**DÖNEM-3 /KURUL-1 AMAÇ(LAR)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Bu kurulda öğrencilerin hastalık durumlarında hücre ve dokularda gelişen mikroskopik ve makroskopik değişiklikleri öğrenmeleri, genel olarak ilaçlar, antibiyotikler ve aşılar ile ilgili temel kavramlara ve tanımlara aşina olmaları amaçlanmaktadır. |
|  | Bu kurulda öğrencilerin temel genetik kavramlara hakimiyet kazanmaları amaçlanmaktadır. |
|  | Bu kurulda öğrencilerin kanser, transplantasyon, otoimmünite, immün yetersizliklerin patofizyolojisini kavramaları amaçlanmaktadır. |
|  | Bu kurulda öğrencilerin enfeksiyon tanı ve tedavi yaklaşımları ile ilgili bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır. |
|  | Bu kurulda öğrencilerin hiperbarik oksijen tedavisinin temel prensiplerini öğrenmeleri amaçlanmaktadır. |
|  | Bu kurulda öğrencilerin erişkin hastadan öykü alma ve muayene yapma becerisini kazanmaları amaçlanmaktadır. |

**DÖNEM-3 /KURUL-1HEDEF(LER)İ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Patoloji laboratuvarının işleyişi tanımlayabilme, hücre zedelenmesini, hücre adaptasyonlarını ve apoptoz mekanizmalarını açıklayabilme |
|  | Akut ve kronik iltihabın mekanizmalarını ve rejenerasyon mekanizmalarını açıklayabilme, hemodinamik bozuklukları tanımlayabilme, çevresel etkenler ve beslenme ile ilişkili hastalıkları açıklayabilme |
|  | Neoplazi ve kanser ile ilgili genel kavramları, kanser patofizyolojisini, genetiğini, klinik bulgularını, klinik ve patoloji derecelendirme yaklaşımlarını tanımlayabilme |
|  | Dismorfik terminolojiyi tanımlayabilme, ailesel kanser sendromlarında hastayı danışmanlık için yönlendirebilme |
|  | İmmün tolerans, otoimmünite, immün yetersizlikler, hipersensitivite mekanizmalarını ve patofizyolojisini açıklayabilme |
|  | İlaçlar ile ilgili temel kavramları, tanımları ve ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini açıklayabilme |
|  | Kemoterapötiklerin sınıflamasını, etki mekanizmalarını, endikasyon ve yan etkilerini açıklayabilme |
|  | Enfeksiyon hastalıklarında kullanılan tanı yöntemlerinin çalışma prensiplerini açıklayabilme, numune seçimi ve nakil süreçlerinin laboratuvar sonuçlarına olan etkilerini tartışabilme |
|  | Nozokomiyal enfeksiyonların tanısında ve korunma önlemlerinin uygulanmasında mikrobiyoloji laboratuvarının rolüne örnekler verebilme, enfeksiyon kontrol komitesinin multidisipliner yapısını, görev ve sorumluluklarını açıklayabilme |
|  | İmmün sistemin tümör, nakil dokulara ve aşılara karşı verdiği yanıtları açıklayabilme, farklı mikroorganizmalara karşı bağışıklık sistemi tarafından kullanılan mekanizmaları sıralayabilme |
|  | Hiperbarik oksijen tedavisini, etki mekanizmalarını, tedavinin uygulama yöntemlerini ve komplikasyonlarını tanımlayabilme |
|  | Hasta ile uygun iletişim kurabilme ve hastadan anamnez alabilme |
|  | Geriyatrik hastayı değerlendirmeyi açıklayabilme |
|  | Akut faz reaktanları, tümör markerları, transuda – eksuda tanımlarını açıklayabilme |
|  | Cerrahi Enfeksiyonların tanımlarını, risk faktörleri ve cerrahi yaraları tanımlayabilme, asepsi, antisepsi, dezenfeksiyon ve sterilizasyon kavramlarını açıklayabilme |
|  | Öğrenilen muayene becerilerini klinikte uygulayabilme |

**DÖNEM-3 /KURUL-1 KAZANIM(LAR)I**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Patoloji laboratuvarının işleyişi tanımlayabilir, hücre zedelenmesini, hücre adaptasyonlarını ve apoptoz mekanizmalarını açıklayabilir. |
|  | Akut ve kronik iltihabın mekanizmalarını ve rejenerasyon mekanizmalarını açıklayabilir, hemodinamik bozuklukları tanımlayabilir, çevresel etkenler ve beslenme ile ilişkili hastalıkları açıklayabilir. |
|  | Neoplazi ve kanser ile ilgili genel kavramları, kanser patofizyolojisini, genetiğini, klinik bulgularını, klinik ve patoloji derecelendirme yaklaşımlarını tanımlayabilir. |
|  | Dismorfik terminolojiyi tanımlayabilir, ailesel kanser sendromlarında hastayı danışmanlık için yönlendirebilir. |
|  | İmmün tolerans, otoimmünite, immün yetersizlikler, hipersensitivite mekanizmalarını ve patofizyolojisini açıklayabilir. |
|  | İlaçlar ile ilgili temel kavramları, tanımları ve ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini açıklayabilir. |
|  | Kemoterapötiklerin sınıflamasını, etki mekanizmalarını, endikasyon ve yan etkilerini açıklayabilir. |
|  | Enfeksiyon hastalıklarında kullanılan tanı yöntemlerinin çalışma prensiplerini açıklayabilir, numune seçimi ve nakil süreçlerinin laboratuvar sonuçlarına olan etkilerini tartışabilir |
|  | Nozokomiyal enfeksiyonların tanısında ve korunma önlemlerinin uygulanmasında mikrobiyoloji laboratuvarının rolüne örnekler verebilir, enfeksiyon kontrol komitesinin multidisipliner yapısını, görev ve sorumluluklarını açıklayabilir. |
|  | İmmün sistemin tümör, nakil dokulara ve aşılara karşı verdiği yanıtları açıklayabilir, farklı mikroorganizmalara karşı bağışıklık sistemi tarafından kullanılan mekanizmaları sıralayabilir. |
|  | Hiperbarik oksijen tedavisini, etki mekanizmalarını, tedavinin uygulama yöntemlerini ve komplikasyonlarını tanımlayabilir. |
|  | Hasta ile uygun iletişim kurabilir ve hastadan anamnez alabilir. |
|  | Geriyatrik hastayı değerlendirmeyi açıklayabilir. |
|  | Akut faz reaktanları, tümör markerları, transuda – eksuda tanımlarını açıklayabilir. |
|  | Cerrahi Enfeksiyonların tanımlarını, risk faktörleri ve cerrahi yaraları tanımlayabilir, asepsi, antisepsi, dezenfeksiyon ve sterilizasyon kavramlarını açıklayabilir. |
|  | Öğrenilen muayene becerilerini klinikte uygulayabilir. |