GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Neuropsychiatry Internship Block / Neuropsychiatry Internship Block	
Ders Kodu / Course Code	TIP512	
Ders Türü / Course Type	DERS / DERS	
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	0	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	4.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	5	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Sık görülen nörolojik hastalıklara birinci basamak düzeyinde tanı koymak ve tedavi etmek; cerrahi veya girişimsel tedavi gerektiren hastalıkları/durumları tanımak ve tedavi yöntemlerini açıklamak; acil nörolojik durumları tanımak, ilk müdahaleyi yapmak ve uygun koşullarda sevk etmek; bazı kronik nörolojik hastalıkların birinci basamak koşullarında izlemini üstlenmek ve korunma önlemlerini uygulamak; nörolojik belirti ve bulguları tanımak ve ilgili olabilecek hastalık ön tanısıyla uygun koşullarda sevk etmek için gerekli bilgi, beceri ve tutumları kazandırmaktır.	The aim of this course is to diagnose and treat common neurological diseases at the primary care level; to recognize diseases/conditions requiring surgical or interventional treatment and to explain treatment methods; to recognize urgent neurological conditions, to provide first aid and to refer patients under appropriate conditions; to undertake the follow-up of some chronic neurological diseases under primary care and to implement preventive measures; to provide the necessary knowledge, skills and attitudes to recognize neurological signs and symptoms and to refer patients under appropriate conditions with a preliminary diagnosis of a related disease.
İçeriği / Content		
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Nöroloji e-Ders Kitabı. A. Emre Öge, Betül Baykan (Editörler); İstanbul Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı (http://www.itfnoroloji.org). Clinical Neurology. Michael J. Aminoff, David Greenberg, Roger P. Simon (Editors); McGraw Hill. Temel Nöroşirürji. Ender Korfalı, Mehmet Zileli (Editörler); Habitat Yayıncılık.	Nöroloji e-Ders Kitabı. A. Emre Öge, Betül Baykan (Editörler); İstanbul Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı (http://www.itfnoroloji.org). Clinical Neurology. Michael J. Aminoff, David Greenberg, Roger P. Simon (Editors); McGraw Hill. Temel Nöroşirürji. Ender Korfalı, Mehmet Zileli (Editörler); Habitat Yayıncılık.

