**Dönem V**

**Nöroloji**

**Staj Eğitim Programı**

**Eğitim Başkoordinatörü:** Prof. Dr. Mesut Abdulkerim ÜNSAL

**Dönem Koordinatörü:** Doç. Dr. Eyüp Burak SANCAK

**Koordinatör Yardımcısı**: Dr. Öğr. Üyesi Ümit Ali MALÇOK

**Staj Eğitim Sorumlusu:** Dr. Öğr. Üyesi Özgül OCAK

**Genel Bilgiler:**

**Staj süresi: 3 hafta**

**AKTS kredisi: 5**

**Eğitimin yürütüldüğü yer:** Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Uygulama ve

Araştırma Hastanesi

**Staj öğretim üyeleri:**

Dr. Öğr. Üyesi Selma YÜCEL

Dr. Öğr. Üyesi Özgül OCAK

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÇAM

Staja gelen öğrenciler servis (Grup 1), poliklinik (Grup 2) ve klinik nörofizyoloji (Grup 3) olmak üzere üç gruba ayrılarak iç rotasyonlarını yapacaklardır. Poliklinik ve servis iç rotasyonunda öğrenciler poliklinikte ve serviste hasta değerlendirmesi yapacaklar ve serviste hasta takibine aktif olarak katılacaklardır. Laboratuvarlarda hasta çekimlerini izleyecekler ve çekim işlemlerinde yardımcı olacaklardır. Her öğrenci en az bir servis hastası takip etmiş olmalı ve iç rotasyonlar kapsamında belirtilen sürelerde poliklinik ve laboratuarlarda çalışmış olmalıdır. Programda dahilinde birer haftalık sürelerle iç rotasyonlar gerçekleştirilecektir.

 **Stajın Amacı:** Nöroloji Stajı’nın amacı öğrencilere nörolojik muayeneyi eksiksiz ve doğru şekilde yapabilme, elde edilen belirti ve bulguları değerlendirerek sık karşılaşılan sinir sistemi hastalıklarına pratisyen hekim düzeyinde tanı koyabilme, ilk basamak tedavileri düzenleyebilme ve hastaları doğru şekilde yönlendirebilme, nörolojik acillerinde hayat kurtarıcı olan ilk ve acil yardım müdahalelerini ve tedavilerini uygulayabilme bilgi ve becerisini kazandırmayı sağlamaktır.

 **Stajın Öğrenim Hedefleri:**

* Sinir sisteminin anatomi ve fizyolojisini kavrayabilme
* Nörolojik hastalıklarda görülen semptomları tanıyarak patofizyolojik ilişkiyi kurabilmeli ve bu semptomlara sahip hastalara yaklaşım prensiplerini öğrenme
* Fizik muayenenin önemli bir parçası olan sinir sistemi muayenesini eksiksiz yapabilme
* Nörolojide kullanılan tanısal testlerin (lomber ponksiyon, elektroensefalografi, elektromiyografi ve nöroradyolojik testler) tanıda kullanım alanları ve yorumlanmaları hakkında genel bilgi sahibi olma
* Nörolojik acil hastalara yaklaşım prensiplerini bilme ve uygulayabilme
* Nörolojik hastalıklarda koruyucu hekimliğin önemini kavrama ve bu alanda yeterli bilgiye sahip olmak
* Sık karşılaşılan nörolojik hastalıkların, tanı ve tedavi yaklaşımlarını öğrenme

**Ölçme ve Değerlendirme**

1. Birinci aşamada tüm öğrenciler çoktan seçmeli ve klasik sorulardan oluşan teorik sınav ile değerlendirilir.
2. Teorik sınav barajdır, 60 alamayan öğrenciler başarısız olurlar. Başarı barajını geçen öğrenciler sözlü sınava girmeye hak kazanırlar.
3. İkinci aşamada barajı geçen öğrenciler sözlü sınava alınırlar.
4. Öğrencinin sözlü sınavdan başarılı sayılabilmesi için en az 60 puan alması gereklidir.
5. İki aşamada değerlendirme tamamlanır.
6. Staj sonu notu, yazılı sınav notunun %50’si ile sözlü sınav notunun %50’si toplanarak hesaplanır.
7. Staj sonu notu 60 ve üzerinde olanlar stajdan başarılı kabul edilir.

