

| <b>DERS BİLGİLERİ FORMU</b>             |   |
|---|---|
| <b>Dersi Açan Fakülte/ Enstitü</b>      | Tıp Fakültesi   |
| <b>Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı</b> | Entegre Ders  |
| <b>Dersin Kodu</b>                      | TIP 305   |
| <b>Dersin Adı</b>                       | Endokrin ve Üreme Sistemleri Hastalıklarının Patolojik Temelleri  |
| <b>Öğretim Dili</b>                     | Türkçe  |
| <b>Dersi Alan Programlar</b>            | Tıp   |
| <b>Ders Türü</b>                        | Zorunlu   |
| <b>Dersin Seviyesi</b>                  | Lisans ve Yüksek Lisans   |
| <b>AKTS Kredisi</b>                     | 10  |
| <b>Ön Koşullar</b>                      | Yok   |
| <b>Dersin İçeriği</b>                   | <p>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; endokrin ve üreme 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.</p>  |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | <p>Bu ders kurulunun amacı insan vücudunun normal işleyişini ve hastalıklarda temel mekanizmaları kavramış öğrencilerin endokrin ve üreme 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.</p>   |
| <b>Dersin Kazanımları</b>               | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Toplumda sık görülen/model oluşturan endokrin hastalıkların tanı ve izleminde laboratuvar kullanımını tarif eder.</li><li>2. Toplumda sık görülen/model oluşturan endokrin hastalıkların belirti ve bulgularını sayar, klinik görünümünü tarif eder, tedavide kullanılan ajanları sayar.</li><li>3. Cinsel yolla bulaşan hastalıklardan korunma ve kontrol ilkelerini açıklar, duruma uygun yöntemleri sayar.</li><li>4. Toplumda sık görülen/model oluşturan genital sistem hastalıklarının tanı ve izleminde laboratuvar kullanımını tarif eder.</li><li>5. Toplumda sık görülen/model oluşturan genital sistem hastalıklarının belirti ve bulgularını sayar, klinik görünümünü tarif eder, tedavide kullanılan ajanları sayar.</li><li>6. Gebelik sürecini ve bağlı komplikasyonları tarif eder.</li><li>7. Aile planlamasının amaçlarını sıralar, aile planlama yöntemlerini sayar, verilen duruma uygun doğum kontrol yöntemini seçer.</li><li>8. Fertilite ve infertilite kavramlarını açıklar.</li><li>9. Ele aldığı toplulukta sağlık riskleri, sağlığın korunumu, ortam sağlığı, kronik hastalık izlemesi yapabilir (yıl boyu devamlı hedef).</li></ol> |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b> | <p>Lehninger Principles of Biochemistry, 6th Edition, D.L. Nelson, M.M. Cox. WH Freeman and Company, 2013.</p> <p>Akılclı 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> |
| <b>Değerlendirme Ölçütleri</b>       | <b>Katkı payı</b>  |
| <b>Devam</b>                         |  |
| <b>Laboratuvar</b>                   | 6  |
| <b>Uygulama</b>                      | 6  |
| <b>Alan Çalışması</b>                |  |
| <b>Ödev</b>                          |  |
| <b>Sunum</b>                         |  |
| <b>Projeler</b>                      |  |
| <b>Seminer</b>                       |  |
| <b>Ara Sınavlar</b>                  |  |
| <b>Quiz</b>                          |  |
| <b>Final</b>                         | 88   |
