısı basıncı artması

İdyopatikintrakraniyal hipertansiyon
Hidrosetaliye bağlı kafa içi basınç artması
Beyin omurilik sıvısı basıncı düşmesi
Dural ponksiyon sonrası baş ağrıları
Beyin omurilik sıvısı fistülü başağrısı
Spontan ya da idyopatik beyin omurilik sıvısı basıncı düşmesi
Nörolojik defisit, serebrospinal sıvıda lenfositöz ile birlikte ortaya çıkan başağrısı sendromu HaNDL Gerilim Tipi Baş Ağrıları
g) Baş ağrılarında medikal ve tıbbi tedavi yöntemleri

4- HAREKET BOZUKLUK

a- Koreler

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belgeyi sorgulamak için <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSUA73FS6N&eS=6813> adresinden yapılabilir.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSDNSPZMRH&eS=272209> adresinden yapılabilir.

SydenhamKoresi
HuntingtonKoresi
Gebelik Koresi
SenilKoresi
Diğer koreler b-
Atetozlar c- Hallervorden-spatz
Hastalığı d- Wilson Hastalığı e-
SpazmotikTortikolis f-
DistoniaMuskulorumDeformans
g- Distoniler
h- Ballizm
i- Myoklonuslar
J- Tremor Esansiyel
Tremor
TardivDiskinezi
TardivDistoni k-
MalignNöroloptik Sendrom
Parkinsonizm
Tanım ve Sınıflandırma
Parkinson Hastalığı
. Etiyoloji ve Patoloji
. Klinik Bulgular
. Tanı Yöntemleri
. Prognoz
Parkinson- Plus Sendromu
Diğer Parkinsonizm Nedenleri
Parkinson hastalığının Medikal tedavisi
Parkinson hastalığının Cerrahi Tedavisi

5- Serebrovasküler Hastalıklar a- Beyin Kan

Akımının Anatomisi ve Fizyolojisi
Arteryal kan akımı
Venöz kan akımı b-
Stroke (inme) da risk faktörleri c-
Kan damar hastalıkları
Atheroskleroz
Kalp hastalıkları
Kan eleman Anormallikleri
d- TIA (Geçici İskemik Atak) kliniği
Vertebra-Basiller Yetmezlik
Tanı ve Tedavi e-Serebral Tıkalıcı
Hastalıklar (Trombo-Emboliler)
Klinik
Tanı ve Tedavi (medikal ve cerrahi)
f- Hipertansifensefalopati kliniği ve tedavisi
g- Serebral Arteritler
PAN kliniği ve tedavi
Lupus kliniği ve tedavi
Temporal arterit kliniği ve tedavisi
Diğer arteritler
h- Subaraknoid Kanamalar
Anevrizmalar
. Epidemiyoloji ve etyoloji
. Patoloji
. Klinik bulgular
. Tanı yöntemleri
. Tedavi (medikal ve cerrahi)
ArteriovenözMalformasyonlar
. Epidemiyoloji ve etyoloji
. Patoloji

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belge, sorgulanması için <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSUA73FS6N&eS=6813> adresinden yapılabilir.

Evrak sorgulanması için <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSDNSPZMRH&eS=272209> adresinden yapılabilir.

- . Klinik Bulgular
- . Tanı yöntemleri
- . Tedavi (Medikal ve cerrahi)

İntraserebral Kanamalar

- . Etiyoloji ve patoloji
- . Klinik Bulgular
- . Tanı yöntemleri
- . Tedavi (Medikal ve cerrahi)

Serebeller Hemorajiler

- . Etiyoloji ve patoloji
- . Klinik Bulgular
- . Tanı yöntemleri
- . Tedavi (Medikal ve cerrahi)

6- Spinal Kordun Vasküler Hastalıkları

Spinal Kordun vasküler Anatomo-Fizyolojisi

Spinal Kordun Tıkaçıcı Hastalıklar

- . Etiyoloji ve patoloji
- . Klinik Bulgular
- . Tanı yöntemleri
- . Tedavi (Medikal ve cerrahi)

