

| DERS BİLGİLERİ FORMU | |
|---|---|
| Dersi Açan Fakülte/ Enstitü | Tıp Fakültesi |
| Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı | Entegre Ders |
| Dersin Kodu | TIP 304 |
| Dersin Adı | Sindirim Sistemi ve Üriner Sistem 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; sindirim sistemi ve üriner sistemde 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 temelinin kazandırmayı amaçlamaktadır. |
| Dersin Amacı | Bu ders kurulunun amacı insan vücudunun normal işleyişini ve hastalıklarda temel mekanizmaları kavramış öğrencilerin sindirim ve üriner sistemlerinde yer alan yapılarda izlenen enfeksiyöz, neoplastik, yapısal, dejeneratif ve genetik geçişli patolojilerin (1) nasıl adlandırıldıklarını bellemelerine, (2) yol açtıkları yakınmaların ve klinik belirti-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 | 1. Asit - baz denge bozukluklarını sınıflar, müdahale yöntemlerini tarif eder. 2. Başlıca elektrolit denge bozukluklarınısayar, belirti ve bulguları ile tedavi yöntemlerini tarif eder. 3. Toplumda sık görülen/model oluşturan ürolojik ve renal hastalıkların tanı ve izleminde laboratuvar kullanımını tarif eder. 4. Toplumda sık görülen/model oluşturan ürolojik ve renal hastalıkların belirti ve bulgularını sayar, klinik görünümünü tarif eder, tedavide kullanılan ajanları sayar. 5.Sindirim sistemi hastalıklardan korunma ve kontrol ilkelerini açıklar, duruma uygun yöntemleri sayar. 6. Toplumda sık görülen/model oluşturan sindirim sistemi hastalıklarının tanı ve izleminde laboratuvar kullanımını tarif eder. 7. Toplumda sık görülen/model oluşturan sindirim sistemi hastalıklarının belirti ve bulgularını sayar, klinik görünümünü tarif eder, tedavide kullanılan ajanları sayar. 8. Ele aldığı toplulukta sağlık riskleri, sağlığın korunumu, ortam sağlığı, kronik hastalık izlemesi yapabilir (yıl boyu devamlı hedef). |
| Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar | Lehninger Principles of Biochemistry, 6th Edition, D.L. Nelson, M.M. Cox. WH Freeman and Company, 2013. Akılcıl Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji 1-2, S. Oğuz KAYAALP, Güneş Tıp Kitabevi, 2012 Basic and Clinical Pharmacology, 13th Edition, B.Katzung and A.Trevor, Lange- McGraw-Hill Medical, 2014 Rubin's Pathology: Clinicopathologic Foundations of Medicine, 7th Edition, D.S.Strayer, Wolters Kluwer, 2014 Robbins Temel Patoloji, Çeviri Ed.S.Tuzlalı,M.Güllüoğlu,U.Çevikbaş, Nobel Tıp Kitabevi 2014 Lippincott İmmünoloji, , Çeviri Ed.S.Tuzlalı,G. Deniz,G.Erten, Y.Camcioğlu, Nobel Tıp Kitabevi 2014 Cellular and Molecular Immunology, 8th Edition, AK Abbas, AHH Lichtman, Saunders, 2014 Tıbbi Mikrobiyoloji, Çeviri Ed. Prof. Dr. Osman Şadi Yenen, Nobel Tıp Kitabevi 2014 Internal Medicine Bulletpoints Handbook, Robert M. Gullberg, (1st Ed.) e-book, BookBaby, 2015 Goldman-Cecil Medicine, 2-Volume Set, 25e (Cecil Textbook of Medicine), Ed.s Lee Goldman, Andrew I. Schafer, Elsevier, 2015 Surgery: An Introductory Guide, Umut Sarpel, (1st Ed.) e-book, Springer, 2014 Schwartz's Principles of Surgery, 10th edition, Ed.s F. Brunicaardi, Dana Andersen, Timothy Billiar, David Dunn, McGraw-Hill Education / Medical, 2014. |
| 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: Üriner Sistemin Muayenesi - Üriner sistem hastalıklarının tanısında laboratuvar ve idrar biyokimyası - Böbrek Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi - Doğumsal böbrek anomalileri ve kistleri - Böbrek Genel Yapısı ve Glomerül Yaralanmaları - Asit Baz Dengesi ve Bozuklukları - Nefrolojik Patolojilerde Nükleer Tıp Yöntemleri - Üriner sistem enfeksiyon etkenleri - Na ve Su Dengesi Bozuklukları - Sodyum Metabolizması ve Ödem - Glomerüler Hastalıklar - Üriner Sistem Radyolojisi - K Dengesi ve Bozuklukları - Dizürisi olan hastaya enfeksiyon yönünden yaklaşım - Asit baz dengesini etkileyen ilaçlar - Diürez farmakolojisi ve diüretikler: Kardiyovasküler dışı endikasyonlar - Böbreğin Tübülointerstisyel Hastalıkları - Böbreğin obstrüktif hastalıkları</p> <p>UYGULAMA: Aile İzlem Programı</p> <p>ORTAK DERSLER</p> |
