

TIBBİ FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI TIPTA UZMANLIK EĞİTİM PROGRAMI

FAR-001: Tıbbi Farmakoloji Genel Farmakoloji Teorik Dersleri

FAR-002: Tıbbi Farmakoloji Makale ve Seminer Sunumu

FAR-003: Tıbbi Farmakoloji Alanında Bilimsel Tarama, Proje Yazımı, Sunu ve Yazım Teknikleri Pratik Uygulama Dersleri

FAR-004: Tıbbi Farmakoloji Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi Teorik Dersleri

FAR-005: Tıbbi Farmakoloji Temel Pratik Uygulama Dersleri

FAR-006: Tıbbi Farmakoloji Otakoidler Teorik Dersleri

FAR-007: Tıbbi Farmakoloji Farmakovijilans Teorik Dersleri

FAR-008: Tıbbi Farmakoloji Farmakovijilans Pratik Uygulama Dersleri

FAR-009: Tıbbi Farmakoloji Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi Teorik Dersleri-I

FAR-010: Tıbbi Farmakoloji Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi Teorik Dersleri-II

FAR-011: Tıbbi Farmakoloji Deneysel Çalışmalar Pratik Uygulama Dersleri

FAR-012: Tıbbi Farmakoloji Hücre Kültürü Pratik Uygulama Dersleri

FAR-013: Tıbbi Farmakoloji Akılcı İlaç Kullanımı Teorik Dersleri

FAR-014: Tıbbi Farmakoloji Akılcı İlaç Kullanımı Pratik Uygulama Dersleri

FAR-015: Tıbbi Farmakoloji Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi Teorik Dersleri

FAR-016: Tıbbi Farmakoloji Endokrin Sistem Farmakolojisi Teorik Dersleri

FAR-017: Tıbbi Farmakoloji Farmakogenetik ve Bireysel İlaç Tedavisi Teorik Dersleri

FAR-018: Tıbbi Farmakoloji Moleküler Farmakoloji Pratik Dersleri

FAR-019: Tıbbi Farmakoloji Terapötik ilaç izlemi Teorik Dersleri

FAR-020: Tıbbi Farmakoloji Terapötik ilaç izlemi Pratik Dersleri

FAR-021: Tıbbi Farmakoloji Toksikoloji ve Teratojenite Teorik Dersleri

FAR-022: Tıbbi Farmakoloji Toksikoloji ve Teratojenite Pratik Dersleri

FAR-023: Tıbbi Farmakoloji Klinik Farmakoloji Teorik Dersleri

FAR-024: Tıbbi Farmakoloji Klinik Farmakoloji Pratik Dersleri

TIBBİ FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI TIPTA UZMANLIK EĞİTİM DERSLERİ

FAR-001: Tıbbi Farmakoloji Genel Farmakoloji Teorik Dersleri

Dersin Kapsamı: Farmakolojinin genel esasları ve temel kavramların öğretilmesi.

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası

Dersin Saati: Haftada 4 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Farmakolojiye giriş ve ilaç kavramı, ilaçların farmakokinetiği, ilaçların etki mekanizmaları, ilaçların doz-cevap ilişkileri, farmakodinamik kavramlar, biyoyararlanım, biyoeşdeğerlik, farmakolojik eşdeğerlik kavramları, farmakokinetik ve farmakodinamik ilaç etkileşimleri, ilaçların toksik etkileri.

FAR-002: Tıbbi Farmakoloji Makale ve Seminer Sunumu

Dersin Kapsamı: Seminer Saati: Tıbbi Farmakoloji Temel Konularında ve güncel gelişmeleri içeren seminer programı en az yılda bir defa danışman öğretim üyesi nezaretinde uzmanlık öğrencileri tarafından sunulur.

Makale Saati: En az ayda 1 defa öğretim üyesi danışmanlığında güncel literatürden seçilen makale uzmanlık öğrencisi tarafından sunulur.

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası

Dersin Saati: Pazartesi günleri haftada 2 saat

Dersin Süresi: 36 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Tıbbi Farmakoloji alanında güncel yenilikler, geliştirilen farklı teknikler ve uygulamalar güncel literatür bilgisi eşliğinde tartışılacaktır.

