

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ TÜRKÇE TIP FAKÜLTESİ DÖNEM 3 DERSLERİ

Konu: Nörolojik bilimlere giriş

Amaç: Merkezi ve Periferik Sinir Sistemi'nin çalışma prensiplerini ve ilgili klinik durumları anlamak.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Serebrum, serebellum, beyin sapı ve medulla spinalisin kendi arasındaki anatomofizyolojiyi açıklayabilecek ve yorumlayabilecek,

Sinir kökleri, pleksuslar, periferik sinirler, sinir-kas kavşağı ve kasların çalışma prensiplerini belirtebilecek,

Beyin omurilik sıvısının üretimini ve dolaşımını hatırlayacak,

Beynin ve spinal kordun kan dolaşımını değerlendirebilecek ve ilgili vasküler anatomiye açıklayabilecek,

Beynin hemodinamisini değerlendirebilecektir.

Konu: Nörolojik bilimlerde semiyoloji

Amaç: Nörolojik hastaya yaklaşımı ve belirtilerden yola çıkarak klinik lokalizasyona ve değerlendirmeye ulaşmak

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Merkezi ve periferik sinir sisteminin fonksiyon bozukluklarına bağlı olarak gelişen belirti ve bulgulardan yola çıkarak tanıya yönelebilecek,

Hemisferik, beyinsapı, medulla spinalis ve periferik sinirlerde klinik lokalizasyon için ipuçlarını değerlendirebilecek,

Periferik lokalizasyonlu jeneralize güçsüzlükte miyopati, nöropati ve kas-sinir kavşağı hastalıklarının ayırıcı tanısını açıklayabilecektir.

Konu: Nörolojik muayene ve nörolojik hastalıklarda tanı yöntemleri

Amaç: Nörolojik muayeneyi anlamak, pratik olarak uygulamaya başlamadan önce muayenede elde edilen bilgilerin anatomik lokalizasyon ve klinik bulguları değerlendirmedeki önemini ve sinir sistemi hastalıklarının tespitinde kullanılan tanı yöntemlerini öğrenmek.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Hastaya nörolojik açıdan yaklaşımı anlayacak,

Kraniyal sinir muayenesi, motor, duysal, serebellar, ekstrapiramidal muayene, DTR, patolojik refleksler vb hakkında bilgi sahibi olacak,

Tanıda ilgili modalitenin kullanımını yorumlayabilecektir.

Konu: Hareket Bozuklukları

Amaç: Hareket bozukluğu olan hastaya yaklaşımı, hareket bozukluğunda sınıflamayı ve ilgili klinik durumları öğrenmek.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Hipo ve hiperkinetik hareket bozukluğu hastalıklarında tanı kriterlerini sayabilecek,

Parkinson hastalığı, Parkinson + ve diğer hareket bozukluğu hastalarındaki klinik bulguları değerlendirebilecek,

Tedavide ilaç kullanımı ile ortaya çıkabilecek yan etkileri değerlendirebilecek,

Tanıda gerekli modalitelerin kullanımını belirtecek

Hastalara yaklaşım ve tedavi ile ilgili genel bir yaklaşım yapabilecek,

Acil durumları değerlendirebilecektir.

Konu: Beynin hemodinamisi ve serebrovasküler hastalıklar

Amaç: Beynin vasküler anatomisini, hemodinamisini, iskemik ve hemorajik serebrovasküler olayların klinik durumlarını öğrenmek

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Beynin ön ve arka sistem vasküler beslenme alanlarını sayabilecek,

İskemik ve hemorajik serebrovasküler hastalıklardaki klinik durumları açıklayabilecek,

Tanıda gerekli modalitelerin kullanımını belirtecek,

Hastalara yaklaşım ve tedavi ile ilgili genel bir yaklaşım yapabilecek,

Acil durumları ve bunların yönetimini belirtebilecektir.

Konu: Epilepsi

Amaç: Epilepsi ve epileptik nöbet tanımını, nöbet sınıflamasını ve status epileptikusa acil yaklaşım yollarını öğrenmek.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Epilepsinin tanımı yapabilecek,

Epilepsinin nedenlerini değerlendirebilecek,

Epileptik nöbetleri diğer paroksizmal durumlardan ayırabilecek,

Primer jeneralize nöbetler ve parsiyel nöbetlerin klinik tanımını açıklayabilecek,

Tanıda gerekli modalitelerin kullanımını belirtecek

Status epileptikusun acil yönetimini belirtebilecektir.