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Barış Baklan Prof. Dr. Deniz Selçuki Prof. Dr. Mehöet Selçuki Dr. Öğ. Üy. Egemen Vardarlı Doç. Dr. Emrah Akçay Dr. Öğ. Üy. Üzeyir Öztürk Dr. Öğ. Üy. Alper Tabanlı	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1. Sinir sisteminin normal yapı ve işlevini açıklar. 2. Sinir sistemini ilgilendiren hastalıkların nedenlerini (genetik, gelişimsel, metabolik, toksik, infeksiyöz, otoimmün, dejeneratif, vasküler gibi) ve etki yollarını açıklar. 3. Toplumda sık görülen sinir sistemi ile ilgili hastalıkların epidemiyolojisini ve bunların sıklığının azaltılmasına yönelik yaklaşımları açıklar. 4. Sinir sistemi hastalıklarının ana belirti ve bulgularını açıklar. 5. Etkili iletişim becerilerini kullanarak sinir sistemine yönelik ayrıntılı ve güvenilir anamnez alır. 6. Nörolojik muayeneyi eksiksiz ve güvenilir bir şekilde yapar. 7. Gerekli durumlarda minimental durum muayenesi yapar ve sonucunu kabaca yorumlar. 8. Sinir sistemine özgü yakınmaları olan hastanın anamnez ve muayene bulgularını değerlendirerek ön tanı koyar, ayırıcı tanı yapmak ve tanıyı kesinleştirmek için kullanılan temel tanısal testleri açıklar ve sonuçlarını yorumlar. 9. Kişileri sinir sistemi hastalıkları ile karşı karşıya bırakabilecek etkenleri ve risk altında kalabilecek bireyleri önceden ya da hastalığın erken evresinde belirler ve gereken önlemleri alır. 10. Yaşamı tehdit eden sinir sistemi hastalıklarını ve acil durumları tanır, ilk tedavilerini yapar ve uygun şekilde sevk eder. 11. Toplumda sık görülen sinir sistemi hastalıklarını tanır, birinci basamak düzeyinde uygun tedavisini başlar, izlemini yapar ve gerektiğinde uygun şekilde sevk eder. 12. Tedavisi düzenlenmiş olan bazı kronik sinir sistemi hastalıklarının (epilepsi, inme, migren, demans gibi) birinci basamak düzeyinde izlemini yapar. 13. Sinir sistemi hastalıklarının tedavisinde sık kullanılan ilaçları ve ciddi yan etkilerini açıklar. 14. Sinir sistemi hastalıklarının tedavisinde akılcı ilaç kullanım ilkelerini uygular. 15. Cerrahi veya girişimsel tedavi gerektiren sinir sistemi hastalıklarını tanır ve cerrahi tedavi ilkelerini açıklar.	1. Explains the normal structure and function of the nervous system. 2. Explains the causes of diseases related to the nervous system (such as genetic, developmental, metabolic, toxic, infectious, autoimmune, degenerative, and vascular) and their pathways of action. 3. Explains the epidemiology of common nervous system-related diseases in society and approaches to reducing their incidence. 4. Explains the main signs and symptoms of nervous system diseases. 5. Obtains a detailed and reliable medical history of the nervous system using effective communication skills. 6. Conducts a complete and reliable neurological examination. 7. Conducts a minimal mental state examination when necessary and briefly interprets the results. 8. Evaluates the medical history and examination findings of patients with complaints specific to the nervous system to make a preliminary diagnosis. Explains the basic diagnostic tests used to make a differential diagnosis and confirm the diagnosis, and interprets their results. 9. Identifies factors that may predispose individuals to nervous system diseases and those at risk, either in advance or at the early stages of the disease, and takes the necessary precautions. 10. Identifies life-threatening nervous system diseases and emergencies, provides initial treatment, and makes appropriate referrals. 11. Identifies common nervous system diseases in the community, initiates appropriate treatment at the primary care level, monitors, and, when necessary, makes appropriate referrals. 12. Monitors certain chronic nervous system diseases for which treatment has been established (such as epilepsy, stroke, migraine, dementia) at the primary care level. 13. Explains the medications commonly used in the treatment of nervous system diseases and their serious side effects. 14. Apply the principles of rational drug use in the treatment of nervous system diseases. 15. Identifies nervous system diseases requiring surgical or interventional treatment and explains the principles of surgical treatment.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Nörolojik muayene Nörolojik Lokalizasyon Parkinson ve hareket hastalıkları Multipl Skleroz EEG, EMG ALS Mysatenia gravis	Klinik uygulama			
	Neurological Examination Neurological Localization Parkinson's and Movement Disorders Multiple Sclerosis EEG, EMG ALS Mysatenia Gravis	Clinical practice			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	iskemik serebrovaskuler hastalıklar hemorajik serebrovaskuler hastalıklar Guillain Barre sendromu, immun noropatiler Koma ve bilinç Bozuklukları Epilepsi Herediter noropatiler, Tuzak noropatiler	Klinik uygulama			
	Ischemic cerebrovascular diseases Hemorrhagic cerebrovascular diseases Guillain-Barré syndrome, immune neuropathies Coma and consciousness disorders Epilepsy Hereditary neuropathies, Trap neuropathies	Clinical pracitce			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Santral sinir sistemi gelişimi orta hat kapanma defektleri Miyopatiler Demans Diyabetik nöropati Gergin omurililk sendromu Spinal kord hastalıkları Uyku bozuklukları Vertigo	Klinik uygulama			
	Central nervous system development, midline closure defects Myopathies Dementia Diabetic neuropathy Tethered spinal cord syndrome Spinal cord diseases Sleep disorders Vertigo	Clinical practice			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Servikal Disk Hernileri Lomber Disk Hernileri Hidrosefali ve tedavisi Kafa Travmaları Tuzak Nöropatiler ve Periferik Sinir Cerrahisi Omurga ve Omurilik Tümörleri Omurga ve Omurilik Travmalarına Yaklaşım Çocukluk çağı beyin tümörleri Santral sinir sistemi tümörleri Serebral damarsal hastalıklara cerrahi yaklaşım	Klinik uygulama			
	Cervical Disc Herniations Lumbar Disc Herniations Hydrocephalus and its Treatment Head Trauma Entrapment Neuropathies and Peripheral Nerve Surgery Spine and Spinal Cord Tumors Approach to Spinal and Spinal Cord Trauma Childhood Brain Tumors Central Nervous System Tumors Surgical Approach to Cerebral Vascular Diseases	Clinical practice			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	0
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Toplam / Total:	0	0	0