Spinal Kordun Hemorajik Hastalıkları

- . Etiyoloji ve patoloji
- . Klinik Bulgular
- . Tanı yöntemleri
- . Tedavi (Medikal ve cerrahi)

7- Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS)

a- Etiyoloji ve patoloji b- Amyotrofik Lateral Skleroz tipleri c- Amyotrofik Lateral Sklerozun klinik özellikleri d- Amyotrofik Lateral Sklerozde tanı yöntemleri e- Amyotrofik Lateral Sklerozde Ayırıcı Tanı f- Amyotrofik Lateral Sklerozda tedavi

8- Primer Lateral Skleroz ve Spinal Musküler Atrofiler

a- Etiyoloji ve patoloji
b- Klinik Özellikler c- Tanı yöntemleri d- Tedavi

9- Syringomyeli ve Syringobulbi

a- Etiyoloji ve patoloji b- Klinik Özellikler c- Tanı yöntemleri d- Tedavi

10- SSS Tümörleri

a- Etiyoloji b- Tümör Tipleri c- Tümörlerde klinik d- Tümörlerde Tanı yöntemleri e- Tümörlerde Medikal Tedavi f- Tümörlerde Cerrahi Tedavi

11- SSS Enfeksiyonları

a- Menenjitler
Etiyoloji ve patoloji
Menenjitlerin sınıflandırılması
Menenjitlerde klinik bulgular
Menenjitlerde tanı yöntemleri ve lomber fonksiyon
Menenjitlerde tedavi
b- Abse
Etiyoloji ve patoloji
Absenin klinik bulguları Absede Tanı Yöntemleri

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belgeyi sorgulamak için <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSUA73FS6N&eS=6813> adresinden yapılabilir.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSDNSPZMRH&eS=272209> adresinden yapılabilir.

Absenin medikal ve cerrahi tedavisi c-	
Tetanoz	
Etyoloji ve patoloji	
Klinik	
Tanı yöntemleri	
Tedavi d-	
NöroBrusellosiz	
Etyoloji ve patoloji	
Klinik	
Tanı yöntemleri	
Tedavi	
e- Lyme Hastalığı	
Etyoloji ve patoloji	
Klinik	
Tanı yöntemleri	
Tedavi	
f- Nörosifiliz	
Etyoloji ve patoloji	
Klinik	
Tanı yöntemleri	
Tedavi g-	
Tüberküloz Menenjit	
Etyoloji ve patoloji	
Klinik	
Komplikasyonlar	
Tanı yöntemleri	
Ayırıcı Tanı	
Tedavi	
h- Sarkoidoz	
Etyoloji ve patoloji	
Klinik	
Tanı	
Tedavi	
I- Fungal Enfeksiyonlar	
Etyoloji ve patoloji	
Klinik	
Tanı	
Tedavi j-	
Protozoal Enfeksiyonlar	
Etyoloji ve patoloji	
Klinik	
Tanı	
Tedavi k-	
Viral Enfeksiyonlar	
SSS enfeksiyonuna neden olan virusların sınıflandırılması	
Etyoloji ve patoloji	
Klinik	
Tanı yöntemleri	
Ayırıcı Tanı	
Tedavi	
l- Kuduz	
Etyoloji ve patoloji	
Klinik	
Tanı yöntemleri	
Ayırıcı Tanı	
Tedavi m-	
HIV enfeksiyonu	
Etyoloji ve patoloji	
Klinik	

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belgeyi sorgulamak için <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSUA73FS6N&eS=6813> adresinden yapılabilir.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSDNSPZMRH&eS=272209> adresinden yapılabilir.