FAR-003: Tıbbi Farmakoloji Alanında Bilimsel Tarama, Proje Yazımı, Sunu ve Yazım Teknikleri Pratik Uygulama Dersleri

Dersin Kapsamı: Bilimsel tarama, proje yazımı, sunum ve yazım tekniklerinin uygulamalı olarak öğretilmesi. Her bir öğrencinin en az bir bilimsel projeye katılması. Bu projenin sonuçlarının değerlendirilip poster/sözlü sunum ve makaleye dönüştürülmesi. Tez yazım kurallarının anlatılarak uzmanlık tezinin hazırlanması sürecinde bunların uygulanması.

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 24 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Bilimsel yayınlara ulaşma, belirli bir konuda literatür taraması yapma. Projenin planlanması (Bilimsel araştırma projesi, TÜBİTAK ve diğerleri), projenin çalışma protokollerinin belirlenmesi, takvimlendirilmesi ve bütçenin belirlenmesi (Bilimsel araştırma projesi, TÜBİTAK ve diğerleri). Proje önerisi yazımı, proje yönetimi, proje ara ve sonuç raporlarının yazımı, proje sunumu, sözlü sunum teknikleri, özet hazırlama, makale yazımı, poster hazırlama, derleme yazımı, tez yazımı, yayın etiği

FAR-004: Tıbbi Farmakoloji Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi Teorik Dersleri

Dersin Kapsamı: Otonom sinir sistemi (OSS) ile ilgili genel bilgi ve mekanizmaların sempatik ve parasempatik sistem kavramlarının tartışılması

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası

Dersin Saati: : Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: OSS giriş, OSS iletişim mekanizmaları, asetilkolin biyosentez ve biyotransformasyonu, kolinerjik reseptörler, parasempatomimetik ilaçlar, parasempatolitik ilaçlar, katekolaminlerin biyosentez ve biyotransformasyonları, adrenerjik reseptörler, sempatomimetik ilaçlar, sempatolitik ilaçlar, ganglionların yapısı ve nörotransmitterler ve ganglionları etkileyen ilaçlar. Güncel makaleler eşliğinde tartışılması.

FAR-005: Tıbbi Farmakoloji Temel Pratik Uygulama Dersleri

Dersin Kapsamı: Tıbbi farmakoloji temel laboratuvar pratiği için genel kavramlar, temel uygulamalar ve güvenlik ile ilgili bilgilendirme, farmasötik şekiller

Dersin Yeri: Laboratuvar

Dersin Saati: Haftada 4 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: : Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Temel laboratuvar güvenlik prosedürleri ve güvenlik sembolleri, laboratuvarında çalışan personelin güvenliğini sağlamak amacıyla, laboratuvar ortamında uyulması gereken kurallar, laboratuvar araç ve gereçleri ile bunların kullanımı ve çalışma prensipleri İlaçların farmasötik şekilleri.

Hassas tartım, birim çevirme, analizler için çözelti hazırlayabilme, miktar tayinin yapılması ve hesaplanması.

FAR-006: Tıbbi Farmakoloji Otakoidler Teorik Dersleri

Dersin Kapsamı: Otakoidlerin temel etkileri ve otakoid sistemi etkileyerek etki gösteren ilaçların ayrıntılı etki mekanizmaları

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: : Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Otakoidlerin genel özellikleri, amin yapılı otakoidler, peptid yapılı otakoidler, ekozanoidler, gaz otakoidler ve diğerleri. Güncel makaleler eşliğinde tartışılması.

FAR-007: Tıbbi Farmakoloji Farmakovijilans Teorik Dersleri

Dersin Kapsamı: İlaç kullanımı ile ilgili beklenmeyen etkilerin bildirimini

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Farmakovijilans kavramı, farmakovijilans bildirim süreci, farmakovijilans hizmeti ile ilgili kurum içi koordinasyonu sağlanması, farmakovijilans irtibat noktasının görevlerinin tanımı ve farmakovijilans ile ilgili güncel mevzuat.

FAR-008: Tıbbi Farmakoloji Farmakovijilans Pratik Uygulama Dersleri

Dersin Kapsamı: İlaç kullanımı ile ilgili beklenmeyen etkilerin bildirimini yönetmek

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası, Araştırma Uygulama Hastanesi

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Farmakovijilans bildirimini nasıl yapılacağı ve dikkat edilecek noktalar Sağlık Bakanlığı tarafından oluşturulmuş formlar üzerinde uygulamalar, ilaç kullanımı ile ilgili beklenmeyen etkilerin bildirimini yönetme, hastanede farmakovijilans eğitimi ile ilgili süreçlerde bulunma.

