

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Tıp Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Entegre Ders
Dersin Kodu	TIP 306
Dersin Adı	Sinir-duyu ve Kas-iskelet Hastalıklarının Patolojik Temelleri
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	Tıp
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans ve Yüksek Lisans
AKTS Kredisi	10
Ön Koşullar	Yok
Dersin İçeriği	Bu ders kurulunda patoloji, tıbbi mikrobiyoloji ve parazitoloji, farmakoloji bilim alanlarının dersleri ile ilgili kliniklerin ve Tıp Eğitimi AD'nin beceri dersleri bulunmaktadır. Ders kurulu süresince; sinir, duyu ve kas-iskelet sistemlerinde yer alan yapılarda farklı mekanizmalarla ortaya çıkan örnek hastalıkların oluş ve seyir mekanizmaları ele alınarak bu hastalıkların neden olduğu doku ve hücre düzeyindeki değişiklikler incelenmekte, laboratuvar bulguları gözden geçirilmekte, tedavide kullanılan ilaç grupları belenmekte, klinik tanının oluşturulması için gerekli klinik ve laboratuvar muayene yöntemlerini içeren temel klinik beceriler kazandırılmaya çalışılmaktadır. Bu ders kurulu izleyen yılda başlayacak klinik stajlarda yürütülecek hasta tanı, bakım, tedavi belirleme ve hasta yönetimi için gerekli biliş ve beceri temelini kazandırmayı amaçlamaktadır.
Dersin Amacı	Bu ders kurulunun amacı İnsan vücudunun normal işleyişini ve hastalıklarda temel mekanizmaları kavramış öğrencilerin sinir, duyu ve kas-iskelet sistemlerinde yer alan yapılarda izlenen enfeksiyöz, neoplastik, dejeneratif, yapısal ve genetik geçişli patolojilerin (1) nasıl adlandırıldıklarını bellemelerine, (2) yol açtıkları yakınmaların ve klinik belirtiler bulguların neler olduklarını kavramalarına, (3) doku düzeyinde yol açtıkları değişiklikleri ayırt etmelerine, (4) tedavilerinde kullanılan farmakolojik ajanları öğrenmelerine yardımcı olmak için olanak yaratmaktır.
Dersin Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toplumda sık görülen/model oluşturan nörolojik hastalıkların tanı ve izleminde laboratuvar kullanımını tarif eder. 2. Toplumda sık görülen/model oluşturan nörolojik hastalıkların belirti ve bulgularını sayar, klinik görünümünü tarif eder, tedavide kullanılan ajanları sayar. 3. Toplumda sık görülen/model oluşturan kas iskelet hastalıklarının tanı ve izleminde laboratuvar kullanımını tarif eder. 4. Toplumda sık görülen/model oluşturan kas iskelet hastalıkların belirti ve bulgularını sayar, klinik görünümünü tarif eder, tedavide kullanılan ajanları sayar. 5. Toplumda sık görülen/model oluşturan psikiyatrik hastalıklarının tanı ve izleminde laboratuvar kullanımını tarif eder. 6. Toplumda sık görülen/model oluşturan psikiyatrik hastalıkların belirti ve bulgularını sayar, klinik görünümünü tarif eder, tedavide kullanılan ajanları sayar. 7. Pediatrik özel muayene usullerini uygulayabilir. 8. Akılcı ilaç kullanım ilkelerini sayabilir. 9. Özellikle gruplarda ilaçla tedavi ilkelerini sayar. 10. İş ve meslek hastalıkları, kaza, işçi sağlığı ve ilgili kavramları tarif eder. 11. Ele aldığı toplulukta sağlık riskleri, sağlığın korunumu, ortam sağlığı, kronik hastalık izlemesi yapabilir (yıl boyu devamlı hedef).