| 2. Hafta | <p>TEORİK: Glomerulonefrit Patogenezi - Akut Böbrek Yetmezliği: Patofizyoloji - Ürolithiasis - Böbrek Tümörleri - Kronik Böbrek Yetmezliği 1: Patofizyoloji - Kronik Böbrek Yetmezliği 2: Klinik bulgular - İnterstiyel Nefritler - Renal Tübüler Hastalıklar - Böbrek ve Ürotelyal Kanserler - Alt Üriner Sistem Disfonksiyonu - Nefrotik Sendrom - Sistemik Hastalıklarda Böbrek Tutulumu - Gebelik ve Böbrek - Obstrüksiyon Fizyopatolojisi ve BPH - Böbrek Nakli - Üriner sistem antiseptikleri, dar spektrumlu antistafilokoklar, 5- nitroimidazoller, polipeptid antibiyotikler ve ilaçların nefrotoksik etkileri - Ağız Boşluğu Hastalıkları - Tükürük Bezi Hastalıkları - Sindirim sistemi hastalıklarına giriş - Genetik geçişli GIS hastalıkları</p> <p>LABORATUVAR: Böbrek patolojileri</p> <p>UYGULAMA: Aile İzlem Programı</p> <p>ORTAK DERSLER</p> |
| 3. Hafta | <p>TEORİK: Erişkinde karın ağrısı 1: Akut nedenler - Erişkinde karın ağrısı 2: Kronik nedenler - GIS hastalıklarının tanısında laboratuvar ve karaciğer fonksiyon testleri - Disfaji ve Reflü - Nazaofarenks ve Larinks Hastalıkları - Üst Solunum Yolu Hastalıkları - Bulantı, kusma, diyare, konstipasyon - Malabsorbsiyon sendromu - Gastrointestinal sistem enfeksiyon etkenleri - Antihelmintik ilaçlar - Antiamibik, antiprotozoal ilaçlar - Mide barsak sisteminin doğumsal hastalıkları - Akut enfeksiyöz diyareler ve besin zehirlenmeleri - Diyareye enfeksiyon yönünden yaklaşım - Mide barsak kanalının görüntülenmesi 1: Endoskopik yöntemler - Mide barsak kanalının görüntülenmesi 2: Radyolojik yöntemler - Gastritler - Peptik ülser hastalığı - Özefagus hastalıkları - Fonksiyonel gastrointestinal hastalıklar - Peptik ülser/gastrit, GÖR farmakolojik tedavisi - Emetik ve Antiemetik İlaçlar</p> <p>LABORATUVAR: Baş ve Boyun Hastalıkları</p> <p>UYGULAMA: Aile İzlem Programı</p> <p>ORTAK DERSLER</p> |

| | |
|-----------------|---|
| 4. Hafta | <p><u>TEORİK:</u> Akut gastrit ve peptik ülser - Kronik gastrit ve hipertrofik gastropatiler - Karın Muayenesi - Akut cerrahi karın, akut apandisit, akut divertikülit - Gastrointestinal kanama - Kronik inflamatuvar barsak hastalıkları - Mide polipleri ve neoplazileri - Barsak tıkanmaları ve malabsorbsiyonlar - Gastrointestinal kanalın neoplastik hastalıkları 1: Özefagus, mide, ince barsaklar - Gastrointestinal kanalın neoplastik hastalıkları 2: Kolorektal tümörler - Barsak Polipleri ve Kanseri - İnflamatuvar Barsak Hastalıkları - İleus nedenleri ve karın fıtıkları - İnflamatuvar bağırsak hastalıkları tedavisi - Antidiaretikler, Laksatif ve Purgatifler</p> <p><u>LABORATUVAR:</u> Mide barsak kanalı patolojileri</p> <p><u>UYGULAMA:</u> Karın Muayenesi - Aile İzlem Programı</p> <p><u>DEĞERLENDİRME:</u> Karın Muayenesi</p> <p>ORTAK DERSLER</p> |
| 5. Hafta | <p><u>TEORİK:</u> Mezenterin vasküler hastalıkları - Karaciğer Hastalıklarının Genel Özellikleri - Karaciğer fonksiyon test bozukluğu ve sarılıkla gelen hastaya klinik yaklaşım - Sarılıklı hastaya enfeksiyon yönünden yaklaşım - Hepatobilyer sistemin görüntülenmesinde radyolojik yöntemler - Akut viral hepatitler - Viral ve otoimmün hepatitler - Kronik viral hepatitler - Karaciğer sirozu - Viral olmayan hepatitler: Steatohepatit, toksik ve alkolik hepatit, otoimmün hepatit - Karında şişlik ve assit, parasentez - Karaciğer ve Safra Kesesi Tümörleri - Metabolik ve Safra Yolu Hastalıkları - Karaciğer tümörleri - Hepatobilyer sistemin görüntülenmesinde endoskopik yöntemler ve karaciğer biyopsisi - Safra Kesesi ve safra yolu taş hastalıkları - Pankreas tümörleri - Safra yollarının benign ve malign stiktürleri - Akut ve kronik pankreatitler</p> <p><u>LABORATUVAR:</u> Karaciğer ve Safra Yolları</p> <p><u>UYGULAMA:</u> Aile İzlem Programı</p> <p>ORTAK DERSLER</p> |
| 6. Hafta | <p>SINAV HAZIRLIĞI</p> <p><u>LABORATUVAR:</u> Patoloji telafi lab.</p> <p><u>UYGULAMA:</u> Aile İzlem Programı</p> <p><u>DEĞERLENDİRME:</u> 304 DERS KURULU SINAVI</p> <p>ORTAK DERSLER</p> |