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 0.00/25.00 = 0.00 ~ 0.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 0.00 / 25.00 = 0.00 ~ 0.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes															
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16

1.1. Sinir sisteminin normal yapı ve işlevini açıklar. 2. Sinir sistemini ilgilendiren hastalıkların nedenlerini (genetik, gelişimsel, metabolik, toksik, infeksiyöz, otoimmün, dejeneratif, vasküler gibi) ve etki yollarını açıklar. 3. Toplumda sık görülen sinir sistemi ile ilgili hastalıkların epidemiyolojisini ve bunların sıklığının azaltılmasına yönelik yaklaşımları açıklar. 4. Sinir sistemi hastalıklarının ana belirti ve bulgularını açıklar. 5. Etkili iletişim becerilerini kullanarak sinir sistemine yönelik ayrıntılı ve güvenilir anamnez alır. 6. Nörolojik muayeneyi eksiksiz ve güvenilir bir şekilde yapar. 7. Gerekli durumlarda minimental durum muayenesi yapar ve sonucunu kabaca yorumlar. 8. Sinir sistemine özgü yakınmaları olan hastanın anamnez ve muayene bulgularını değerlendirerek ön tanı koyar, ayırıcı tanı yapmak ve tanıyı kesinleştirmek için kullanılan temel tanısal testleri açıklar ve sonuçlarını yorumlar. 9. Kişileri sinir sistemi hastalıkları ile karşı karşıya bırakabilecek etkenleri ve risk altında kalabilecek bireyleri önceden ya da hastalığın erken evresinde belirler ve gereken önlemleri alır. 10. Yaşamı tehdit eden sinir sistemi hastalıklarını ve acil durumları tanır, ilk tedavilerini yapar ve uygun şekilde sevk eder. 11. Toplumda sık görülen sinir sistemi hastalıklarını tanır, birinci basamak düzeyinde uygun tedavisini başlar, izlemini yapar ve gerektiğinde uygun şekilde sevk eder.																

12. Tedavisi düzenlenmiş olan bazı kronik sinir sistemi hastalıklarının (epilepsi, inme, migren, demans gibi) birinci basamak düzeyinde izlemini yapar. 13. Sinir sistemi hastalıklarının tedavisinde sık kullanılan ilaçları ve ciddi yan etkilerini açıklar. 14. Sinir sistemi hastalıklarının tedavisinde akılcı ilaç kullanım ilkelerini uygular. 15. Cerrahi veya girişimsel tedavi gerektiren sinir sistemi hastalıklarını tanır ve cerrahi tedavi ilkelerini açıklar. / 1. Explains the normal structure and function of the nervous system.																	
2. Explains the causes of diseases related to the nervous system (such as genetic, developmental, metabolic, toxic, infectious, autoimmune, degenerative, and vascular) and their pathways of action. 3. Explains the epidemiology of common nervous system-related diseases in society and approaches to reducing their incidence. 4. Explains the main signs and symptoms of nervous system diseases. 5. Obtains a detailed and reliable medical history of the nervous system using effective communication skills. 6. Conducts a complete and reliable neurological examination. 7. Conducts a minimal mental state examination when necessary and briefly interprets the results. 8. Evaluates the medical history and examination findings of patients with complaints specific to the	5	5	5	5	5												

nervous system to make a preliminary diagnosis. Explains the basic diagnostic tests used to make a differential diagnosis and confirm the diagnosis, and interprets their results. 9. Identifies factors that may predispose individuals to nervous system diseases and those at risk, either in advance or at the early stages of the disease, and takes the necessary precautions. 10. Identifies life-threatening nervous system diseases and emergencies, provides initial treatment, and makes appropriate referrals. 11. Identifies common nervous system diseases in the community, initiates appropriate treatment at the primary care level, monitors, and, when necessary, makes appropriate referrals. 12. Monitors certain chronic nervous system diseases for which treatment has been established (such as epilepsy, stroke, migraine, dementia) at the primary care level. 13. Explains the medications commonly used in the treatment of nervous system diseases and their serious side effects. 14. Apply the principles of rational drug use in the treatment of nervous system diseases. 15. Identifies nervous system diseases requiring surgical or interventional treatment and explains the principles of surgical treatment.																