Haftalık Eğitim Programı

|  |
| --- |
| **1. Hafta** |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08.00 - 09.00** | **NÖR\_U01**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U03**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_U06**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U09**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** | **NÖR\_U11**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** |
| **09.00 - 09.50** | **NÖR\_01**NörolojikMuayene**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_05**Epilepsi**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_09**Beyin DamarHastalıkları**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_13**Demyelinizan Hastalıklar**Dr M ÇAM** | **NÖR\_U12**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** |
| **10.00 - 10.50** | **NÖR\_02**NörolojikMuayene**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_06**Epilepsi**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_10**Beyin DamarHastalıkları**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_14**Demyelinizan Hastalıklar**Dr M ÇAM** | **NÖR\_18**Kranyal SinirPatolojileri**Dr M ÇAM** |
| **11.00 -11.50** | **NÖR\_03**NörolojikMuayene**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_07**Epilepsi**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_11**Beyin DamarHastalıkları**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_15**Demyelinizan Hastalıklar**Dr M ÇAM** | **NÖR\_19**Kranyal SinirPatolojileri**Dr M ÇAM** |
| **11.50 -13.00** | **ÖĞLE ARASI** |
| **13.00 - 13.50** | **NÖR\_04**NörolojikMuayene**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_08**Epilepsi**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_12**Beyin DamarHastalıkları**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U10**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** | **NÖR\_20**Kranyal Sinir Patolojieri**Dr M ÇAM** |
| **14.00 - 14.50** | **NÖR\_U02**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U04**Klinik Uygulama**Dr. M ÇAM** | **NÖR\_U07**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_16**Bilinç ve Bozuklukları**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U13**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** |
| **15.00 - 15.50** | **NÖR\_U03**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U05**Klinik Uygulama**Dr. M ÇAM** | **NÖR\_U08**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_17**Bilinç ve Bozuklukları**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U14**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** |

Haftalık Eğitim Programı

|  |
| --- |
| **2. Hafta** |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08.00 - 09.00** | **NÖR\_U15**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U19**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_U22**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U25**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** | **NÖR\_U28**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** |
| **09.00 - 09.50** | **NÖR\_U16**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U20**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_28**Uyku Bozuklukları**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U26**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** | **NÖR\_36**KİBAS**Dr M ÇAM** |
| **10.00 - 10.50** | **NÖR\_21**Baş Ağrıları**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_24**Hareket Bozuklukları**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_29**Uyku Bozuklukları**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_32**Demans**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_37**KİBAS**Dr M ÇAM** |
| **11.00 -11.50** | **NÖR\_22**Baş Ağrıları**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_25**Hareket Bozuklukları**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_30**Uyku Bozuklukları**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_33**Demans**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_U29**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** |
| **11.50 -13.00** | **ÖĞLE ARASI** |
| **13.00 - 13.50** | **NÖR\_23**Baş Ağrılıları**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_26**Hareket Bozuklukları**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_31**Nörolojik Hast. Klinik Nörofizyoloji Lab. Yeri- PSG**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_34**Demans**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_U30**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** |
| **14.00 - 14.50** | **NÖR\_U17**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_27**Hareket Bozuklukları**Dr. Ö OCAK** | **NÖR\_U23**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_35**Demans**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_U31**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** |
| **15.00 - 15.50** | **NÖR\_U18**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U21**Klinik Uygulama**Dr. Ö OCAK** | **NÖR\_U24**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U27**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK**  | **NÖR\_U32**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** |

Haftalık Eğitim Programı

|  |
| --- |
| **3. Hafta** |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08.00 - 09.00** | **NÖR\_U33**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U36**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_U41**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U46**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_U50**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** |
| **09.00 - 09.50** | **NÖR\_U34**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U37**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_U42**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_46**Nöromüsküler Kavşak Hastalıkları**Dr M ÇAM** | **NÖR\_U51** Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** |
| **10.00 - 10.50** | **NÖR\_38**Periferik Sinir Hastalıkları**Dr M ÇAM** | **NÖR\_42**Sinir Sistemi Enfeksiyonları**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_44**Nörolojik Hast. Klinik Nörofizyoloji Lab. Yeri- ENMG**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_47**Yüksek Kortikal Fonksiyonlar**Dr M ÇAM** | **Serbest Çalışma Zamanı** |
| **11.00 -11.50** | **NÖR\_39**Periferik Sinir Hastalıkları**Dr M ÇAM** | **NÖR\_43**Sinir Sistemi Enfeksiyonları**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_45**Nörolojik Hast. Klinik Nörofizyoloji Lab. Yeri- EEG ve UP**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_48**Yüksek Kortikal Fonksiyonlar**Dr M ÇAM** | **Serbest Çalışma Zamanı** |
| **12.30 -13.20** | **ÖĞLE ARASI** |
| **13.00 - 13.50** | **NÖR\_40**Kas Hastalıkları**Dr M ÇAM** | **NÖR\_U38**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_U43**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** | **NÖR\_U47**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** | **Serbest Çalışma Zamanı** |
| **14.00 - 14.50** | **NÖR\_41**Kas Hastalıkları**Dr M ÇAM** | **NÖR\_U39**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_U44**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U48**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** | **13:00 -15:50 DEĞERLENDIRME SINAVI** |
| **15.00 - 15.50** | **NÖR\_U35**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** | **NÖR\_U40**Klinik Uygulama**Dr Ö OCAK** | **NÖR\_U45**Klinik Uygulama**Dr S YÜCEL** | **NÖR\_U49**Klinik Uygulama**Dr M ÇAM** |

**Teorik Derslerin Öğrenim Hedefleri**

NÖR\_01 Nörolojik Muayene **Dr S YÜCEL**

 Nörolojik hastalıkların tanısına yönelik anamnez alabilmeli

 Afazi muayenesi yapabilmeli,konuşma bozukluklarını değerlendirebilmeli

 Kranyal sinir muayenesini yapabilmeli

 Motor, duyu ve serebellar sistem muayenesini yapabilmeli

 Derin tendon reflekslerine bakabilmeli, patolojik refleksleri tespit edebilmeli

NÖR\_02 Baş ağrıları **Dr S YÜCEL**

Primer ve sekonder baş ağrılarını ayırt edebilmeli

Baş ağrılı hastada sekonder başağrısına işaret eden alarm belirtilerini sayabilmeli

 Baş ağrısı ile başvuran hastada ayırıcı tanıya yönelik anamnez alabilmeli

Migren ve Gerilim tipi baş ağrısını ayırt edebilmeli

Migren ve Gerilim tipi baş ağrısının atak ve profilaktik tedavisini bilmeli

NÖR\_03 Beyin Damar Hastalıkları **Dr S YÜCEL**

 İnme ile acile gelen hastaya ilk yaklaşımı ve istenmesi gereken tetkikleri bilmeli

 İskemik inmeli hastada risk faktörlerini değerlendirerek etyolojiye yönelik yapılacak tetkikleri bilmeli

 Akut iskemik inme tedavisinin hangi hastalara verilebileceğini bilmeli

 İskemik inmenin tedavisini ve takibinde nelere dikkat edilmesi gerektiğini bilmeli

 Hemorajik inme lokalizasyonlarını ve ortaya çıkabilecek klinik tabloları bilmeli

NÖR\_04 Bilinç ve Bozuklukları **Dr S YÜCEL**

 Akut ve kronik bilinç bozukluklarını sayabilmeli ve özelliklerini bilmeli

 Bilinç bozukluğu nedeniyle acile gelen hastaya ilk yaklaşım bilmeli ve uygulayabilmeli

 Bilinç bozukluğu ile başvuran hastanın muayenesini yapabilmeli

 Etyolojiye yönelik hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğini bilmeli

 Akut bilinç bozukluğu olan hastada Glaskow koma skalasını değerlendirebilmeli

NÖR\_05 Uyku Bozuklukları **Dr S YÜCEL**

 Uyku ile ilişkili solunum bozukluğuna neden olan hastalıkları bilmeli

 Uykuda görülen anormal solunum olaylarını tanımlayabilmeli

 Obstürktif Uyku apne sendromu kliniğini ve tanıda hangi tetkiklerin isteneceğini bilmeli

 Gündüz aşırı uykululuk haliyle giden uyku hastalıklarını bilmeli

 Uyku ile ilişkili hareket bozukluklarını bilmeli

NÖR\_06 Nörolojik Hastalıklarda Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarlarının Yeri- PSG Kullanımı **Dr S YÜCEL**

 Polisomnografi tetkikinin nasıl ve nerede yapıldığını bilmeli

 Polisomnografinin hangi durumlarda ve kimlerden istenmesi gerektiğini bilmeli

 Polisomnografi tetkikinde değerlendirilen parametreleri sayabilmeli

 Polisomgorafi Laboratuvarının fiziksel özelliklerini bilmeli

 Polisomnografi çekimi öncesi hasta hazırlarken nelere dikkat edilmesi gerektiğini bilmeli

NÖR\_07 Epilepsi **Dr Ö OCAK**

Epilepsi epidemiyolojisini ve etyolojik sebeplerini bilir

Statıus Epilepticus tanısını ve tedavisini bilir

Epileptik nöbeti tanıyabilir

Epileptik nöbet ve ayırıcı tanılarını bilir

Hastanın klinik özelliğine göre verilebilecek olan tedavi şemasını bilir ve uygulayabilir

NÖR\_08 Hareket Bozuklukları **Dr Ö OCAK**

 Hareket bozukluklarını tanıyabilir ve birbirinden ayırabilir

 Hareket bozukluğu ile ilişkili olabilecek etyolojik faktörleri bilir (ilaçlar, toksik maddeler, edinsel ve genetik hastalıklar)

 Hareket bozukluklarının tedavisinde kullanılabilecek uygun ilaçları bilir

 Parkinson Hastalığının temel klinik belirtilerini ve tedavi yaklaşımlarını bilir

 Hareket bozukluğuna neden olan acil olarak müdahale edilebilecek bir durum varsa ilk tedaviyi yapabilir

NÖR\_09 Demans **Dr Ö OCAK**

 Unutkanlık yakınmasıyla başvuran hastadan nasıl anamnez alınacağını ve hangi tetkiklerin isteneceğini bilir

 Demans hastalarında ayırıcı tanı yapabilir

 Demans alt tiplerini bilir

 Demans tedavisinde kullanılan ilaçları bilir

 Demans hastalarının bilişsel fonksiyon bozuklukları yanı sıra eşlik eden diğer semptomlarını bilir ( Psikiyatrik vb.. )

NÖR\_10 Sinir Sistemi Enfeksiyonları **Dr Ö OCAK**

 SSS Enfeksiyonu muayane bulgularını bilir

 SSS Enfeksiyonu ayırıcı tanısını yapabilir

 SSS Enfeksiyonun da bakteriyel ,viral ve diğer sebeplerini bilir ve ayırıcı tanısını bilir

 SSS Enfeksiyonu tedavisini bilir

 SSS Enfeksiyonu ile acil servise başvuran hastada ilk müdahaleyi yapabilir.

NÖR\_11 Nörolojik Hastalıklarda Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarlarının Yeri- ENMG Kullanımı **Dr Ö OCAK**

Tuzak nöropatilerinin geliştiği en sık anatomik yerleşimleri, sebepleri bilmeli

Tuzak nöropatilerin medikal tedavi seçeneklerini bilmeli

Tanı yöntemi olarak sinir iletim çalışmalarını,elektromiyografiyi bilmeli

Kas Hastalıklarını ve polinöropatilerde ENMG bulgularını bilmeli

Nöromuskuler Kavşak Hastalıklarında ENMG bulgularını bilmeli

NÖR\_12 Nörolojik Hastalıklarda Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarlarının Yeri- EEG Kullanımı **Dr Ö OCAK**

 EEG normal ve anormal dalga paternlerini bilmeli

 Epileptik hastada EEG dalga paternlerini bilmeli

 Ensefalopatide EEG tetkikinin özelliklerini bilmeli

 EEG tetkikinin hangi hastalardan istenmesi gerektiğini bilmeli

 EEG laboratuarının fiziksel özelliklerini bilmeli ve rutin EEG çekimi hakkında bilgi sahibi olmalı

