**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI DÖNEM 3 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Prof Dr.Metin Kılınç**

|  |
| --- |
| **Anemi tanısında kullanılan parametrelerinin değerlendirilmesi** |

* Anemi nedir ve çeşitleri hakkında bilgi sahibi olunması
* Anemi tanısında kullanılan biyokimyasal testlerin değerlendirilmesi
* Anemiye yaklaşımda göz önünde tutulması gerekenlerin bilinmesi
* Aneminin ayırıcı tanısına testlerin değerlendirilmesiyle yaklaşımın öğrenilmesi

|  |
| --- |
| **DNA’nın Klinik laboratuarlarda kullanımı** |

* DNA ile ilgili genel bilgilerin öğrenilmesi
* Genom projesi ile ilgili bilgi edinilmesi
* DNA ve RNA ile ilgili klinik laboratuvarlardaki çalışmalar hakkında bilgi sahibi olunması
* Klinik laboratuvarlardan çıkan moleküler sonuçların değerlendirilmesinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| **Tümör belirteçleri** |

* Tümör belirteci tanımı, sınıflandırılması ve neler olduğunun bilinmesi
* Tümör belirteç düzeylerinin klinik yönden değerlendirilmesi
* Hastalıklara göre tümör belirteçlerinin tanıda kullanılmasının bilinmesi

**Dr.Öğr. Üyesi Filiz Alkan Baylan**

|  |
| --- |
| **Gebelik Biyokimyası** |

Dönem 2 öğrencileri bu dersin sonunda,

* Gebelik ve menapozda meydana gelen fizolojik ve endokrin değişiklikleri tanımlayabilecek,
* Gebeliğin Annenin Metobolizmasına Etkilerini kavrayabilecek,
* Gebelik Diyabeti (Gestasyonel Diyabetes Mellitus) hakkında bilgi sahibi olacaktır.

|  |
| --- |
| **Prenetal Tarama Testleri** |

* Prenatal tarama testleri neden yapılmalıdır? Ve kimlere yapılmalıdır? Sorularına yanıt verebilecekler
* Prenatal tanı testleri hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.

**Dr.Öğr. Üyesi Muhammed Seyithanoğlu**

|  |
| --- |
| **Acil testlerin değerlendirilmesi** |

* Kritik test ve kritik değer kavramlarını öğrenmek
* Acil servise başvuran hastalarda laboratuvar testlerine yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmak
* Örnek vakalarla hastaya ve laboratuvar testlerine yaklaşım pratiği kazandırmak

|  |
| --- |
| **Koagülasyon testlerinin değerlendirilmesi** |

* Hemostaz evreleri hakkında bilgi sahibi olmak
* Hemostaz kusuru olduğu düşünülen hastadan istenen koagülasyon tetkiklerinin değerlendirilmesi hakkında bilgi sahibi olmak
* Örnek vakalarla hastaya ve laboratuvar testlerine yaklaşım pratiği kazandırmak

|  |
| --- |
| **Klinik laboratuarlarda süreç yönetimi** |

* Tıbbi laboratuvarların sağlık hizmetindeki yeri hakkında bilgi sahibi olmak
* Laboratuvar test sürecinin evreleri hakkında bilgi sahibi olmak
* Laboratuvar test sürecinin evrelerinde hata kaynakları hakkında bilgi sahibi olmak

**Prof.Dr. Ergül Belge Kurutaş**

|  |
| --- |
| **Travma Biyokimyası** |

**Amaç:** Travmaya biyokimyasal yanıtta rol oynayan parametreler hakkında bilgi kazanmaktır.

**Bu dersin sonunda dönem III öğrencileri,**

* Travmaya yanıtta hastaların tanı ve izleminde yardımcı olacak tam kan sayımı, periferik yayma gibi hematolojik laboratuvar testlerini yorumlayabilecekler,
* Travmaya yanıtta hormon (insülin, glukagontiroid vs.) testlerini yorumlayabilecekler,
* Kanamalı hastanın klinik bulgularını ve koagülasyon ile ilgili testlerini değerlendirebilecekler.

**Prof.Dr.Fatma İnanç Tolun**

|  |
| --- |
| **Kanser doku biyokimyası** |

* Kanserin ne olduğunu ve nasıl oluştuğunu tanımlar
* Hücre döngüsü ve düzenlenmesini anlatır
* Apopitozun biyokimyasal mekanizmalarını açıklar

|  |
| --- |
| Kardiak belirteçlerin değerlendirilmesi |

* Akut koroner sendrom ve tanısı hakkında bilgi verir
* Kardiyak belirteçlerin sınıflamasını yapar
* Kardiyak belirteçlerin önemini anlatır
* Kardiyak belirteç olarak tanımlanan yeni molekülleri sayar