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31

1.1. Sinir sisteminin normal yapı ve işlevini açıklar. 2. Sinir sistemini ilgilendiren hastalıkların nedenlerini (genetik, gelişimsel, metabolik, toksik, infeksiyöz, otoimmün, dejeneratif, vasküler gibi) ve etki yollarını açıklar. 3. Toplumda sık görülen sinir sistemi ile ilgili hastalıkların epidemiyolojisini ve bunların sıklığının azaltılmasına yönelik yaklaşımları açıklar. 4. Sinir sistemi hastalıklarının ana belirti ve bulgularını açıklar. 5. Etkili iletişim becerilerini kullanarak sinir sistemine yönelik ayrıntılı ve güvenilir anamnez alır. 6. Nörolojik muayeneyi eksiksiz ve güvenilir bir şekilde yapar. 7. Gerekli durumlarda minimental durum muayenesi yapar ve sonucunu kabaca yorumlar. 8. Sinir sistemine özgü yakınmaları olan hastanın anamnez ve muayene bulgularını değerlendirerek ön tanı koyar, ayırıcı tanı yapmak ve tanıyı kesinleştirmek için kullanılan temel tanısal testleri açıklar ve sonuçlarını yorumlar. 9. Kişileri sinir sistemi hastalıkları ile karşı karşıya bırakabilecek etkenleri ve risk altında kalabilecek bireyleri önceden ya da hastalığın erken evresinde belirler ve gereken önlemleri alır. 10. Yaşamı tehdit eden sinir sistemi hastalıklarını ve acil durumları tanır, ilk tedavilerini yapar ve uygun şekilde sevk eder. 11. Toplumda sık görülen sinir sistemi hastalıklarını tanır, birinci basamak düzeyinde uygun tedavisini başlar, izlemini yapar ve gerektiğinde uygun şekilde sevk eder.															

12. Tedavisi düzenlenmiş olan bazı kronik sinir sistemi hastalıklarının (epilepsi, inme, migren, demans gibi) birinci basamak düzeyinde izlemini yapar. 13. Sinir sistemi hastalıklarının tedavisinde sık kullanılan ilaçları ve ciddi yan etkilerini açıklar. 14. Sinir sistemi hastalıklarının tedavisinde akılcı ilaç kullanım ilkelerini uygular. 15. Cerrahi veya girişimsel tedavi gerektiren sinir sistemi hastalıklarını tanır ve cerrahi tedavi ilkelerini açıklar. / 1. Explains the normal structure and function of the nervous system. 2. Explains the causes of diseases related to the nervous system (such as genetic, developmental, metabolic, toxic, infectious, autoimmune, degenerative, and vascular) and their pathways of action. 3. Explains the epidemiology of common nervous system-related diseases in society and approaches to reducing their incidence. 4. Explains the main signs and symptoms of nervous system diseases. 5. Obtains a detailed and reliable medical history of the nervous system using effective communication skills. 6. Conducts a complete and reliable neurological examination. 7. Conducts a minimal mental state examination when necessary and briefly interprets the results. 8. Evaluates the medical history and examination findings of patients with complaints specific to the																

nervous system to make a preliminary diagnosis. Explains the basic diagnostic tests used to make a differential diagnosis and confirm the diagnosis, and interprets their results. 9. Identifies factors that may predispose individuals to nervous system diseases and those at risk, either in advance or at the early stages of the disease, and takes the necessary precautions. 10. Identifies life-threatening nervous system diseases and emergencies, provides initial treatment, and makes appropriate referrals. 11. Identifies common nervous system diseases in the community, initiates appropriate treatment at the primary care level, monitors, and, when necessary, makes appropriate referrals. 12. Monitors certain chronic nervous system diseases for which treatment has been established (such as epilepsy, stroke, migraine, dementia) at the primary care level. 13. Explains the medications commonly used in the treatment of nervous system diseases and their serious side effects. 14. Apply the principles of rational drug use in the treatment of nervous system diseases. 15. Identifies nervous system diseases requiring surgical or interventional treatment and explains the principles of surgical treatment.															

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high