Konu: Baş ağrısı

Amaç: Baş ağrısı sınıflamasını, baş ağrılı hastaya yaklaşımı ve baş ağrısında alarm işaretlerini öğrenmek

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Primer, sekonder ve diğer baş ağrılarında tanı kriterlerini sayabilecek,

Tanıda gerekli modalitelerin kullanımını belirtecek

Hastalara yaklaşım ve tedavi ile ilgili genel bir yaklaşım yapabilecek,

Baş ağrısında acil durumları belirtebilecektir.

Konu: Santral sinir sisteminin demyelinizan hastalıkları

Amaç: Demyelinizan hastalıkların klinik, laboratuvar özelliklerini öğrenmek, multipl skleroz hastalığının patofizyolojisi ve tipleri hakkında bilgi sahibi olmak

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Demyelinizan hastalıklar hakkında genel bir tanımlama yapabilecekler.

Demyelinizan hastalıklar içerisinde özellikle multiple sklerozu tanımlayabilecek,

Multiple skleroz tiplerini sayabilecek,

Multiple sklerozun klinik bulgularını belirleyip değerlendirebilecek,

Multiple sklerozu diğer demyelinizan hastalıklardan ayırt edebileceklerdir.

Konu: Komadaki hastaya yaklaşım

Amaç: Koma hastalarını tanımak, nedene yönelik doğru yaklaşımları edinme, ayırıcı tanı yapabilmek, hastaya acil yaklaşım prensiplerini öğrenmek

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Bilinç durumu muayenesini açıklayabilecek,

Komadaki bir hastaya genel bir değerlendirme yapabilecek,

Koma nedenlerini sayabilecek,
Komadaki bir hastada klinik bulgularını belirleyip değerlendirebilecek,
Tanıda gerekli modalitelerin kullanımını belirtecek
Gerekli acil yaklaşımları belirtebilecektir.

Konu: Nöromusküler bileşke ve kas hastalıkları

Amaç: Nöromusküler bileşke ve kas hastalıkları hakkında genel bir tanımlama yapabilme, patofizyolojik olarak sinir-kas kavşağı hastalıklarının tanı ve ayırıcı tanısında izlenecek yolu öğrenme, myastenik kriz hakkında bilgilenme, acil yaklaşımlarla ilgili genel olarak bilgilenme.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Nöromusküler bileşke olarak ifade edilen bölgeyi tanımlayabilecek,
Myastenia gravis, Eaton-Lambert myastenik sendromu, myastenik kriz, musküler distrofi, konjenital myopatiler, myotonik hastalıkları tanımlayabilecekler,
Nöromusküler bileşke hastalarının ve kas hastalıklarının klinik bulgularını sayabilecek,
Bu hastalıklara neden olan durumları sayabilecek,
Tanı ve ayırıcı tanıda gerekli test yöntemlerini öğrenecek,
Myastenik krizin klinik özellikleri ve acil yaklaşım prensiplerini öğreneceklerdir.

Konu: Periferik nöropatiler ve ön boynuz motor nöron hastalıkları

Amaç: Periferik nöropatiler ve ön boynuz motor nöron hastalıkları hakkında bilgilenme

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Periferik nöropati ve ön boynuz motor nöron hastalığı tanımlarını açıklayabilecek,
Periferik nöropatili hastayı ve motor nöron hastasını diğer nöroloji hastalarından ayırt edebilecek, özellikle GBS gibi hayati önemi olan hastaları tanıyabilecek,
Periferik nöropatiye neden olabilecek durumları öğrenecek,
Periferik nöropatili hastayı ve anterior motor nöron hastalarına yönelik hangi testlerin yapılması gerektiğine karar verebilecek,
Guillain Barre sendromundaki acil yaklaşım seçeneklerini öğreneceklerdir.

Konu: Üst kognitif fonksiyonlar ve bozuklukları

Amaç: üst kognitif fonksiyonlar ve bozuklukları hakkında genel bir tanımlama yapabilme , nedenleri ve ayırıcı tanı yaklaşımlarını sergileyebilme

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Üst kognitif fonksiyonların temel organizasyonu ve genel nöroanatomik lokalizasyonları hakkında bir fikir sahibi olabilecekler,
Üst kognitif fonksiyonları etkileyecek bazı spesifik nörolojik durumları ve bunların literatürdeki spesifik adlandırılmalarını öğreneceklerdir.

Konu: Demanslar

Amaç: Demanslar ve demansa sebep olan hastalıkları tanımlama, tedavi edilebilir demansları öğrenme.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Demans tanımı yapabilecek,
Demans hastalarının klinik özelliklerini öğrenecek,
Ayırıcı tanı açısından yapılan klinik ve laboratuvar değerlendirmelerle ilgili bilgi sahibi olacaklar,
Dejeneratif demansların alt tiplerine özgü klinik bulguları öğrenecekler,

Dejeneratif demansları, başka bir hastalığa sekonder olarak ortaya çıkan tedavi edilebilir demans durumlarından ayıracabilecekler,
Demans hastalarının takibi ve tedavisi ile ilgili genel bir bilgiye sahip olacaklardır.