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	<p>Lehninger Principles of Biochemistry, 6th Edition, D.L. Nelson, M.M. Cox. WH Freeman and Company, 2013.</p> <p>Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji 1-2, S. Oğuz KAYAALP, Güneş Tıp Kitabevi, 2012</p> <p>Basic and Clinical Pharmacology, 13th Edition, B.Katzung and A.Trevor, Lange- McGraw-Hill Medical, 2014</p> <p>Rubin's Pathology: Clinicopathologic Foundations of Medicine, 7th Edition, D.S.Strayer, Wolters Kluwer, 2014</p> <p>Robbins Temel Patoloji, Çeviri Ed.S.Tuzlalı,M.Güllüoğlu,U.Çevikbaş, Nobel Tıp Kitabevi 2014</p> <p>Lippincott İmmünoloji, , Çeviri Ed.S.Tuzlalı,G. Deniz,G.Erten, Y.Camcıoğlu, Nobel Tıp Kitabevi 2014</p> <p>Cellular and Molecular Immunology, 8th Edition, AK Abbas, AHH Lichtman, Saunders, 2014</p> <p>Tıbbi Mikrobiyoloji, Çeviri Ed. Prof. Dr. Osman Şadi Yenen, Nobel Tıp Kitabevi 2014</p> <p>Internal Medicine Bulletpoints Handbook, Robert M. Gullberg, (1st Ed.) e-book, BookBaby, 2015</p> <p>Goldman-Cecil Medicine, 2-Volume Set, 25e (Cecil Textbook of Medicine), Ed.s Lee Goldman, Andrew I. Schafer, Elsevier, 2015</p> <p>Surgery: An Introductory Guide, Umut Sarpel, (1st Ed.) e-book, Springer, 2014</p> <p>Schwartz's Principles of Surgery, 10th edition, Ed.s F. Brunicaardi, Dana Andersen, Timothy Billiar, David Dunn, McGraw-Hill Education / Medical, 2014.</p>
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
	Devam

Laboratuvar	7
Uygulama	3
Alan Çalışması	
Ödev	
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	
Quiz	
Final	90
Toplam	100

Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	<p>TEORİK: Sinir sistemi, denge ve duyu muayenesi - Göz muayenesi - Göz dibi muayenesi - MSS'nin Gelişim Kusurları ve Nörokütanöz Hastalıklar - Başağrısı Semiyoloji, Temel Yaklaşım İlkeleri - Merkezi sinir sistemi enfeksiyon etkenleri - SSS Farmakolojisine Giriş - Sedatif ve Hipnotikler - Kafa Travmaları - Spinal Travmalar - Menenjitler - MSS malformasyonları - MSS'nin Travmatik Hastalıkları - MSS Tümörleri ve Genetik - İntrakranial Tümörler - Serebrovasküler Hastalıklar 1: Belirti ve bulgular - Serebrovasküler Hastalıklar 2: Patofizyoloji</p> <p>LABORATUVAR:</p> <p>UYGULAMA: Sinir sistemi, denge ve duyu muayenesi - Göz MUAYENESİ - Göz dibi muayenesi - Aile İzlem Programı</p> <p>DEĞERLENDİRME: Sinir sistemi, denge ve duyu muayenesi - Göz ve Göz dibi muayenesi</p> <p>ORTAK DERSLER</p>
2. Hafta	<p>TEORİK: Ekstrapiramidal Sistem Bozuklukları: Patofizyolojisi - Motor Organizasyon ve Bozuklukları - MSS'nin Dolaşım Bozuklukları ve Vasküler Hastalıkları - MSS Enfeksiyonlarında İzlenen Değişiklikler - Papil Ödemi ve Papilit - Görme Yolları ve Lezyonları - Normal Fundus - Pupilla - MSS'nin Demiyelinizan Hastalıkları - MSS'nin Dejeneratif Hastalıkları - MSS'nin Demiyelinizan ve dejeneratif Hastalıklarının Patolojisi - MSS tümörleri - Kafa İçi Basınç Artması (KİBAS) - Epilepsi : Patofizyoloji ve Semiyoloji - Antikonvülzan ve Antiepileptik İlaçlar - Periferik Sinir ve Motor Nöron Hastalıkları - Nöromüsküler Hastalıklar Nöropatoloji ve Semiyoloji - Parkinson ve diğer hareket hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçlar - Alzheimer ve diğer dejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçlar - Nöroradyoloji</p> <p>UYGULAMA: Aile İzlem Programı</p> <p>ORTAK DERSLER</p>