| <b>Toplam</b>                        | 100  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Ders Planı</b> | <b>Tartışılacak/ İşlenecek Konular</b>  |
| <b>1. Hafta</b>   | <p><b>TEORİK:</b> Endokrinolojiye Giriş ve Endokrin Hastalıkların Klinik Özellikleri - Endokrin Sistem Giriş, Hipofiz ve Sellar Bölge Hastalıkları Patolojisi - Endokrin sistem hastalıklarının tanısında laboratuvar 1: Hipofiz Bezinin Klinik Biyokimyasal Değerlendirilmesi - Endokrin Sistem hastalıklarının tanısında görüntüleme yöntemlerinin yeri - Hormonların Farmakolojik ve Farmakokinetik özellikleri - Hipotalamus ve hipofiz hormonları - Ön Hipofiz Hastalıkları - Posterior Hipofiz, Diabetes İnsipidus ve Uygunsuz ADH Sendromu - Boy kısalığı - Endokrin Sistem Hastalıklarının Tanısında Nükleer Tıp - Endokrin sistem hastalıklarının tanısında laboratuvar 2: Tiroid Bezinin Klinik Biyokimyasal Değerlendirilmesi - Guvatr - Tiroiditler - Tiroid Hastalıkları Patolojisi - Sayısal kromozom bozuklukları - Hipertiroidizm - Tiroid Hormonlar ve Antitiroid İlaçlar</p> <p><b>LABORATUVAR:</b> Sayısal kromozom bozuklukları</p> <p><b>UYGULAMA:</b> Aile İzlem Programı</p> <p><b>ORTAK DERSLER</b></p> |

|                        |   |
|------------------------|---|
| <p><b>2. Hafta</b></p> | <p><b>TEORİK:</b> Konjenital Hipotiroidizm - Hipotiroidizm - Tiroid Tümörleri - Paratiroid Hastalıkları - Tiroid Tümörleri - Paratiroid Hastalıkları - Kemik Mineral Homeostazını Etkileyen hormonlar, hipokalsemi ve hiperkalsemiye kullanılan ilaçlar - ACTH ve mineralokortikoidler - Vitamin D Eksikliği - Osteoporoz ve Osteomalazi - Adrenal Korteks Hastalıklarının Fizyopatolojisi - Endokrin sistem hastalıklarının tanısında laboratuvar 3: Mineral Metabolizması - Endokrin sistem hastalıklarının tanısında laboratuvar 4: Adrenal bez ve üreme sistemi - Adrenal Bez Hastalıkları - Adrenal Korteks Hastalıklarının Fizyopatolojisi 3: Adrenal Medulla Hastalıklarının Fizyopatolojisi - Glukokortikoidler - Pankreas hormonları ve antidiyabetik ilaçlar - Diabetes Mellitus Fizyopatolojisi - Diabetes Mellitus Kliniği</p> <p><b>UYGULAMA:</b> Aile İzlem Programı</p> <p>ORTAK DERSLER</p>   |
| <p><b>3. Hafta</b></p> | <p><b>TEORİK:</b> Çocuk ve Adölesanlarda Diyabetin Özellikleri - Endokrin Pankreas Hastalıkları - Ekzokrin Pankreas Hastalıkları - Endokrin sistem hastalıklarının tanısında laboratuvar 5: Diabetin Biyokimyası - Pankreas hormonları ve antidiyabetik ilaçlar 2 - Vitaminlerin farmakolojisi - Klinik Nutrisyon - Beslenme Hastalıklarının Önlenmesi - Kronik hastalıklardan korunma: Diyabet epidemiyolojisi - Pankreas Tümörleri - Diabetes Mellitusun Mikrovasküler komplikasyonları - Diabetes Mellitusun Makrovasküler komplikasyonları - Beslenmede Risk Grupları ve İlişkili Sorunlar - Malnütrisyon Büyümenin İzlenmesi - Hiperlipidemilerin Klinik Biyokimyasal Değerlendirilmesi - Jinekoloji ve Obstetrik Terminolojisi, Anatomi - Diabetin Akut Metabolik Dekompansasyonları: Diabetik Aciller - Diabetik Nefropati - Lipid Metabolizma Bozuklukları - Jinekolojide Ağrı, Akıntı ve Kanama - Vulva, Vajen ve Serviks Hastalıkları</p> <p><b>LABORATUVAR:</b> Endokrin Sistem</p> <p><b>UYGULAMA:</b> Aile İzlem Programı</p> <p>ORTAK DERSLER</p> |