NÖR\_13 Demyelinizan Hastalıklar **Dr M ÇAM**

 Demiyelinizan Hastalıklarının etyolojisini bilmeli

 Demiyelinizan Hastalıkların klinik bulgularını bilmeli

 Demiyelinizan Hastalıklarının ayırıcı tanısı yapabilmeli

 Demiyelinizan Hastalıklarının tedavisini bilmeli

 Demiyelinizan Hastalıklarının oluşum mekanizmasını bilmeli

NÖR\_14 Kranyal Sinir Patolojileri **Dr M ÇAM**

 Kranial sinirlerin anatomisini bilmeli

 Kranial sinirlerin hastalıklarını bilmeli

 Kranial sinirlerin nörolojik muayanesini yapabilmeli

 Kranial sinir hastalıklarının tedavisini bilmeli

 Kranial sinirleri intrakranial patolojilerini bilmeli

NÖR\_15 KİBAS **Dr M ÇAM**

 İntrakranial basıncı arttırabilecek patolojileri sayabilmeli

 Spontan KİBAS’a yol açan mekanizmaları bilmeli

 Herniasyon çeşitlerini ve mekanizmaların sayabilmeli

 KİBAS tedavisini bilmeli

 KİBAS nörolojik muayane bulgularını bilmeli

NÖR \_16 Periferik Sinir Hastalıkları **Dr M ÇAM**

 Periferik sinir sisteminin anatomisini bilmeli

 Tuzak Nöropatileri bilmeli

 Periferik sinir yaralanmalarını bilmeli

 Polinöropati sebeplerini bilmeli

 Periferik sinir sistemi hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilmeli

NÖR\_17 Kas Hastalıkları **Dr M ÇAM**

 Kas anatomisini bilmeli

 Kas hastalıklarının nörolojik muayane bulgularını bilmeli ve muayanesini yapabilmeli

 Kas hastalıklarının sebeplerini bilmeli

 Kas hasatalığı olan hastanın şikayetlerini bilmeli ve anamez de nelere dikkat edeceğini bilmeli

 Kas hastalıklarının tedavisini bilmeli

NÖR\_18 Nöromuskuler Kavşak Hastalıkları **Dr M ÇAM**

 Nöromuskuler kavşak hastalıklarının klinik bulgularını bilmeli

 Nöromuskuler kavşak hastalıklarının ayrıcı tanısını yapabilmeli

 Myastenia Gravis Hastalığını bilmeli

 Nöromuskuler kavşak hastalıklarının tanısında kullanılan nörofizyolojik labaratuar bulgularını bilmeli

 Nöromuskuler kavşak hastalıkları acillerini bilmeli

NÖR\_19 Yüksek Kortikal Fonksiyonlar **Dr M ÇAM**

 Afazi muayenesi yapabilmeli,konuşma bozukluklarını değerlendirebilmeli

 Apraksi muayanesi yapabilmeli

 SSS anatomisini bilmeli

 Kortikal fonksiyon bozukluğu olan hastalarda klinik ve anatomik kolerasyonu bilmeli

 Kortikal fonksiyon bozukluğu olan hastalarda yapılması gereken radyolojik incelmeleri bilmeli ve değerlendirebilmeli

**UYGULAMA DERSLERİ (NÖR\_U01-NÖR\_U51) ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Nörolojik bulguları seçebilme

Semptomları ayırt ederek detaylı bilgi alabilmek için tanıya götürebilen soru sorabilme

Hastalık hikayesinin ortaya konulabilmesi için semptomlarla ilişkili soru sorabilme

Hastalıklar arası ilişkinin olabileceğinden yola çıkarak bağlantı kurabilecek sorular sorabilme

Öykü sonucunda bir hastalık kurgusuna ulaşabilme ve yazılı hale getirebilme

Mental durumun anlaşılabileceği soruları sorabilme

Sorulara aldığı cevapları yorumlayabilme

Hastanın yaşına göre mental durumu değerlendirebileceği özgün soru üretebilme

Sorularına verilen cevapların mantık/mantıksızlık ilişkisini yakalayabilme

Mini mental test ile ilgili basit uygulamalar yapabilme

Bilinç seviyesinin belirlemede kullanılan Glaskow koma skalasını uygulayabilme

Motor, bilişsel, kognitif ve verbal değerlendirme için gerekli soruları sorabilme

