**REAC/TS I-MED Soruları 2022**

**HP Soruları**

1. Aşağıdaki radyasyon türlerinden hangisi iyonlaştırıcı olarak kabul edilir?
   1. Mikrodalgalar
   2. X-ışınaları
   3. RADAR dalgaları
   4. Ultraviyole radyasyon
2. Aşağıdaki radyasyon türlerinden hangisi korunması en zor olanıdır?
   1. Beta Parçacıkları
   2. Alfa Parçacıkları
   3. Düşük enerjili x-ışınları
   4. Nötronlar
3. Aşağıdakilerden hangisi dozu kontrol etmek için önerilen tekniklerden biri DEĞİLDİR?
   1. Tüm radyoaktif malzemelerin tek bir çalışma alanında konsolidasyonu.
   2. Radyoaktif maddelerle uğraşırken acele etmeden hızlı çalışma.
   3. Kendinizle radyasyon kaynağı arasındaki mesafeyi en üst seviyeye çıkarmak.
   4. Kendinizle radyasyon kaynağı arasına uygun koruyucu malzemeler yerleştirmek.

1. Bir kişinin dozunu tahmin etmek için aşağıdaki bilgilerden hangisine ihtiyaç yoktur?
   1. Onlar ve kaynak arasındaki mesafe.
   2. Kaynağın fiziksel boyutu (hacmi).
   3. Kaynağın yakınında geçirilen zaman.
   4. Mevcut malzeme miktarı (aktivite).
2. Radyasyon dozu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ olarak tanımlanır
   1. Yayılan radyasyon miktarı
   2. Yayılan radyasyonun kat ettiği mesafe
   3. Birim kütle başına emilen enerji
   4. Deride biriken malzeme miktarı
3. Hangi tür nüklidler için vücuttaki radyoaktif madde konsantrasyonlarını belirlemede tercih edilen yöntem tüm vücut sayımıdır?
   1. Kararlı
   2. Gama yayan
   3. Beta yayan
   4. Alfa yayan
4. Klinik Karar Kılavuzları, aşağıdakileri belirlemeye yardımcı olmak için kullanılan değerlerdir:
   1. Tıbbi müdahale ihtiyacı
   2. Harici dozimetri ihtiyacı
   3. Tesis tahliyesi ihtiyacı
   4. Ek koruma ihtiyacı

**Tıbbi/Hemşirelik Soruları**

1. Prusya Mavisi hangi radyoizotop için karşı önlemdir?
   1. Plütonyum
   2. Sezyum
   3. Sodyum
   4. Amerikyum
2. Dietilentriamin pentaasetat (DTPA) için uygulama yolları şunları içerir:
   1. Damardan
   2. Ağızdan
   3. Nebulizatör
   4. A ve C
3. Radyasyon olayı mağduru ile karşılaşıldığında ilk öncelik nedir?
   1. Cildin dekontaminasyonu
   2. Yaraların dekontaminasyonu
   3. İç kontaminasyonun hesaplanması
   4. Hayat kurtaran tıbbi ve travma tedavisi
4. Bir kurban üzerindeki radyoaktif maddelerin dekontaminasyonu hangi sırayla yapılır?
   1. Yaralar, Sağlam Cilt, Vücut Açıklıkları
   2. Vücut Açıklıkları, Yaralar, Sağlam Cilt
   3. Yaralar, Vücut Açıklıkları, Sağlam Cilt
5. Radyasyondan kaynaklanan cilt yaralanmaları:
   1. Hemen görünür
   2. Geç görünür
   3. Öldürücüdür
   4. Her zaman kontaminedir
6. Radyasyon olayının mağduru göğüs ağrısından şikayet ediyorsa, dokunuşu soğuksa ve mide bulantısı ve kusması varsa, sağlık uzmanı şunları yapmalıdır:
   1. Hemen karşı önlemlerle tedavi etmeli
   2. İzolasyon odasına yerleştirmeli
   3. Dışarıdaki bir ambulansta tutmalı
   4. Muayene etmeli ve bir elektrokardiyogram (EKG) yapmalı
7. Radyasyon olayının kurbanı için hangi laboratuvar testlerini göz önünde bulundurmalısınız?
   1. Diferansiyel ile Tam Kan Sayımı
   2. İdrar ve Dışkı Biyoassayleri
   3. Rutin tıbbi ve travma laboratuvarları
   4. Yukarıdakilerin hepsi
8. Potasyum İyodür şu durumlarda kullanılır:
   1. İridyum 192'nin karıştığı bir kaza
   2. Sezyum 131 konteynerinden sızıntı
   3. Radyasyon sızıntısı olan bir nükleer santral kazası
   4. Uranyum heksaflorür ile bir kritiklik olayı
9. Akut, yüksek doz, tüm vücuda nüfuz eden radyasyona maruz kalmanın en erken semptomlarından biri:
   1. Enfeksiyon
   2. Kanama
   3. Kusma
   4. Epilasyon (kıl dökülmesi)
10. Akut radyasyon sendromunda (ARS) evrensel sebep patoloji:
    1. Elektrolit kaybı
    2. GI epitelinin ölü dokusu
    3. Olgunlaşmamış ve hızla bölünen hücrelerin kaybı
    4. Hemoglobinde azalma
11. Şelasyon tedavisinin etkinliğini değerlendirmek için dahili kontamine hastada aşağıdaki testlerden hangisi istenmelidir?
    1. Kromozom analizi
    2. Hematolojik incelemeler
    3. Vücut dışkı tahlilleri
    4. Yara sürüntü ve doku analizleri
12. Uranyumla dahili olarak kontamine olmuş bir kişiyi tedavi etmek için kabul edilen yöntem:
    1. Potasyum iyodür uygulaması
    2. Dietilentriamin pentaasetat (DTPA) için uygulaması
    3. Prusya mavisi uygulaması
    4. Sodyum bikarbonat uygulaması
13. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
    1. Tüm inhalasyon yaralanmalarında akciğer lavajı önerilir
    2. Havadaki kontaminantlar solunursa nazofarenks iltihaplanır.
    3. Sigara içenler genellikle solunum yollarını sigara içmeyenlere göre daha hızlı temizleyebilirler.
    4. Solunan materyallerin ilk çökelme bölgesi partikülün boyutuna bağlıdır.