Komplikasyonlar
Tanı yöntemleri
Ayırıcı Tanı
Tedavi
Yavaş virus Enfeksiyonları (SSPE-Jakob-Cvruzfeld Hastalığı ve kuru)
Etyoloji ve patoloji
Klinik
Tanı yöntemleri
Ayırıcı Tanı
Tedavi
Behçet Hastalığı
Etyoloji ve patoloji
Klinik
Tanı yöntemleri
Ayırıcı Tanı
Tedavi
Myelitler
Etyoloji ve patoloji
Sınıflandırma
Klinik
Tanı ve ayırıcı tanı
Tedavi

12- ToksikveMetabolik Hastalıklar

- a- SerebralAnoksi
- b- Elektrolit Bozuklukları
 - Hiponatremi
 - Hipernatremi
 - Hipokalemi
 - Hiperkalemi
 - Hipomagnezemi
 - Hipermagnezem
- i c- Üremik Ensefalopati
- d- Üremik Nöropati e-
HepatikEnsefalopati f-
Tiroid Hastalıkları
 - Hipertrioidizm
 - Hipotirioidizm
- g- Paratiroid Hastalıklar
 - Hiperparatiroidizm
 - Hipoparatiroidizm h-
- Hipotalamik-hipofizier Hastalıklar
 - Diabetİnsipitus
 - Akromegali
 - Uygunsuz ADH salınımı

13- Sistemik Hastalıkların Nörolojik Komplikasyonları

- a- DiabetesMellitus
 - DiabetikNöropati
 - Etyoloji ve patoloji
 - Klinik bulgular
 - Tanı yöntemleri
 - Tedavi b-
- Lösemi ve Diğerleri
 - Etyoloji ve patoloji
 - Klinik bulgular
 - Tanı yöntemleri
 - Tedavi
- c- Porfiri
 - Etyoloji ve patoloji
 - Klinik bulgular
 - Tanı yöntemleri

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belge, sorgulanması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSUA73FS6N&eS=6813> adresinden yapılabilir.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSDNSPZMRH&eS=272209> adresinden yapılabilir.

Tedavi
d- Hipoglisemi
Etyoloji ve patoloji
Klinik bulgular
Tanı yöntemleri
Tedavi e-
Avitaminozlar
Vitamin A eksikliği
Vitamin B1 eksikliği
Vitamin B2 eksikliği
NikotinikAsid Eksikliği
Vitamin B12 Eksikliği
Vitamin D
Vitamin E f-
Alkolün Nörolojik Etkileri
Alkol zehirlenmesi
DeliriumTremens
Wernickeensefalopatisi
Nöbetler
Demans
Santral pantinemyelinolizis
Marchiafava-Bignami Hastalığı
Serebellar Dejenerasyon
Myelopati g-
Diğer Zehirlenmeler

14. PeriferikNöropatiler

a-Periferik Sinirlerin Anatomisi
b-Kranial Sinir Nöropatisi
Trigeminal Nevralji
Bell's paralizi
Hemifasial spazm
Vertigolar
Glossofaringeal Nevraljiler
c- ServikalPleksus Anatomisi ve
klinik d- BrakialPleksus Anatomisi ve
klinik e- LomberPleksus Anatomisi ve
klinik f- SakralPleksus Anatomisi ve
klinik g- HereditörNöropatiler
Hereditör Motor ve Duysal Nöropatiler
Etyoloji ve patoloji
Klinik
Tanı yöntemleri
Tedavi h-
İnflamatuarNöropatiler l-
Guillain-Barre Sendromu
Etyoloji ve patoloji
Klinik
Tanı yöntemleri
Tedavi j- Kronik
İnflamatuarDemyelinizanpolinöropatiler
Etyoloji ve patoloji
Klinik
Tanı yöntemleri
Tedavi k-
ToksikNöropatiler l-
MetabolikNöropatiler m-
ParaneoplastikNöropatiler n-
NütrisyonelNöropatiler

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belgeyi sorgulamak için <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSUA73FS6N&eS=6813> adresinden yapılabilir.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSDNSPZMRH&eS=272209> adresinden yapılabilir.