Konu: Nörolojik aciller

Amaç: Nörolojik aciller ve bu durumlara yaklaşım prensipleriyle ilgili genel bir tanımlama yapabilmek.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;
Nörolojik acil durumlar hakkında fikir sahibi olacaklar,
Muhtemel nörolojik problemle başvuran hastayı acil koşullarda muayene etmeyi ve nöroanatomik bilgiler ışığında lokalizasyon yapabilmeyi öğrenecek,
Acil serviste nörolojik açıdan gerekli acil yaklaşımlar hakkında fikir sahibi olacaklardır.

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ TÜRKÇE TIP FAKÜLTESİ DÖNEM 5 DERSLERİ

Konu: Nörolojiye giriş

Amaç: Merkezi ve Periferik Sinir Sistemi'nin çalışma prensiplerini ve ilgili klinik durumları açıklayabilmek

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;
Serebrum, serebellum, beyin sapı ve medulla spinalisin kendi arasındaki anatomofizyolojiyi açıklayabilecek ve destekleyecek,
Sinir kökleri, pleksuslar, periferik sinirler, sinir-kas kavşağı ve kasların çalışma prensiplerini belirtebilecek,
Beyin omurilik sıvısının üretimini ve dolaşımını benimseyecek,
Beynin ve spinal kordun kan dolaşımını değerlendirebilecek ve ilgili vasküler anatomiye açıklayabilecek,
Beynin hemodinamisini değerlendirebilecektir,

Konu: Nörolojik Muayene

Amaç: Nörolojik muayeneyi anlamak, pratik olarak uygulamaya başlamak, muayenede elde edilen bilgilerin anatomik lokalizasyon ve klinik bulgularla birlikte değerlendirmeyi öğrenmek.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;
Hastaya nörolojik açıdan yaklaşımı benimseyecek,
Nörolojik muayeneyi uygulayabilecek,
Normal ve normal olmayan nörolojik muayene bulgularını öğrenecek ve yorumlayabileceklerdir.

Konu: Tetkik yöntemleri

Amaç: Nörolojik hastalıkların tanısı için gerekli tetkik yöntemlerini ne olduğunu öğrenme, tetkikler hakkında genel bir tanımlama yapabilme ve yorumlayabilme

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Nörolojik hastalıkların tanısı için istenecek radyolojik tetkikleri, laboratuvar tetkiklerini, elektrofizyolojik tetkikleri, lomber ponksiyon ve diğer girişimsel tetkikler hakkında genel bilgiye sahip olabileceklerdir.

Konu: Üst Kognitif Fonksiyon Bozuklukları ve Konuşma Bozuklukları

Amaç: Üst kognitif fonksiyonlar ve konuşma bozukluklarını tanımlayabilme, nedenleri ve ayırıcı tanı yaklaşımlarını açıklayabilme

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Üst kognitif fonksiyonların temel organizasyonu ve genel nöroanatomik lokalizasyonları hakkında bir fikir sahibi olabilecekler,

Üst kognitif fonksiyonları etkileyecek bazı spesifik nörolojik durumları ve bunların literatürdeki spesifik adlandırılmalarını öğreneceklerdir.

Konuşma bozukluklarının tiplendirmesini ve ayırımını yapabilecek, lokalizasyonları hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

Konu: Demanslar

Amaç: Demanslar ve demansa sebep olan hastalıkları tanımlama, tedavi edilebilir demansları öğrenmek.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Demans hastalarının klinik özelliklerini öğrenecekler,

Ayrıcı tanı açısından yapılan klinik ve laboratuvar değerlendirmelerle ilgili bilgi sahibi olacaklar

Dejeneratif demansların alt tiplerine özgü klinik bulguları öğrenecekler,

Dejeneratif demansları, başka bir hastalığa sekonder olarak ortaya çıkan tedavi edilebilir

demans durumlarından ayırabilecekler,

Demansların tedavileri hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

Konu: Serebrovasküler Hastalıklar

Amaç: Beynin vasküler anatomisini, hemodinamisini, iskemik ve hemorajik serebrovasküler olayların klinik durumlarını öğrenmek

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

İskemik ve hemorajik serebrovasküler hastalıklardaki klinik durumları açıklayabilecek,

Değiştirilebilir ve değiştirilemez risk faktörleri hakkında bilgi sahibi olabilecek,

Hemodinamik özellikleri öğrenecek,

İskemik inmenin alt tiplerini sıralayabilecek,

Nörolojik muayene özelliklerine göre etkilenen damar alanını belirleyebilecek,

Tanıda gerekli modalitelerin kullanımını belirtecek,

Koruyucu tedavi seçeneklerini öğrenecek,

Acil durumları ve bunların yönetimini belirtebilecektir.

