NÜKLEER TIP

(DÖNEM 5)

|  |  |
| --- | --- |
| **AMAÇ(LAR)** | |
| **1** | Bu stajda öğrencilerin Ulusal ÇEP kapsamında **h**astalıkların tanı ve tedavisinde uygulanan, görüntülü veya görüntüsüz tanısal nükleer tıp yöntemleri ve tedavi uygulamaları hakkında bilgi sahibi olması ve bunlardan toplumumuzda yaygın olan klinik patolojilerde ön tanıda yararlanabilmesi amaçlanmaktadır. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ÖĞRENİM HEDEF(LER)İ** | |
| **1** | Radyasyon fiziği ve radyoaktif maddelerin tıpta kullanımını açıklayabilme. |
| **2** | Görüntüleme sistemlerinin çalışma prensiplerini açıklayabilme ve pratik uygulamalarını yapabilme. |
| **3** | Radyasyonun biyolojik etkilerini ve radyasyondan korunmayı açıklayabilme. |
| **4** | Hasta ve çalışan güvenliği açısından radyoiyonizan kaynaklarını bilinçli kullanmayı açıklayabilme. |
| **5** | Kardiyovasküler sistem, santral sinir sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, üriner sistem, endokrin sistem hastalıklarındaki nükleer tıp uygulamalarını açıklayabilme ve pratik uygulamalarını yapabilme. |
| **6** | Onkolojide ve enfeksiyon hastalıklarında kullanılan nükleer tıp uygulamalarını açıklayabilme ve pratik uygulamalarını yapabilme. |
| **7** | Radyoaktif maddelerin tedavide kullanımını açıklayabilme. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ÖĞRENİM KAZANIM(LAR)I** | |
| **1** | Radyasyon fiziği ve radyoaktif maddelerin tıpta kullanımını açıklayabilir. |
| **2** | Görüntüleme sistemlerinin çalışma prensiplerini açıklayabilir ve pratik uygulamalarını yapabilir. |
| **3** | Radyasyonun biyolojik etkilerini ve radyasyondan korunmayı açıklayabilir. |
| **4** | Hasta ve çalışan güvenliği açısından radyoiyonizan kaynaklarını bilinçli kullanmayı açıklayabilir. |
| **5** | Kardiyovasküler sistem, santral sinir sistemi, solunum sistemi, gastrointesitinal sistem, üriner sistem, endokrin sistem hastalıklarındaki nükleer tıp uygulamalarını açıklayabilir ve pratik uygulamalarını yapabilir. |
| **6** | Onkolojide ve enfeksiyon hastalıklarında kullanılan nükleer tıp uygulamalarını açıklayabilir ve pratik uygulamalarını yapabilir. |
| **7** | Radyoaktif maddelerin tedavide kullanımını açıklayabilir. |