15. Kas Hastalıkları

Kasların anatomo-fizyolojisi
MüskülerDistrofiler
Sınıflama
Etyoloji ve Patoloji
Klinik
Tanı Yöntemleri
Ayırıcı Tanı
Tedavi
Myotoniler
Sınıflama
Etyoloji ve Patoloji
Klinik
Tanı Yöntemleri
Ayırıcı Tanı
Tedavi
Myopatiler
Sınıflama
Etyoloji ve Patoloji
Klinik
Tanı Yöntemleri
Ayırıcı Tanı
Tedavi
Polimiyosit ve Demratomyosit
Sınıflama
Etyoloji ve Patoloji
Klinik
Tanı Yöntemleri
Ayırıcı Tanı
Tedavi
MyasteniaGravis
Sınıflama
Etyoloji ve Patoloji
Klinik
Tanı Yöntemleri
Ayırıcı Tanı
Tedavi

16. Nörolojide Tanı Yöntemleri

Serebrospinal Sıvı (BOS)
BOS'un fiziksel ve kimyasal özellikleri
Ventriküler sistem
BOS'un üretimi
BOS'unabsorbsiyonu
Lomber ponksiyon yapma teknikleri
BOS'un değerlendirilmesi
Lomber ponksiyonun komplikasyonları
Radyolojik Tetkiklerin Klinik Kullanımı ve Değerlendirilmesi
Direkt grafiler
Arteriografiler
Komputerize Tomografi
MRI
SPECT
PET
Myelopati
Pönoensefalografi
Diğerleri

NÖR 702: Nöroloji Poliklinik Hasta Başı Eğitimi: (0.10.10)

- **Dersin Kapsamı:** Nöroloji polikliniğinde ayakta takip edilen hastaların tanı, takip ve tedavileri *uygulamalı* olarak değerlendirilir.

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belge, sorgulanması için <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSUA73FS6N&eS=6813> adresinden yapılabilir.

Evrak sorgulanması için <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSDNSPZMRH&eS=272209> adresinden yapılabilir.

- **Dersin Yeri:** Nöroloji Polikliniği
- **Dersin Saati:** Her gün saat 08.00-08.50 ve 11.00-11.50 arasında. haftada 10 saat,Yılda:520 saat teorik olarak işlenir..
- **Dersin süresi:** 3 ay (yılda 4 kez açılır).
- **Dersin öğrencisi:** Araştırma görevlileri. Bu derse diğer AD dan gelen Uzmanlık Öğrencileri, Rotasyona gelen Uzmanlık Öğrencileri ve Dönem V ve VI öğrencileri de izleyici olarak katılır.
- **Dersin sorumlu öğretim üyesi:** Öğretim üyesi her ay nöroloji AD Başkanı tarafından görevlendirilir.
- **Dersin İçeriği:**
- Bu dersin içeriği NÖR 701 ile aynıdır.

NÖR 703: EEG-EMG, Ultrasonografi ve Serebral Nörogörüntüleme Eğitimi (10.0.10)

- **Dersin Kapsamı:** Nöroloji kliniklerinde EEG, EMG ve nörogörüntüleme eğitimi
- **Dersin Yeri:** EEG/EMG laboratuvarı, USG laboratuvarı
- **Dersin Saati:** Her gün saat 14.00-14.50 ve 15.00-15.50 arasında. haftada 10 saat,Yılda:520 saat teorik olarak işlenir.
- **Dersin Süresi:** 3 ay (yılda 4 kez açılır)
- **Dersin öğrencisi:** Araştırma görevlileri. Bu derse diğer AD dan gelen Uzmanlık Öğrencileri, Rotasyona gelen Uzmanlık Öğrencileri ve Dönem V ve VI öğrencileri de izleyici olarak katılır.
- **Dersin sorumlu öğretim üyesi:** Anabilim Dalı başkanlığınca görevlendirilen öğretim üyesi.
- **Dersin içeriği:**

Elektro Ensefalografi Teorik Eğitimi (EEG)

- a) Elektroensefalografinin tanımlaması ve tarihçe
- b) Nöronun yapısı ve fonksiyonları
- c) Aksiyon potansiyel oluş mekanizmaları
- d) Nörotransmitterler
- e) EPSP ve IPSP nin oluş mekanizması
- f) EEG ye hastanın hazırlanması
- g) EEG de 10-20 sisteminin tanımlanması ve EEG de kullanılan montajlar
- h) EEG cihazının mekanik çalışma prensipleri
- i) Normal EEG dalgaları ve meydana geliş mekanizmaları
- j) Patolojik EEG dalgaları
- k) Normal EEG varyantları
- l) Neonatal ve pediatrik EEG ve yaş gruplarına göre EEG dalgaları
- a) Yeni doğanın normal ve patolojik EEG bulguları
- b) İnfantın normal ve patolojik EEG bulguları
- c) Çocuklarda normal ve patolojik EEG bulguları

L) Çeşitli Hastalıklarda EEG Değişiklikleri

- 1) Epilepsi ve EEG
- 2) Bilinç Bozukluklarında EEG
- 3) İntraKranial Kitlelerde EEG
- 4) Kafa Travmalarında EEG
- 5) SSS Enfeksiyonlarında EEG
- 6) Metabolik Hastalıklarda EEG
- 7) Dejeneratif Hastalıklarda EEG
- 8) Serebrovasküler Hastalıklarda EEG
- 9) Baş Ağrılarında EEG
- 10) Uyku Bozukluklarında EEG (Bu konu uyku ve polisomnografielerde daha geniş anlatılmaktadır)
- 11) Psikiyatrik Hastalıklarda EEG
- 12) Diğer Hastalıklarda EEG M) EEG Monitonizasyon
 - 1- Monitonizasyonunendikasyonları
 - 2- Monitonizasyonun teknik özellikleri
 - 3- Monitonizasyonun değerlendirilmesi N) Brain-Bapping = Beyin Haritalanması
 - 1- Beyin Haritalanması Nedir
 - 2- Beyin haritalanmasının Teknik-Analizi
 - 3- Beyin Haritalanmasının Değerlendirilmesi
 - 4- Beyin Haritalanmasında çeşitli nörolojik hastalıklarda beyin değerlendirmesi haritalanmasının
 - 5- Beyin Haritalanması Yanılgılar ve Problemler

O) Diğer EEG Yöntemleri

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belgeyi sorgulamak için <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSUA73FS6N&eS=6813> adresinden yapılabilir.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSDNSPZMRH&eS=272209> adresinden yapılabilir.

P) EEG Değerlendirilmesinde Klinik Yanılgılar

R) EEG de artefaktlar

- 1- Ter artefaktı
- 2- Kas artefaktı
- 3- Damar artefaktı
- 4- Hareket artefaktı
- 5- Diğer artefaktlar

S) Elektrokortikografi

- 1- Endikasyonları ve kondrendikasyonları
- 2- Elektrokortikografinin Uygulanması
- 3- Elektrokortikografinin Değerlendirilmesi
- 4- Elektrokortigografi cihazlarının özellikleri
- 5- Derin elektrot çalışmaları

T) Nörosonografi

1. Transkraniyal doppler
2. Bubblestudy
3. Emboli monitorizasyonu
4. Karotis B mode
5. Karotis ultrasonografi
6. karotisTapping

U) Nörogörüntüleme

- 1- BT okuma
- 2- BT de artefaktlar
- 3- Difüzyon MR
- 4- MR okuma
- 5- MR sekansları
- 6- Konvansiyonel anjigrafi
- 7- Akur inmede nörogörüntüleme

Ders Saati	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-08:50	NÖR702-D	NÖR702-D	NÖR702-D	NÖR702-D	NÖR702-D
09:00-09:50	NÖR701-T	NÖR701-T	NÖR701-T	NÖR701-T	NÖR701-T
10:00-10:50	NÖR701-T	NÖR701-T	NÖR701-T	NÖR701-T	NÖR701-T
11:00-11:50	NÖR702-D	NÖR702-D	NÖR702-D	NÖR702-D	NÖR702-D
13:00-13:50	NÖR501-T	NÖR501-T	NÖR501-T	NÖR501-T	NÖR501-T
14:00-14:50	NÖR703-T	NÖR703-T	NÖR703-T	NÖR703-T	NÖR703-T
15:00-15:50	NÖR703-T	NÖR703-T	NÖR703-T	NÖR703-T	NÖR703-T
16:00-16:50	NÖR501-T	NÖR501-T	NÖR501-T	NÖR501-T	NÖR501-T

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belgeyi sorgulamak için <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSUA73FS6N&eS=6813> adresinden yapılabilir.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSDNSPZMRH&eS=272209> adresinden yapılabilir.