FAR-009: Tıbbi Farmakoloji Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi Teorik Dersleri-I

Dersin Kapsamı: Santral sinir sistemindeki nörotransmitter sistemleri, amin yapılı, amino asid yapılı ve peptid yapılı nörotransmitterler, adenzinerjik sistem, nitrerjik sistem, nörosteroid sistem, santral sinir sisteminde selektif etki gösteren ilaçlar. Güncel makaleler eşliğinde tartışılması.

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası

Dersin Saati: : Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Nöromediyatörler, sinapslar ve etkileşimleri, dopaminerjik sistem, adrenalin ve noradrenalin, asetilkolin, serotonin, histamin, GABA ve glisin, aspartat ve glutamat, opioid peptidler, P maddesi, diğer kininler ve nöropeptidler, nitrerjik sistem, adenzinerjik sistem, nörosteroidler. Güncel makaleler eşliğinde tartışılması.

FAR-010: Tıbbi Farmakoloji Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi Teorik Dersleri-II

Dersin Kapsamı: Santral sinir sistemindeki nörotransmitter sistemleri, amin yapılı, amino asid yapılı ve peptid yapılı nörotransmitterler, adenzinerjik sistem, nitrerjik sistem, nörosteroid sistem, Santral sinir sisteminde selektif etki gösteren ilaçlar.

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası

Dersin Saati: : Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Genel anestezipler, lokal anestezipler, anksiyolitik ilaçlar, hipnotikler, kas gevşeticiler, alkoller, antipsikotikler, Parkinson ve Alzheimer tedavisinde kullanılan ilaçlar, antidepresanlar, santral sinir sistemini uyaran ilaçlar, antiepileptikler, antiinflamatuvar analjezikler ve opioidler. Güncel makaleler eşliğinde tartışılması.

FAR-011: Tıbbi Farmakoloji Deneysel Çalışmalar Pratik Uygulama Dersleri

Dersin Kapsamı: İn vitro ve/veya in-vivo yöntemler

Dersin Yeri: Laboratuvar

Dersin Saati: : Haftada 4 saat

Dersin Süresi: 12 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Hastalık patofizyolojisi ve tedavisine yönelik modellerin, yöntemlerin uygulanması. Belirli bir hastalık modeli ile ilgili in vitro, in vivo deney düzenekleri kurmak, veri toplama, değerlendirme ve raporlama yapmak.

FAR-012: Tıbbi Farmakoloji Hücre Kültürü Pratik Uygulama Dersleri

Dersin Kapsamı: Hücre Kültürü ile ilgili genel bilgiler ve pratik uygulamalar

Dersin Yeri: Laboratuvar

Dersin Saati: : Haftada 4 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Hücre kültürü ile ilgili genel kavramlar, hücre kültürü tipleri, devamlı hücre soyları ve primer hücre kültürü, benzerlikleri ve farkları, kültürü yapılacak dondurulmuş hücrelerin çözülmesi, sayımı, ekimi, pasajlanması ve dondurulması, çapraz-kontaminasyondan korunma yollarına yönelik uygulamalar.

FAR-013: Tıbbi Farmakoloji Akılcı İlaç Kullanımı Teorik Dersleri

Dersin Kapsamı: Akılcı ilaç kullanımı

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Akılcı ilaç kullanım ilkeleri, akılcı ilaç seçimi yapmak, kişisel formüller hazırlamak, kanıta dayalı tıp kavramı. Hastane ilaç yönetimi kapsamında, akılcı ilaç uygulamalarını planlanması ve yönetilmesinde yer alır. Farmakoepidemioloji, farmakoekonomi ilkeleri kavrama. Bu bağlamda farmakoekonomik karar alma süreçlerinde deneyim kazanma.

FAR-014: Tıbbi Farmakoloji Akılcı İlaç Kullanımı Pratik Uygulama Dersleri

Dersin Kapsamı: Akılcı ilaç kullanımı ile ilgili hastane yapılanması hakkında bilgi edinmek

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası, Araştırma Uygulama Hastanesi

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Akılcı ilaç kullanımı ile ilgili hastane yapılanması, farmakologların görevleri, akılcı antibiyotik kullanımı ile ilgili olarak kurulan komisyonlarda yapılması gerekenler, akılcı ilaç kullanımı ile ilgili yapılan hatalar ve nedenlerine yönelik çalışmalar planlanması ve sonuçlandırılması. Kontrole tabi ilaç yönetimi, ilaç geri çekme ve imha yönetimi, akılcı ilaç uygulaması danışmanlığı, yüksek riskli ve sitotoksik ilaç yönetimi. Rasyonel, etkin ve güvenli ilaç tedavi ilkelerini kazanmak. Güncel tedavi yöntemlerini bilmek ve irdelemek.

FAR-015: Tıbbi Farmakoloji Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi Teorik Dersleri

Dersin Kapsamı: Kardiyovasküler sistem farmakolojisi ile ilgili temel kavramlar

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Kardiyovasküler hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları ana özellikleri, kardiyovasküler hastalıkları ve tedavi kriterlerini değerlendirirken kan volümü, kan basıncı, vasküler tonus, kalp hızı ve kasılma gücü gibi temel prensipler dahilinde değerlendirme yapma alışkanlığı kazandırılması. Klinik vaka tartışmaları ile patolojik durumlarda tedavi tartışılacaktır. Güncel makaleler eşliğinde tartışılması.

FAR-016: Tıbbi Farmakoloji Endokrin Sistem Farmakolojisi Teorik Dersleri

Dersin Kapsamı: Endokrin sistemin temel mekanizması, hipofiz, hipotalamus ve endokrin organlardaki hormonal iletişim mekanizmaları, endokrin sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar, bu ilaçlarının kullanım endikasyonları, kontrendikasyonları ve yan etkileri.

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası

Dersin Saati Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Endokrin Sisteme Giriş, Hormonların fizikokimyasal özellikleri ve sınıflandırılması, Endokrin bezlerin hormon salgılamasının genel özellikleri ve salgılanmanın düzenlenmesi, SSS ile endokrin sistem arasındaki etkileşme, endokrin bozukluklar, hormonların taşınma, biyosentez, taşınma ve eliminasyonları, hormon reseptörleri, hipofiz ve hipotalamus hormonları, tiroid hormon ve ilaçları, kalsiyum dengesini etkileyen ilaçlar, kortikosteroidler, kortikosteroid antagonistleri ve acth, insülin, oral antidiyabetikler, diğer antidiyabetik ilaçlar, glukagon, androjenler, anabolik steroidler ve antiandrojenik ilacalar, estrogenler, projestinler ve antagonistleri. Güncel makaleler eşliğinde tartışılması.

FAR-017: Tıbbi Farmakoloji Farmakogenetik ve Bireysel İlaç Tedavisi Teorik Dersleri

Dersin Kapsamı: Farmakogenetik ve Bireysel İlaç Tedavisi ile ilgili genel bilgilerin verilmesi ve güncel literatür bilgilerinin tartışılması.

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası, Araştırma Uygulama Hastanesi

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay + 2 ay genetik rotasyonu

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Farmakogenetiğin tanımı, önemi ve güncel gelişmelerin takip edilmesi, bireysel ilaç tedavisi ile ilgili gelişmelerin tartışılması. Konu ile ilgili güncel makalelerin tartışılması.

ilaç etkilerinde bireysel farklılığa yol açabilecek genetik ve çevresel faktörler, reseptör polimorfizmin kavramının ve gen ekspresyonunun belirlenmesinde kullanılan yöntemler, fenotipleme genotipleme yöntemleri, kişiye özel ilaç tasarımı, ilaçlara direnç gösterme konuları.

Kişiye özel tedavi konusunda danışmanlık yapmak farmakogenetik/ farmakogenomik kavramlarını açıklamak, hastanın genetik profili ile ilgili test sonuçlarını değerlendirmek ve buna uygun tedavi protokolünün hazırlanmasına katkıda bulunmak farmakolojinin konsültasyon alanlarından. Yaparak ve izleyerek öğrenilir. Bu amaçla tıbbi genetik alanında zorunlu rotasyon bulunmaktadır.

FAR-018: Tıbbi Farmakoloji Moleküler Farmakoloji Pratik Dersleri

Dersin Kapsamı: Moleküler farmakoloji ile ilgili gelişmeler, ilaç-reseptör etkileşiminde moleküler modeller ve radyoligand bağlama yöntemleri ve çeşitli pratik uygulamalar

Dersin Yeri: Laboratuvar

Dersin Saati: : Haftada 4 saat

Dersin Süresi: 3 ay + 1 ay nükleer tıp rotasyonu

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: İlaç-reseptör etkileşiminde moleküler modeller ve radyoligand bağlama yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmaları, fizyolojik ve/veya patolojik süreçlerde rol oynayan molekülleri hedefleyen ilaçların veya tedavi modalitelerinin, hangi moleküler yapılarda ve/veya hangi moleküler süreçleri etkileyerek tedavide ya da profilaksiste etkili olduklarını anlayabilmesi ve yorumlayabilmesi, değerlendirme becerisini kazanabilmesi ve öğrendiklerini sistemli şekilde aktarabilmeleri. Western blot, PCR, Radyoimmünoassay yöntemlerini uygulayabilmeleri.

FAR-019: Tıbbi Farmakoloji Terapötik ilaç izlemi Teorik Dersleri

Dersin Kapsamı: Terapötik ilaç düzeyi izlemine (TİDİ) tanımlanması ve önemi, ölçümde kullanılan yöntemlerin öğrenilmesi ve TİDİ sonuçlarının yorumlanması

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası, Araştırma Uygulama Hastanesi

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: İleri Terapötik ilaç düzeyi izlemine (TİDİ) tanımlanması ve önemi, rutinde izlenen ilaçların özellikleri ve örnekleri, TİDİ kavramları, serumda ilaç düzeyi ölçümü için kullanılan yöntemleri, TİDİ uygulamasına ait FDA ve EMA kuralları, yaygın olarak izlenen ilaçların kriterleri ve özellikleri, farmakokinetik parametreler ve TİDİ’de kullanımları, örnekleri toplama, işleme ve saklama, kullanılan yöntemleri ve TİDİ sonuçlarının yorumlanması, diğer vücut sıvılarında ve dokularda bulunan ilaç/toksik madde/madde düzeylerinin ölçümü. Madde bağımlılığı, suistimal edilen ilaçların analizi ve sonuçların yorumlanması.

FAR-020: Tıbbi Farmakoloji Terapötik ilaç izlemi Pratik Dersleri

Dersin Kapsamı: İleri Terapötik ilaç düzeyi izlemine (TİDİ) ile ilgili pratik uygulamalar ve yorumlanması

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası, Araştırma Uygulama Hastanesi

Dersin Saati: Haftada 4 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Vücut sıvılarında ve dokularda bulunan ilaç/madde düzeylerinin ölçümü. İlaç/madde düzeylerinin ölçülmesine yönelik laboratuvar çalışmaları, ilaç/madde düzeylerinin ölçülmesi ve takip edilmesi.

FAR-021: Tıbbi Farmakoloji Toksikoloji ve Teratojenite Teorik Dersleri

Dersin Kapsamı: Toksikolojide genel kavramlar ve teratojenite

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Toksikolojide temel kavramlar, kimyasal bileşiklerin insanlar, hayvan ve çevre sağlığı üzerinde neden olacakları potansiyel riskleri tespit etmek ve bunların önlenmesi ve tedavisi. Güvenli ilaç kullanımı. İlaçların teratojen etkileri ve bu konuda güncel literatür bilgilerine ulaşım. Gebelikte ve laktasyonda ilaç kullanımı ilkelerini bilmek. Çok sayıda ilaç kullanımı nedeniyle ortaya çıkabilecek istenmeyen ilaç etkileşmelerini en aza indirmek için hasta ve hekimleri bilgilendirmek, ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik etkileşmelerini açıklamak, etkileşmeler nedeniyle ilaçların veya dozlarının değiştirilmesi konusunda hasta veya hekimleri yönlendirmek, ilaç/madde zehirlenmelerini değerlendirmek, ilaç/madde zehirlenmeleri konusunda hasta ve hekimleri bilgilendirmek.

FAR-022: Tıbbi Farmakoloji Toksikoloji ve Teratojenite Pratik Dersleri

Dersin Kapsamı: İlaç etkileşmeleri ve güvenli ilaç kullanımı. Toksikolojide ve teratojenitede risk değerlendirmesi. Zehirlenme tedavisi.