Konu: Hareket Bozuklukları

Amaç: Hareket bozukluğu olan hastaya yaklaşımı, hareket bozukluğunda sınıflamayı ve ilgili klinik durumları ve genel olarak tedavi yaklaşımlarını öğrenmek.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Hipo ve hiperkinetik hareket bozukluğu hastalıklarında tanı kriterlerini sayabilecek,

Tanıda gerekli modalitelerin kullanımını belirtecek

Parkinson hastalığı, Parkinson plus ve diğer hareket bozukluğu hastalıklarında en uygun tedavi yöntemlerini açıklayabilecek,

Tedavide ilaç kullanımı ile ortaya çıkabilecek yan etkileri değerlendirebilecek,
Acil durumları değerlendirebilecektir.

Konu: Baş ağrısı

Amaç: Baş ağrısı sınıflamasını, baş ağrılı hastaya yaklaşımı ve baş ağrısında alarm işaretlerini öğrenmek

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;
Primer, sekonder ve diğer baş ağrılarında tanı kriterlerini sayabilecek,
Tanıda gerekli modalitelerin kullanımını belirtecek
Tedavide ilaç kullanımının gerekli olup olmadığına değerlendirebilecek,
Primer, sekonder ve diğer baş ağrıları için en uygun tedavi yöntemlerini açıklayabilecek,
Baş ağrısında acil durumları belirtebilecek ve yaklaşımı bileceklerdir.

Konu: Epilepsi

Amaç: Epilepsi ve epileptik nöbet tanımını, nöbet sınıflamasını ve status epileptikusa acil yaklaşım durumlarını öğrenmek.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;
Primer jeneralize nöbetler ve parsiyel nöbetlerin klinik tanımını açıklayabilecek,
Tanıda gerekli modalitelerin kullanımını belirtecek
Tedavide ilaç kullanımının gerekli olup olmadığına değerlendirebilecek,
Nöbetlere en uygun tedavi yöntemlerini açıklayabilecek,
Sık kullanılan ilaçların yan etkilerini sayabilecek,
Status epileptikusun acil yönetimini belirtebilecektir.

Konu: Demyelinizan Hastalıklar

Amaç: Demyelinizan hastalıkları tanıyabilmeyi, ayırt edebilmeyi, takip edebilmeyi öğrenmek

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;
Demyelinizan hastalıkları tanımlayabilecekler.
Demyelinizan hastalıklar içerisinde özellikle multipl sklerozu tanıyabilecek ve diğer demyelinizan hastalıklardan ve benzer belirtiler yapan diğer klinik durumlardan ayıracabilecek,
Multiple skleroz tiplerini sayabilecek,
Atak ve psödoatak tanımını öğrenecek, bunları birbirinden ayıracabilecek
Multiple skleroz tedavisi hakkında genel bilgiye sahip olacak ve atak tedavisini uygulayabilecekler,
Semptomatik tedavi gereken durumlar hakkında fikir sahibi olabileceklerdir.

Konu: Omurilik Hastalıkları

Amaç: Omurilik Hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;
Medulla spinalisin fonksiyonel anatomisi ve bunun klinik bulgularla ilişkisi hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
Ayrıcı tanı için gerekli tetkik yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaklar,
Medulla spinalisi etkileyen nörolojik hastalıklardaki yaklaşımları öğrenecekler ve bu hastalıklara yönelik tedavi yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

Konu: Motor Nöron Hastalıkları

Amaç: Amiyotrofik lateral skleroz ve diğer ön boynuz motor nöron hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Birinci ve ikinci motor nöronun klinik bulgularını tanımlayabilecek ve ayırımını yapabilecek, Amiyotrofik lateral skleroz hakkında genel bilgiye sahip olacak, ayırıcı tanısını yapabilecek, Ayırıcı tanı için gerekli tetkik yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacak, Amiyotrofik lateral skleroz ve son dönem hastaya yönelik tıbbi yaklaşımlar hakkında bilgi sahibi olacaklardır