3. Hafta	<p>TEORİK: Şaşılıklar - Nöromüsküler Bloke Edici İlaçlar - Trinükleotid Tekrar Hastalıkları - Mitokondrial Hastalıklar - Ağrı Fizyolojisi - Akut ve Kronik Ağrıda Tedavi İlkeleri - Miyopatiler ve Diğer Kas Hastalıkları - Periferik Sinir Hastalıkları - Opioid Analjezikler ve antagonistleri - Kulak muayenesi - İşitme Kayıpları ve vertigo - Kulak enfeksiyonları - Genel Anestezikler - Lokal Anestezikler - Nonsteroidal Antiinflatuvar İlaçlar - Kas İskelet Radyolojisi</p> <p>LABORATUVAR: Periferik ve Merkezi Sinir Sistemi Patolojisi</p> <p>UYGULAMA: Kulak muayenesi - Aile İzlem Programı</p> <p>DEĞERLENDİRME: Kulak muayenesi</p> <p>ORTAK DERSLER</p>

4. Hafta	<p><u>TEORİK:</u> Kemik Gelişim Bozuklukları - Kemik Kırıkları ve Osteomyelit - Ağrı ve tedavisi - Kas İskelet Sistemi Muayenesi - Kas İskelet Sistemi Hastalıklarının Tanısında Laboratuvar - Kazanılmış Kemik ve Kıkırdak Hastalıkları - Eklem Hastalıkları - Kas-iskelet sistemi hastalıkları ve yaralanmalarına giriş ve öykü alma - Kas-iskelet sistemi hastalıkları ve yaralanmalarında fizik bakı ve tanı yöntemleri - Romatoid Artrit - Skleroderma, Polimiyozitis ve Sjögren Sendromu - Kemik Tümörleri - Osteoartrit ve Non-İnflamatuvar Artropatiler - Nonartiküler Romatizma Fizyopatolojisi - Kemik kırıkları - Eklem, bağ ve kas yaralanmaları - Seronegatif Spondiloartropatilerin Fizyopatolojisi - Ailesel Akdeniz Ateşi</p> <p><u>UYGULAMA:</u> Kas İskelet Sistemi Muayenesi - Aile İzlem Programı</p> <p><u>DEĞERLENDİRME:</u> Kas İskelet Sistemi Muayenesi</p> <p>ORTAK DERSLER</p>
5. Hafta	<p><u>TEORİK:</u> Çocukluk yaş grubu sık görülen alt ekstremitte sorunlarına yaklaşım - Erişkin yaş grubu sık görülen eklem ve kemik sorunlarına yaklaşım - Gut tedavisinde kullanılan ilaçlar - Yumuşak Doku Tümörleri - Kas İskelet Sistemi Hastalıklarının Tanı ve İzleminde Nükleer Tıp Yöntemleri - Psikiyatrik Öykü Alma ve Muayene - Kas-iskelet sistemi enfeksiyonları - Kemik ve yumuşak doku tümörleri - Yaşlılık ve Yaşlı Sağlığı - Meslek Hastalıkları</p> <p><u>LABORATUVAR:</u> Kemik ve eklem patolojileri</p> <p><u>UYGULAMA:</u> Alçı, atel, bandaj</p> <p>ORTAK DERSLER</p>
6. Hafta	<p><u>TEORİK:</u> Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular - Sağlık Eğitimi - Yüksek Kortikal Fonksiyonlar ve Bozuklukları - Deliryum ve Demans: Etiyoloji ve Klinik Belirtiler - Nöroleptikler - Depresyon ve mani tedavisinde kullanılan ilaçlar - MSS Stimulanları ve Halusinogenler - Duygudurum Bozuklukları - Peditride muayene usulleri I: Baş ve Boyun Muayenesi - İş Sağlığı ve Güvenliği - Kaza Kavramı ve İş Kazaları - Peditride öykü alma - Anksiyete Bozuklukları - Somatoform Bozuklukları - Alkol, sigara ve diğer madde suistimali ve bağımlılığı - Özel hasta grupları için klinik farmakoloji - Şizofreni ve Diğer Psikozlar: Etiyoloji ve Klinik Belirtiler - Peditride muayene usulleri II: Kalp ve Karın Muayenesi</p> <p>ORTAK DERSLER</p>
7. Hafta	<p><u>TEORİK:</u> Peditride muayene usulleri III: Solunum Sistemi Muayenesi - Akılcı İlaç Kullanımı ve Reçete Yazma</p> <p>SINAV HAZIRLIĞI</p> <p><u>LABORATUVAR:</u> Patoloji telafi lab.</p> <p><u>DEĞERLENDİRME:</u> 306 DERS KURULU SINAVI</p> <p>ORTAK DERSLER</p>