# KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

**KLİNİK FARMAKOLOJİ DÖNEM 5 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Klinik Farmakolojiye Giriş Prof. Dr. Yusuf Ergün

* Klinik farmakolojinin tanımını yapar
* Klinik farmakokolojinin uğraşı alanlarının tanımını yapar
* İlaç/beşeri tıbbi ürünün tanımını yapar
* Orjinal tıbbi ürün ve jenerik tıbbi ürünün farkını bilir
* Beşeri tıbbi ürünlerin sınıflandırılmasını bilir
* Geleneksel bitkisel tıbbi ürünler ile takviye edici gıdaların farkını bilir
* Endikasyon-dışı (off-label) ilaç kullanımını bilir
* İnsani amaçlı ilaca erken erişim programını bilir

Akılcı İlaç Kullanımı (AİK) Prof. Dr. Yusuf Ergün

* AİK tanımını bilir
* Akılcı olmayan ilaç kullanımının sonuçlarını bilir
* AİK’te sorumluluk sahibi tarafları bilir
* AİK önündeki sorunları ve çözümlerini bilir
* Uygunsuz ilaç kullanım şekillerini bilir
* AİK’in mantığını ve ilkelerini bilir
* Tedavi hedeflerinin belirlenmesinin önemini bilir
* Kişisel tedavi (K-tedavi) ve kişisel ilaç (K-ilaç) kavramalarını bilir
* K-ilaç seçerken kullanılan kriterleri bilir
* Doğru ilaç kullanımı prensiplerini bilir
* Tedavinin sonuçlarının ne zaman ve nasıl takip edileceğini bilir

Akut Bakteriyel Sinüzit Prof. Dr. Yusuf Ergün

-Akut bakteriyel sinüzitin AİK ilkelerine göre nasıl tedavi edileceğini bilir

İlaçların etkisini değiştiren faktörler Dr. Öğr. Üyesi Duygun Altıntaş Aykan

-İlaç etkisini değiştiren faktörleri örnekleriyle tanımlar

-İlaçların emiliminin azalması ile ilişkili durumları sıralar

-Böbrek ve karaciğer yetmezliğinde ilaç seçerken dikkat edilecek hususları bilir

-Böbrek ve karaciğer yetmezliğinde doz azaltılmasında dikkat edilecek prensipleri bilir

-Genetik faktörlerin ilaç metabolizmasına etkilerini açıklar

Çocuklarda AİK Dr. Öğr. Üyesi Duygun Altıntaş Aykan

-Çocuk yaş gruplarında (yenidoğan, infant, çocuk, adolesan) ilaç alımında farmakokinetik ve farmakodinamik farklılıkları açıklar

-Çocuklarda terapötik yaklaşımları sıralar

-Çocuklara uygulanan ilaç formülasyonlarını bilir

-Çocuklarda ilaca uyumun artırılması için gerekli prensipleri bilir

-Çocuklarda advers ilaç reaksiyonlarının bildirilmesinin önemini bilir

-Pediatrik doz ve tedavi seçiminin zorluğunu ve aşılması gereken güçlükleri bilir