| <p><b>4. Hafta</b></p> | <p><b>TEORİK:</b> Endokrin Organ Olarak Yağ Dokusu ve Obezite - Hipoglisemiler - Gonadal hormonların farmakolojisi - Menstrüel Siklus - Kadın Genital Sistemi Muayenesi - Çocuk ve Adölesanlarda Obezite: Değerlendirilmesi ve Önlenmesi - Normal puberte ve aberasyonları - Jinekolojik kanserlerin genetiği - Obezite tedavisi - Çoklu Endokrin Gland Hastalıkları - Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar - Cinsel Farklılaşma - Cinsel Farklılaşma Bozuklukları ve Konjenital Adrenal Hiperplazi - Jinekolojik Kanserlere Giriş, Epidemiyoloji - Alt Genital Traktus Neoplazileri: Etiyoloji ve Patogenez - Over ve Adneks Hastalıkları - Over ve Adneks Tümörleri - Uterus ve Over Neoplazileri: Etiyoloji ve Patogenez - Kontraseptifler - Kontraseptif Yöntem Bilgisi</p> <p><b>UYGULAMA:</b> Kadın Genital Sistemi Muayenesi - Aile İzlem Programı</p> <p><b>DEĞERLENDİRME:</b> Kadın Genital Sistemi Muayenesi</p> <p>ORTAK DERSLER</p>   |
| <p><b>5. Hafta</b></p> | <p><b>TEORİK:</b> Doğurganlığa Etkili Faktörler - Nüfus, Nüfus Sorunları ve Nüfus Politikaları Üreme Endokrinopatileri - Obstetriğe Giriş ve Gebeliğin Tanısı - Endometrium ve Myometrium Hastalıkları - Endometrium ve Myometrium Tümörleri - Gebelik Fizyolojisi - Antenatal Bakım - Genital Sistemin Radyolojik Görüntülemesi - Aile Planlaması Danışmanlığı - Normal Doğum - Gebelik Komplikasyonları: Genel Bakış - Aile Planlamasında Türkiye'de Durum - Üreme Sağlığına Etik Yaklaşım - Gestasyonel Hastalıklar - Meme Hastalıklarına Yaklaşım - Meme Tümörleri - Meme Muayenesi</p> <p><b>LABORATUVAR:</b> Kadın Genital Sistemi Patolojileri</p> <p><b>UYGULAMA:</b> Meme Muayenesi - Aile İzlem Programı</p> <p>ORTAK DERSLER</p>   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>6. Hafta</b> | <p><u>TEORİK:</u> Memenin İnflamatuvar Hastalıkları - Memenin Benign Epitelyal Lezyonları - Anne Ölümü Nedenleri ve Güvenli Annelik - Y kromozomu - İnfertilite genetiği - Toplumsal Cinsiyet ve Kadın Sağlığı - Kadına Yönelik Şiddet - Kadın İnfertilitesi Seksüel Disfonksiyonu - Erkek İnfertilitesi Seksüel Disfonksiyonu - Penis gelişim bozuklukları ve diğer hastalıkları - Konjenital enfeksiyon etkenleri - Üreter, mesane, üretra ve penis hastalıkları ve tümörleri 1 Üreter, mesane, üretra ve penis hastalıkları ve tümörleri</p> <p><u>LABORATUVAR:</u> Meme Tümörleri</p> <p><u>UYGULAMA:</u> Aile İzlem Programı</p> <p><u>DEĞERLENDİRME:</u> Meme Muayenesi</p> <p>ORTAK DERSLER</p> |
| <b>7. Hafta</b> | <p><u>TEORİK:</u> Testiste ağrı ve kitle - Prostat Hastalıkları - Üreme Sisteminin Değerlendirilmesine Yönelik Biyokimyasal Testler - Prostat hastalıkları - Bebek ve Çocuk Ölümü Nedenleri - Çocuk Sağlığı Kontrol Programları - Testis Hastalıkları ve Tümörleri - Yardımlı üreme teknikleri laboratuvar uygulamaları</p> <p><u>LABORATUVAR:</u> Erkek genital sistem patolojisi</p> <p><u>UYGULAMA:</u> Erkek Genital Sitemi Muayenesi ve Rektal Tuşe - Aile İzlem Programı</p> <p><u>DEĞERLENDİRME:</u> Erkek Genital Sitemi Muayenesi ve Rektal Tuşe</p> <p>ORTAK DERSLER</p>   |
| <b>8. Hafta</b> | <p>SINAV HAZIRLIĞI</p> <p><u>LABORATUVAR:</u> Patoloji telafi lab.</p> <p><u>UYGULAMA:</u> Aile İzlem Programı</p> <p><u>DEĞERLENDİRME:</u> 305 DERS KURULU SINAVI</p> <p>ORTAK DERSLER</p>  |