Alınan cevapları anlamlandırabilme

Bilinç muayenesindeki bulguları yorumlayabilme

Bilinç değerlendirme sonucunda elde ettiği bulguları yorumlayabilme

Kas gücü muayenesini yapabilme ve kuvvet kayıplarını değerlendirebilme

Kas tonusunu değerlendirebilme

Rigidite ve flask durumları ayırt edebilme

Yürüme ve ritmik hareketleri yorumlayabilme

Kranial sinir muayenesini yapabilme

Denge koordinasyon muayenesini yapabilme ve yorumlayabilme

Duyu muayenesini yapabilme ve dermatomları ayırt edebileme

Refleks muayenelerini tekniğine uygun yapabilme

Yapılacak uygulamaya göre onam seçebilme

Aydınlatılmış onamı hasta ve şahitlere açıklayabilme

Aydınlatılmış onam alımındaki hukuki sürece göre yapılandırılmış formları doldurabilme

Şahitlerin seçimi ve imzasını organize edebilme

Aydınlatılmış onamı arşivleyebilme

Hastanın epikrizinde bulunması gereken asgari bilgilerin önemini bilerek kayıt etme

Otomasyon sistemine gerekli bilgileri girebilme

Epikriz formunda ilgili alanlara girilecek gerekli bilgileri seçebilmeli

Otomasyon sisteminden epikriz çıktısı alabilme

Görüntüleme sonuçlarını epikriz olarak hazırlayabilme

Kurum içi farklı servise hasta sevk ve transportunun aşamalarını uygulayabilme

Elektif olarak sevk edilecek hastanın sevk formunu hazırlayabilme

Elektif sevklerde gerekli iletişimi yapabilme

Acil sevk sisteminin işleyişini bilme ve görüşme yapabilme

Acil sevklerde gerekli olan adli ve adli olmayan formları karşı tarafın kavrayabileceği tarzda düzenleyebilme

Sevk sırasında gerekli donanıma karar verebilme

Reçete düzenlerken diğer sistemik hastalıklarını göz önüne alabilme

Yan etkileri değerlendirerek hastayı bilgilendirebilme

Kas iskelet sistemi ağrıları için reçete düzenleyebilme

Raporlu epilepsi gibi kronik hasta reçetelerini uygun olarak yazabilme

Yeşil ve kırmızı reçete yazabilme

 Magnetik rezonans raporlarını anlayabilmeli

Bilgisayarlı tomografi raporlarını anlayabilmeli

Sintigrafi, PET CT gibi rapor türlerini basit olarak yorumlayabilmeli

Göz bulgularını puanlayabilmeli

Motor bulguları puanlayabilmeli

Konuşma bulgularını puanlayabilmeli

Puanların karşılığı değerlerin koma seviyesi ile ilgisini kurabilmeli

Anatomik zorluklar nedeni ile puanlayamadığı grupları kayıt altına alabilmeli

Skala sonucundaki puana göre hastanın sevk aciliyetine karar verebilmeli

Bilinç düzeyi geri hastaların transportundaki hava yolu desteğini verebilmeli

Hastaların sedyeden sedyeye ve yatağa transportundaki tutma ve kaldırma tekniklerini uygulayabilmeli