-Çocuk dozu hesaplanırken kullanılan kriterleri bilir

Gebe ve Emzirenlerde AİK Dr. Öğr. Üyesi Duygun Altıntaş Aykan

-Gebelik fizyolojisi ve farmakokinetiğe etkilerini açıklar

-İlaçların plasentadan geçiş yollarını ve geçişe etki eden faktörleri sıralar

-Teratojenite ve konjenital anomali (major/minor) tanımlarını bilir

-Teratojenitenin prensiplerini açıklar

-Teratojenik ilaç kavramını bilir ve teratojenik ilaçlara örnek verir

-Teratojenik riskleri azaltmak için gereken hususları bilir

-İlaçların süte geçiş mekanizmalarını bilir

-Emziren annelerde ilaç tedavisinde dikkat edilmesi gereken kriterleri bilir

Yaşlılarda AİK Dr. Öğr. Üyesi Duygun Altıntaş Aykan

-Yaşlanmanın patofizyolojisini ve farmakokinetiğe etkilerini açıklar

-Efektör sistem fonksiyonlarında yaşa bağlı değişiklikleri bilir

-Yaşlılarda ilaca bağlı önlenebilir sorunları açıklar

-Yaşın artmış toksisite riskine neden olduğu ilaç gruplarını sıralar

-Yaşlılarda tedaviye yaklaşım prensiplerini bilir

Astım Bronşiyale Dr. Öğr. Üyesi Duygun Altıntaş Aykan

-Astım bronşialenin AİK ilkelerine göre nasıl tedavi edileceğini bilir

Adherans Prof. Dr. Yusuf Ergün

* Adheransın tanımını bilir
* Adheransın tedai ile sonuç arasındaki merkezi rolünü bilir
* Zayıf adheransın nedenlerini ve stratejilerini bilir

Farmakovijilans Prof. Dr.Yusuf Ergün

* Farmakoterapi babında farmakovijilansın önemini bilir
* Farmakovijilansın kelime anlamnını ve tanımını bilir
* Farmakovijilansın amacını bilir
* Farmakovijilansın kapsamını bilir
* Farmakovijilans sistemini bilir
* Advers ilaç reaksiyonlarının önlenmesi için yapılması gerekenleri bilir
* Tüketicinin tanımını ve spontan bildirimi nasıl yapabileceğini bilir
* Şüpheli advers reaksiyonların bildirilmesi bağlamında sağlık mesleği mensuplarının kapsamı

bilir

* Sağlık mesleği mensuplarının sorumluluklarını bilir
* Spontan bildirimin tanımını, kimlerin yapabileceğini, hangi kuruma ve nasıl bildirilmesi

gerektiğini bilir

* Advers reaksiyonun, beklenmeyen advers reaksiyonun ve ciddi advers reaksiyonun tanımını

bilir

* Kuruma yapılacak bildirimleri bilir
* TÜFAM bildirim formuna erişimi, nasıl doldurulması gerektiğini ve nasıl iletilebileceğini bilir
* TÜFAM tarafından yapılacak değerlendirme ve sonrasında yapılacak işlemleri bilir
* TÜFAM advers ilaç reaksiyonu spontan bildirimi algoritmasını bilir

Akne Vulgaris Prof. Dr. Yusuf Ergün

-Akne vulgarisin AİK ilkelerine göre nasıl tedavi edileceğini bilir

Advers ilaç reaksiyonlarına yaklaşım Prof. Dr. Yusuf Ergün

* Ortaya çıktığında advers ilaç reaksiyonlarının fark edilmesini bilir
* Advers ilaç reaksiyonlarının sınıflandırılmasını bilir
* Şüpheli ilaç ile advers reaksiyon arasındaki nedensellik ilişkisinin saptanmasını bilir
* Advers ilaç reaksiyonlarında tedavi yaklaşımlarını bilir

İlaç araştırma geliştirme Dr. Öğr. Üyesi Duygun Altıntaş Aykan

-Yeni ilaç bulma yollarını tanımlar

-İlaç araştırma geliştirmede klinik öncesi değerlendirme testlerini bilir

-Deney hayvanlarını ve bazal özelliklerini bilir

 -İnvitro ve invivo test kavramlarını bilir, bunlara örnek verir

-Özel toksisite deneylerini sınıflandırır

-İlaç araştırma geliştirmede klinik araştırmaların fazlarını bilir

-İyi klinik uygulamalar kavramını ve ilaç araştırmalarında etik kurulun önemini bilir

-Ruhsatlı ilacın yeni araştırma ilacı haline gelebileceği durumları sıralar

Otitis Media Dr. Öğr. Üyesi Duygun Altıntaş Aykan

 -Otitis medianın AİK ilkelerine göre nasıl tedavi edileceğini bilir