

Dış Hekimliği Fakültesi / Dış Hekimliği Programı

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

FARMAKOLOJİ

Syllabus

| Dersin Tanımı | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|----------|-------|------|
| Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | Kredi | AKTS |
| FARMAKOLOJİ | DHF3014488 | Senelik | 34+0 | 0 | 2 |
| Ön Koşul Dersleri | | | | | |
| Önerilen Seçmeli Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Seviyesi | Lisans | | | | |
| Dersin Türü | Kurul Dersi | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Doç.Dr. Ayşe Arzu ŞAKUL | | | | |
| Dersi Verenler | Doç.Dr. Ayşe Arzu ŞAKUL | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı farmakolojiye giriş, genel farmakoloji, sistemler farmakolojisi ve dış hekimliğinde en sık kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini anlatmaktır. | | | | |
| Dersin İçeriği | Bu ders; Farmakolojiye giriş, klinik farmakoloji, ilaçların absorpsiyonu ve dağılımı, ilaçların metabolizması ve atılması, ilaçların farmasötik şekilleri ve ilaç uygulama yolları, farmakodinamik ve farmakokinetik ilaç etkileşimleri, Doz-konsantrasyon-etki ilişkisi, reseptörler, ilaç-reseptör ilişkisi, ilaçların etki mekanizmaları, ilaçların etkisini değiştiren faktörler, farmakogenetik, ilaçların toksik etkileri ve aşırı duyarlılık reaksiyonları, Antimikrobiyal kemoterapötikler, genel özellikleri ve etki mekanizmaları, Dış hekimliğinde kullanılan antibiyotik ilaçlar, Dış hekimliğinde kullanılan antiviral ilaçlar ve antifungal ilaçlar, Narkotik analjezikler ve non-steroidal anti-inflamatuar ilaçlar, Kemik-mineral metabolizmasını etkileyen ilaçlar, kortikosteroidler ve kortikosteroid tedavisinin dış hekimliği açısından önemi, Antitrombotik ilaçlar, antikoagulanlar ve hemostatik ilaçlar, Anestezik ilaçlar, Reçete, farmakovijilans ve akılcı ilaç kullanımı.; konularını içermektedir. | | | | |
| Dersin Öğrenme Kazanımları | Öğretim Yöntemleri | Ölçme Yöntemleri | | | |
| Farmakolojinin temel konularını açıklar. | 13, 9 | A | | | |
| İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlar. | 16, 21, 9 | A | | | |
| İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamik işlevlerini açıklar. | 10, 16, 9 | A | | | |
| İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini açıklar. | 13, 9 | A | | | |
| İlaç toksisitesi ve suistimalini tanımlar. | 10, 12, 19, 9 | A | | | |
| İlaç toksisitesini ve ilaç suistimalini tanımlar. | 10, 13, 16, 19, 4, 9 | A | | | |
| İlaç toksisitesini ve bunların mekanizmalarını açıklar. | 12, 9 | A | | | |
| İlaç toksisitesine ve ilaç suistimaline örnekler verir. | 13, 19, 9 | A | | | |
| Analjezik, antiinflamatuar ve anestezik ilaçları tanımlar. | 10, 13, 9 | A | | | |
| Analjezik, antiinflamatuar ve anestezik ilaçların farmakodinamik özelliklerini açıklar. | 13, 9 | A | | | |
| Antibiyotiklerin farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, yan etki profillerini, kontrendikasyonlarını ve ilaç etkileşimlerini açıklar. | 13, 19, 4, 9 | A | | | |
| Öğretim Yöntemleri | 10: Tartışma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği, 19: Beyin Fırtınası Tekniği, 21: Benzetim/Simülasyon Tekniği, 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi | | | | |
| Ölçme Yöntemleri | A: Klasik Yazılı Sınav | | | | |
| Ders Akışı | | | | | |
| Sıra | Konular | Ön Hazırlık | | | |
| 1 | Farmakolojiye giriş, klinik farmakoloji, ilaçların absorpsiyonu ve dağılımı. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| 2 | İlaçların metabolizması ve atılması. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| 3 | İlaçların farmasötik şekilleri ve ilaç uygulama yolları, farmakodinamik ve farmakokinetik ilaç etkileşimleri. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| 4 | Doz-konsantrasyon-etki ilişkisi, reseptörler, ilaç-reseptör ilişkisi, ilaçların etki mekanizmaları. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| 5 | İlaçların etkisini değiştiren faktörler, farmakogenetik, ilaçların toksik etkileri ve aşırı duyarlılık reaksiyonları. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| 6 | Antimikrobiyal kemoterapötikler, genel özellikleri ve etki mekanizmaları. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| 7 | Dış hekimliğinde kullanılan antibiyotik ilaçlar. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| 8 | Dış hekimliğinde kullanılan antiviral ilaçlar ve antifungal ilaçlar. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| 9 | Narkotik analjezikler ve non-steroidal anti-inflamatuar ilaçlar. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| 10 | Kemik-mineral metabolizmasını etkileyen ilaçlar, kortikosteroidler ve kortikosteroid tedavisinin dış hekimliği açısından önemi. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| 11 | Antitrombotik ilaçlar, antikoagulanlar ve hemostatik ilaçlar. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| 12 | Anestezik ilaçlar. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| 13 | Reçete, farmakovijilans ve akılcı ilaç kullanımı. | Önceden verilen ders notuna hazırlık. | | | |
| Değerlendirme Yöntemleri | | Sınava Katkısı | | | |
| Ara Sınav | | 40 | | | |
| Genel Sınav | | 60 | | | |

Kaynaklar

- Öğretim üyesinin notları.1.Kayaalp, SO: Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Ankara.
- Hardman JG, Limbird LE, Eds.: Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, New York.
- Katzung & Trevor: Farmakoloji, Ankara.