Komadaki hastayı aspire etmemesi için gerekli pozisyona getirebilmeli

Pozisyonun güvenliğini sağlayıcı destekleri hastaya uygulayabilmeli

Bulantısı olan veya kusmakta olan hastaya gerekli pozisyonu verebilmeli

Lomber ponksiyonun endikasyonların sayabilmeli

Lomber ponksiyonda giriş noktasını manipülasyon ile gösterebilmeli

İğne tutuş ve giriş açılarını gösterebilmeli

Ponksiyon esnasında numune alma yöntemlerini ve çeşitlerini sayabilmeli

Numunelerin incelenme yöntemlerini sayabilmeli

**ÇOMÜ Tıp Fakültesi Nöroloji Staj Eğitim Programının**

**2014 uÇEP’de kapsadığı başlıklar**

|  |
| --- |
| **Semptom Durumlar Listesi** |
| **A. Semptomlar/Durumlar Listesi** |
| 12.Baş Dönmesi | 13. Baş ağrısı | 14. Bilinç değişiklikleri |
| 23. Çift görme | 25. Denge ve hareket ile ilgili sorunlar |
| 39. Ense sertliği | 46. Görme bozukluğu/kaybı |
| 72. Kas iskelet sistemi ağrıları (boyun, bel, sırt, kalça ve ekstremite) |
| 81. Konvulsiyonlar | 89.Nevraljiler | 94. Parestezi |
| 95. Parezi, paralizi | 102. Pupil değişiklikleri | 115. Tremor  |
| 116.Unutkanlık | 117.Uyku ile ilgili sorunlar | 119.Üriner İnkontinans |
| **B. Adli ve/veya Psikososyal Durumlar Listesi** |
| 6. Hukuki durumlar / sorumluluklar | 12. Ölüm | 14.Maluliyet |

|  |
| --- |
| **Çekirdek Hastalıklar/Klinik Problemler Listesi** |
| 37.Ataksik Bozukluklar | ÖnT |
| 47. Beyin ödemi | A |
| 78. Disk hernisi | ÖnT-K |
| 100. Epilepsi | ÖnT-İ |
| 102.Fasial paralizi | T |
| 103.Febril konvülsiyon |  TT-A-K |
| 118. Gerilim tipi başağrısı |  |
| 114. Geçici iskemik atak | ÖnT |
| 123.Guillain-Barre sendromu | ÖnT |
| 133. Hidrosefali | ÖnT |
| 138. Hipofiz bozuklukları | ÖnT |
| 150. İnme | T-A-K-İ |
| 154. İntrakranial enfeksiyonlar | A |
| 161. Kafa içi basınç artması sendromları (KİBAS, akut serebrovasküler olaylar) | A |
| 162. Kafa içi yer kaplayan lezyonlar | ÖnT |
| 163. Kafa travması | A |
| 174.Kas hastalıkları (miyopatiler)  | ÖnT |
| 184.Kognitif bozukluklar(Demans, deliryum) | T-A-K-İ |
| 194.Konuşma bozuklukları | T |
| 220.Migren | T-A-K-İ |
| 224.Multipl skleroz | ÖnT |
| 225.Myastenia gravis ve kolinerjik kriz | T-A |
| 237.Optik nevrit | ÖnT |
| 250.Parkinson hastalığı | ÖnT |
| 255.Periferik nöropati | ÖnT |
| 285.Serebral Palsi | T |
| 311.Tortikolis | T |
| 317.Uyku bozuklukları | ÖnT |

|  |
| --- |
| **Temel Hekimlik Uygulamaları Listesi** |
| **A. Öykü alma** |
| 1. Genel ve soruna yönelik öykü alabilme | 4 |
| 2. Mental durumu değerlendirebilme | 4 |
| 3.Psikiyatrik öykü alabilme  | 3 |
| **B. Genel ve soruna yönelik fizik muayene** |
| 5. Bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi | 3 |
| 10. Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi | 4 |
| 11. Göz, göz dibi muayenesi | 3 |
| 14.Kas-iskelet sistem muayenesi | 3 |
| 16. Nörolojik muayene | 3 |
| **C. Kayıt tutma, raporlama ve bildirim** |
| 2. Aydınlatma ve onam alabilme | 4 |
| 3. Epikriz hazırlayabilme | 4 |
| 4. Hasta dosyası hazırlayabilme  | 4 |
| 5. Hastaları uygun biçimde sevk edebilme | 4 |
| 7. Raporlama ve bildirimi düzenleyebilme | 3 |
| 8. Reçete düzenleyebilme | 4 |
| 9.Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme | 4 |
| **D. Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler** |
| 2. Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme | 4 |
| 4. Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme | 3 |
| 9. Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme | 4 |
| 19. Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme | 3 |
| **E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar**  |
| 17.Entübasyon yapabilme | 3 |
| 21. Glasgow koma skalasının değerlendirilebilme | 4 |
| 24. Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme | 4 |
| 25. Hastaya koma pozisyonu verebilme | 4 |
| 40. Lomber ponksiyon yapabilme | 1 |
| 42.Minimental durum muayanesi | 3 |
| 43. Nazogastrik sonda uygulayabilme | 3 |