Konu: Periferik Sinir Hastalıkları

Amaç: Akut ve kronik periferik nöropatiler hakkında bilgilenme

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Periferik nöropatide görülen klinik bulguları ve muayene yöntemlerini öğrenecek, Periferik nöropatili hastayı diğer nöroloji hastalarından ayırt edebilecek, özellikle Guillain Barre sendromu gibi hayati önemi olan hastaları tanıyabilecek, Polinöropatileri nedenlerine göre ayırabilecek, Patofizyolojik nedenler hakkında bilgi sahibi olacak, Periferik nöropatili hastalara yönelik hangi testlerin yapılması gerektiğine karar verebilecek, Akut ve kronik polinöropatinin tedavisi hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

Konu: Nöromusküler Kavşak Hastalıkları

Amaç: Nöromusküler kavşak hastalıkları hakkında genel bir tanımlama yapabilme, tanı ve ayırıcı tanısını yapabilme, myastenik kriz hakkında bilgilenme, acil yaklaşımlarla ilgili genel olarak bilgilenme.

Öğrenim Hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Myastenia Gravis tanıyabilecek, diğer nöromusküler kavşak hastalıklarından ayırabilecek. Nöromusküler kavşak hastalıkları tanısı için gerekli tetkik yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacak, Nöromusküler kavşak hastalıkları tedavisi hakkında bilgi sahibi olacaklardır. Myastenik krizin klinik özellikleri ve acil yaklaşım prensiplerini öğreneceklerdir. Miyastenia gravisde dikkatli kullanılması/kullanılmaması gereken ilaçları bileceklerdir.

Konu: Kas hastalıkları

Amaç: Kas hastalıklarının fizyopatolojisini öğrenmek, en sık karşılaşılan kas hastalıklarının tanısı, muayene bulguları, tedavi yönetimi hakkında bilgiye sahip olmak.

Öğrenim hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Kas hastalığı olan hastanın muayenesinde hastalığın lokalizasyonu ve sınıflandırılması konusunda beceriye sahip olacak,

Kas hastalıklarının alt tipleri hakkında fikir sahibi olacak,

Uygun tanısal yaklaşım konusunda bilgi ve beceriye sahip olacak.

En sık karşılaşılan kas hastalıklarını öğrenecek,

Genetik danışma verilmesi gereken hasta ve ailelerini yönlendirebilecek,

Tedavi edilebilir kas hastalıklarını diğerlerinden ayırabilecek, ve bunların tedavi prensipleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

Konu: Koma

Amaç: Komanın nörofizyolojik mekanizması, komaya yol açan nedenler, şuur durumunun değerlendirilmesi, komadaki hastanın muayenesi, ayırıcı tanılar, istenecek tetkik ve uygulanması gereken tedavileri öğrenmek.

Öğrenim hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Komadaki hastayı tanıyabilecek.

Anemnez ve muayene sonrasında lokalizasyon tahmininde bulunabilecek.

Ayırıcı tanıları değerlendirebilecek

Etyolojiye yönelik uygun tetkikler isteyebilecek

Uygun tedavi yaklaşımında bulunabilecektir.

Konu: Sistemik hastalıkların nörolojik komplikasyonları

Amaç: Sistemik hastalıkların nörolojik komplikasyonları, tanısal yaklaşımlar ve tedavileri hakkında bilgi ve beceriye sahip olmak.

Öğrenim hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Nörolojik komplikasyon yapan sistemik hastalıkları gözden geçirecek,

Sistemik hastalıkların nörolojik komplikasyonları konusunda bilgiye sahip olabilecek,

Nörolojik komplikasyonların önlenmesi için yapılabilecekleri öğrenecek,

Gerekli tanısal testleri yapabilme ve tedavi stratejilerini belirleme kabiliyetine sahip olacaklardır.

Konu: Nörolojik aciller

Amaç: En sık karşılaşılan nörolojik acil hastalıkların, tanısal yaklaşımların ve acil tedavi stratejilerin öğrenilmesi

Öğrenim hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Nörolojik acil hastalıkları tanıyabilecekler,

taklit edebilecek durumları ayırabilecekler,

Tanı ve tedaviye yönelik bilgi ve beceriye sahip olacaklardır.

Konu: Pratik uygulamalar

Amaç: Nörolojik muayenenin kapsamı, nasıl yapıldığını öğrenmek, nörolojik muayene bulgularına dayanarak patolojinin yerini tahmin edebilme ve uygun tetkik isteyebilme becerisini kazanmak

Öğrenim hedefleri: Bu dersin sonunda öğrenciler;

Nörolojik muayene yapabilecekler

Nörolojik muayene bulgularına göre patolojinin lokalizasyonunu tahmin edebilecek.

Uygun tetkik isteyebilecek, bu yeteneklerini hasta örneği üzerinden tartışabileceklerdir.