

## Sağlık Bilimleri Fakültesi / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Programı (İngilizce)

2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı

## FİZYOTERAPİDE FARMAKOLOJİ

## Ders Tasarımı (Syllabus)

| Dersin Tanımı   |  |                                       |                 |                           |                         |
|---|--|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| Adı   | Kodu   | Yarıyıl                               | T+U Saat        | Kredi                     | AKTS                    |
| FİZYOTERAPİDE FARMAKOLOJİ   | PTR3274690   | Bahar Dönemi                          | 2+0             | 2                         | 3                       |
| <b>Ön Koşul Dersleri</b>  |  |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>   |  |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Dili</b>  | İngilizce  |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Seviyesi</b>  | Lisans   |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Türü</b>  | Zorunlu  |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Koordinatörü</b>  | Dr.Öğr.Üye. Neriman İpek KIRMIZI   |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersi Verenler</b>   | Dr.Öğr.Üye. Neriman İpek KIRMIZI   |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>  |  |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Amacı</b>   | Genel farmakoloji konuları ile vücut sistemlerini etkileyen ilaçların farmakolojik özelliklerini değerlendirmektir.  |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin İçeriği</b>   | Bu ders; 1. Farmakolojiye Giriş,2. Otonom Sinir Sistemine Etkili İlaçlar,3. Santral Sinir Sistemine Etkili İlaçlar,4. Kardiyovasküler Sistem İlaçları,5. Solunum Sistemine Etkili İlaçlar,6. Diüretik İlaçlar,7. Sindirim Sistemi İlaçları,8. Hipotalamus ve Hipofiz hormonları, Tiroid Hormonları ve Antiroid İlaçlar,9. Steroid Yapılı Hormonlar, Adrenal Korteks Hormon Antagonistleri,10. Antifungal, Antiparaziter, Antiviral ilaçlar,11. Antidiyabetik İlaçlar,12. Vitaminler,13. Kas-İskelet Sistemi İlaçları ve Antienflamatuvar İlaçlar,14. Analjezikler ve Kas Gevşeticiler.; konularını içermektedir. |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>   |  |                                       |                 | <b>Öğretim Yöntemleri</b> | <b>Ölçme Yöntemleri</b> |
| 1. Farmakolojinin temel konularını değerlendirir. 1.1.İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlar. 1.2.İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamik işlevlerini açıklar. 1.3.İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini özetler.  |  |                                       | 1, 10, 12, 2    | A                         |                         |
| 2. İlaç toksisitesi ve suistimalini değerlendirir. 2.1.İlaç toksisitesini ve ilaç suistimalini tanımlar. 2.2.İlaç toksisitesini ve bunların mekanizmalarını açıklar. 2.3.İlaç toksisitesine ve ilaç suistimaline örnekler verir.  |  |                                       | 1, 10, 12, 2, 3 | A                         |                         |
| 3. Ağrı ve inflamasyon tedavisinde kullanılan ilaçları değerlendirir. 3.1. Ağrı ve inflamasyon tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlar. 3.2. Ağrı ve inflamasyon tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını özetler. 3.3. Ağrı ve inflamasyon tedavisinde kullanılan ilaçlara örnekler verir. |  |                                       | 1, 10, 12, 2, 3 | A                         |                         |
| <b>Öğretim Yöntemleri</b>   | 1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma  |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Ölçme Yöntemleri</b>   | A: Yazılı sınav  |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Ders Akışı</b>   |  |                                       |                 |                           |                         |
| <b>Sıra</b>   | <b>Konular</b>   | <b>Ön Hazırlık</b>                    |                 |                           |                         |
| 1   | 1. Farmakolojiye Giriş.  | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 2   | 2. Otonom Sinir Sistemine Etkili İlaçlar.  | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 3   | 3. Santral Sinir Sistemine Etkili İlaçlar.   | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 4   | 4. Kardiyovasküler Sistem İlaçları.  | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 5   | 5. Solunum Sistemine Etkili İlaçlar.   | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 6   | 6. Diüretik İlaçlar.   | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 7   | 7. Sindirim Sistemi İlaçları.  | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 8   | 8. Hipotalamus ve Hipofiz hormonları, Tiroid Hormonları ve Antiroid İlaçlar.   | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 9   | 9. Steroid Yapılı Hormonlar, Adrenal Korteks Hormon Antagonistleri.  | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 10  | 10. Antifungal, Antiparaziter, Antiviral ilaçlar.  | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 11  | 11. Antidiyabetik İlaçlar.   | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 12  | 12. Vitaminler.  | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 13  | 13. Kas-İskelet Sistemi İlaçları ve Antienflamatuvar İlaçlar.  | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| 14  | 14. Analjezikler ve Kas Gevşeticiler.  | Verilen kaynakların ilgili bölümleri. |                 |                           |                         |
| <b>Kaynaklar</b>  |  |                                       |                 |                           |                         |
| Öğretim üyesinin notları.1.Kayaalp, SO: Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Ankara. 2.Hardman JG, Limbird LE, Eds.: Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, New York. 3.Katzung & Trevor: Farmakoloji, Ankara.  |  |                                       |                 |                           |                         |