|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpg | | |  | | | | **Adıyaman Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | | | DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  Diş Hekimliği | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **DHF 302** | | | | | | | | | | **FARMAKOLOJİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 5 | | | | | | | | DHF 302 | | | | | FARMAKOLOJİ | | | | | | | | 2 | | | | 4 | | | | 4 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Lisans  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Diş Hekimliği  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Bu derste öğrencinin “farmakokinetik” ve “farmakodinami” gibi genel farmakolojik kavramları öğrenmesi ve otonom sinir sistemiyle ilgili ilaçları kavraması amaçlanmaktadır.  **Dersin İçeriği:**  Bu derste ilaçların sınıflandırılması, uygulama yerleri, ilaç etkileri ve etki mekanizmaları, ilaçların farmakokinetik özellikleri, ilaçların yan ve toksik etkileri, zehirlenme tedavisi ve otonom sistem ilaçları gibi konular işlenecektir. Böylece 4. sınıf 1. dönemde verilecek olan klinik farmakoloji konularının daha iyi kavranabilmesi için bir alt yapı oluşturulacaktır.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  Prof.Dr. Mehmet Kaya ÖZER  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Ali PARLAR  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Kayaalp SO. Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Feryal Matbaacılık San. Ve Tic. Ltd. Şti, 2009, Ankara Süzer Ö. Farmakolojinin Temelleri. Nobel Tıp Kitabevleri, 2002, İstanbul. Dökmeci İ. Farmakoloji-İlaçlar ve Etkileri, Alfa Basım Yayım Dağıtım Ltd. Şti., 2007. Katzung BG, Masters S, Trevor A. Basic and Clinical Pharmacology, 12th Edition, The McGraw-Hill Companies, 2012. Brunton LL, Lazo JS, Parker KL. Goodman a Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, 11th Edition, The McGraw-Hill Companies, 2006  Farmakoloji III Ders Notları,Farmakolojiye Giriş | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 100 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | **Konu** | | | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | İlaç nedir? İlaçların sınıflandırılması ve uygulama yerleri | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | İlaçların etkileri ve etki mekanizmaları | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | İlaç farmakokinetiği | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | İlaçlar arasındaki etkileşmeler | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | İlaçların dozları ve doz üzerine etkili faktörler | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | İlaçların yan ve toksik etkileri | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | Akut ve kronik ilaç zehirlenmeleri ve tedavi genel yaklaşımları | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | Kolinerjik ilaçlar (I) | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | Kolinerjik ilaçlar (II) | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | Antikolinerjik ilaçlar | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | Adrenerjik ilaçlar (I) | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | Adrenerjik ilaçlar (I) | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | Antiadrenerjik ilaçlar (I) | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | Antiadrenerjik ilaçlar (II) | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 16 | | | | Ara sınav | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 17 | | | | Kemoterapötiklere giriş ve genel kavramlar (I) | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 18 | | | | Kemoterapötiklere giriş ve genel kavramlar (II) | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 19 | | | | Antibiyotik tedavi prensipleri | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 20 | | | | Hemopoetik sistem ilaçları | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 21 | | | | Antihipertansif ajanlar (I) | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 22 | | | | Antihipertansif ajanlar (II) | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 23 | | | | Konjestif kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 24 | | | | Antianjinal ilaçlar | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 25 | | | | Santral sinir sistemi ilaçlarına giriş | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 26 | | | | Genel anestezikler | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 27 | | | | Analjezik ilaçlar | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 28 | | | | Psikofarmakoloji | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 29 | | | | Kas gevşeticiler | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 30 | | | | Ara sınav | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 31 | | | | Antiepileptik ilaçlar | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 32 | | | | Final sınavı | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders İçin Önerilen Diğer Dersler** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| DHF 106 ANATOMİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| DHF 204 BİYOKİMYA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| DHF 205 ANATOMİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| DHF 414 GENEL ANESTEZİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | İlaçları sınıflandırabilme ve uygulama yerlerini sayabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | İlaç etkilerini ve etki mekanizmalarını tanımlayabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | İlaçların farmakokinetik özelliklerini anlatabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | İlaçlar arası etkileşmeleri ayırdedebilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | İlaç dozu üstüne etkili faktörleri sayabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | İlaçların yan ve toksik etkilerini tanıyabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | İlaç zehirlenmelerini ve tedavisini anlatabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P15 | | | | | Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P16 | | | | | Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P12 | | | | | Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P17 | | | | | Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P10 | | | | | Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P05 | | | | | Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P18 | | | | | Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P06 | | | | | Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P04 | | | | | Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | |
| P14 | | | | | Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | |
| P07 | | | | | Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P20 | | | | | Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P11 | | | | | Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P19 | | | | | Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P13 | | | | | Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | | 2 | %20 |  | Ders Süresi | | | | | 32 | | 2 | | 64 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 20 | | 2 | | 40 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 4 | | 2 | | 8 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 2 | | 2 | | 4 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | | **%80** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 2 | | 2 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **118** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **4** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | **P01** | **P03** | | **P04** | **P19** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Tüm** | | | | 1 | 2 | | 5 | 2 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö01** | | | | 1 |  | |  | 2 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |