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

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Genetik Danışmanlık |

**1.** Genetik danışmanlığı tanımlar.

**2.** Genetik danışmanlıkta özel noktalar nelerdir ve vaka yönetimi nasıl olur anlatır.

**3**. Kimlerin genetik danışmanlıktan yararlanacağını bilir

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Epigenetik |

1. Epigenetik kavramını tanımlar ve epigenetik mekanizmaları anlatır.
2. Epigenetik değişiklikler ve canlılar için önemini anlatır.
3. Epigenetik kalıtım gösteren özellikleri ve hastalıkları örneklendirir ve anlatır.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Kan grubu genetiği |

1. Kan grubu antijenlerini tanımlar.
2. Farklı kan grubu sistemleri ve insanda bulunan kan grubu sistemlerini anlatır.
3. Kan grubu sisteminde yer alan antijen-antikor ilişkisi, aglütinasyon reaksiyonları, kan grubu genotip ve fenotiplerini anlatır.
4. Kan grubu tayini, kan transfüzyonu, kan uyuşmazlığını anlatır.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Kalıtsal metabolik hastalıklar |

1. Kalıtsal metabolik hastalık modelleriNİ öğrenir
2. Kalıtsal metabolik hastalıkların ortaya çıkmasına neden olan olası durumlar bilir
3. Kalıtsal metabolik hastalıkları örneklendirir.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Konjenital malformasyonların genetik temelleri |

1. Konjenital malformasyonların genel özeliklerini anlatır.
2. Embriyonik gelişimin hangi döneminde meydana geldiği ve sıklıklarını anlatır.
3. Konjenital malformasyonlar ile ilgili genel terimleri tanımlar.
4. Anomalili vakalarda anemnezde dikkat edilen noktaları anlatır.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** İmmünogenetik |

1. İmmün sistemde rol alan hücreler, proteinler ve genlerin yapı ve işlevlerini anlatır.
2. Hücresel ve hümoral bağışıklığı anlatır.
3. Doku uyum sisteminde yer alan genler ve proteinlerin genel yapılarını anlatır.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Farmakogenetik |

1. Farmakogenetik ile ilgili terimleri tanımlar.
2. Kişiler arası ilaç yanıtını etkileyen enzimleri ve faktörleri anlatır.
3. Farmakogenomiğin kliniğe katkısını anlatır.

|  |
| --- |
| **Ders adı:** Nükleotid tekrar hastalıkları |

**1.** Genomdaki olağan tekrarları öğrenir

**2.** Genom boyunca tekrar sayılarındaki anomalileri öğrenir

**3.** Tekrar sayı hastalıklarını bilir