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası, Araştırma Uygulama Hastanesi

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: İlaç/maddeye bağlı teratojenite riskini değerlendirmek, gebelikte ilaç kullanımı konusunda gebe ve hekimleri bilgilendirmek, teratojenite bilgi servislerinin yapılanması, işlevleri ve işleyişini tanımlamak, teratojenite ile ilgili ulusal ve uluslararası veri tabanlarına ulaşma yollarını açıklamak, toksikoloji vakalarını değerlendirerek tedaviye veya adli durumlarda sonuca katkıda bulunmak, gerek teratojenite gerekse toksikoloji vakalarının başvuru kayıtlarını tutmak ve ileriye

dönük takip yapmak hem farmakoloji bilgi servislerinde hem de hastanelerin acil servisler ve yoğun bakımlar başta olmak üzere hastanelerin diğer bölümlerinde tıbbi farmakolojinin etkin olduğu alanlardır. Gebelikte ve laktasyonda ilaç kullanımı ile ilgili literatür bilgilerine ulaşarak rapor hazırlamak, danışmanlık yapmak. İlaç/madde zehirlenmelerini değerlendirmek, ilaç/madde zehirlenmeleri konusunda hasta ve hekimleri bilgilendirmek, zehir danışma servislerinin uygulamaları. İlaç uygulama hatasına bağlı toksisiteleri değerlendirme ve yönetme.

FAR-023: Tıbbi Farmakoloji Klinik Farmakoloji Teorik Dersleri

Dersin Kapsamı: Etkin ve güvenli ilaç tedavi ilkelerini kazanmak. Güncel tedavi yöntemlerini bilmek ve irdelemek. İlaç kullanımında olası yan etkiler, etik kurallar, yeni ilaç geliştirme basamakları, iyi klinik uygulama esasları ve genel değerlendirme parametrelerinin kullanımı ilkeleri

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası, Araştırma Uygulama Hastanesi

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: Temel farmakodinamik, farmakokinetik parametrelerin irdelenmesi, tedavi ilkeleri ve değerlendirme, rasyonel reçetelendirme, klinik uygulamalarında ve ilaç tedavilerinde kanun uygulamaları, kamusal ve sosyal tedavi yaklaşımları açısından klinik uygulamalar. Rasyonel, etkin ve güvenli ilaç tedavi ilkelerini kazanmak. Güncel tedavi yöntemlerini bilmek ve irdelemek. İlaç kullanımında olası yan etkiler, etik kurallar, yeni ilaç geliştirme basamakları, iyi klinik uygulama esasları ve genel değerlendirme parametrelerinin kullanımı ilkeleri. Faz çalışmaları, biyoyararlanım/biyoeşdeğerlik/biyobenzer çalışmalar, gözlemsel çalışmaların yürütülmesi esasları. Çok sayıda ilaç kullanımı nedeniyle ortaya çıkabilecek istenmeyen ilaç etkileşmelerini en aza indirmek için hasta ve hekimleri bilgilendirmek, ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik etkileşmelerini açıklamak, etkileşmeler nedeniyle ilaçların veya dozlarının değiştirilmesi konusunda hasta veya hekimleri yönlendirmek.

FAR-024: Tıbbi Farmakoloji Klinik Farmakoloji Pratik Dersleri

Dersin Kapsamı: Etkin ve güvenli ilaç tedavi ilkelerini kazanmak. Güncel tedavi yöntemleri. İlaç kullanımında olası yan etkiler, etik kurallar, yeni ilaç geliştirme basamakları, iyi klinik uygulama esasları ve genel değerlendirme parametrelerinin kullanımı ilkeleri.

Dersin Yeri: Tıp Fakültesi Dekanlık Binası, Araştırma Uygulama Hastanesi

Dersin Saati: Haftada 2 saat

Dersin Süresi: 3 ay + 2 ay iç hastalıkları rotasyonu

Dersin Öğrencisi: Tıbbi Farmakoloji Tıpta Uzmanlık Öğrencisi

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilen Öğretim Üyesi

Dersin İçeriği: İlaç ve klinik uygulamalar arasında optimal koşulların sağlanması, ilkelerinin pratik açıdan kavranılması. Klinik ilaç araştırmalarında faz çalışmaları biyoyararlanım /biyoeşdeğerlik

/biyobenzer çalışmalar, gözlemsel çalışmaların yürütülmesine yönelik örnek protokol hazırlanması ve takip süreçlerindeki dokümantasyonun uygulanması. İlaç-ilaç/gıda/bitkisel ürün etkileşimi danışmanlığı, kurumsal ilaç politikası yönetimi.