

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ SAĞLIK TEKNİKERİ

TANIM

Hastanın muayenesi sonucunda hekimler tarafından istenen tetkik ile radyolojik görüntüleme yöntemlerini kullanarak hastanın vücudunun belirli kısımlarının görüntülenmesi işlemini yapan ve bunları kullanıma hazır hale getiren kişidir.

A-GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

Tıbbi Görüntüleme Teknikeri uzman hekiminin gözetimi altında çalışır.

- İş organizasyonu yapar,
- Cihazı radyolojik incelemeye hazır hale getirir.
- Hastayı radyolojik incelemeye hazır hale getirir.
- Radyografi çekimi yapar.
- Seyyar cihazlarla radyografi çekimi yapar.
- Film banyo/baskı işlemleri yapar.
- Bilgisayarlı tomografi çekimi yapar.
- Manyetik rezonans görüntüleme yapar.
- Kemik mineral dansitometresi çekimi yapar.
- Mamografi çekimi yapar.
- Angiografi görüntülemesi yapar.
- Nükleer tıp görüntülemesi yapar.
- Radyoterapi simülasyon görüntülemesi yapar.
- İmmobilizasyonu sağlamak için gerekli uygulamaları yapar.
- Fokelize blok işlemleri yapar.
- Radyoterapi tedavi planını uygular.
- Çekim yapılan alanın düzen ve temizliğinden sorumludur.
- Tetkik filmlerinin hazırlanmasını ve rapora girecek şekilde uygun yerde muhafazasını sağlar.
- Tedaviyi uygular, tedavi süresince hastanın durumunu kontrol eder.
- Uygulanan radyolojik işlemler hakkında hasta ve hasta yakınların bilgilendirir.
- Kullandığı cihazların bakımını, temizliğini, basit onarımını yapar ve kullanıma hazır bulundurur.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- Röntgen cihazları, röntgen kartları ve plakları,
- Kurşun gözlük, kurşun paravana, kurşun önlük,
- Banyo tankları, kurutma dolapları, banyo solüsyonları,
- Alet dezanfeksiyon solüsyonları,
- Çeşitli kırtasiye malzemeleri ve röntgen havale kartları vb.
- BT cihazı, anjio cihazı gibi cihazlar,
- Çeşitli filmler, film kasetleri, film kesici, enjektör ve çeşitli ilaçlar,
- Ultrason, nükleer görüntüleme, bilgisayarlı tomografi, radyodiyagnostik, röntgen vb. cihazlar.

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ SAĞLIK TEKNİKERİ

B-MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Sağlık Teknikeri olmak isteyenlerin;

- Biyoloji, fizik, kimya, insan bilimleri alanlarına ilgili,
- Göz-el koordinasyonu gelişmiş,
- Analitik yorumlama yapabilen,
- Söylenen veya yazılan talimatları anlayan ve bunları uygulayabilen,
- İletişim becerisi olan,
- Dikkatli, sorumlu ve tedbirli,
- Araştırmacı,
- Hızlı düşünüp, karar verebilen,
- Detaylara özen gösteren,
- Soğukkanlı,
- Planlı ve organize olabilen,
- Yeniliklere açık,
- Zamanı iyi kullanabilen,
- Titiz ve temizlik kurallarına dikkat eden,
- Sabırlı

kişiler olmaları gerekir.

C-ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Sağlık Teknikerleri hastanelerde veya dispanserlerde çalışmakta olup zamanlarının bir bölümünü karanlık oda da geçirirler. Sürekli x ışınlarıyla çalışılan bir meslek olduğundan bazı hastalıklara ve kansere yol açabileceği için bu alanda çalışanlar ek izinler ve erken emeklilik haklarından yararlanırlar.

Bazı bölümlerdeki cihazların ses düzeyinin yüksek olduğu, iyonizan radyasyon etkisinin fazla olduğu kapalı bir alanda çalışılmaktadır. Mesai zamanları, uzmanlık alanlarına ve işin gerekliliklerine göre esnektir, tam zamanlı veya yarı zamanlı olarak hafta sonları ve tatilleri de içeren değişken çalışma düzenlemelerine sahip olabilmektedirler.

Temiz, düzenli, iyi aydınlatılmış ve havalandırması mevzuata uygun olan ve ilgili Kanunlar gereği hijyen koşullarına tam olarak uygun alanlarda iş gününün büyük çoğunluğunda hareket halinde, bireylerin sağlık durumlarını doğrudan etkileyecek, yoğun dikkat gerektiren işlemler yürütürler. Sağlık kuruluşlarında her türlü hastanın filmi çekildiği için (bir hepatitli hastadan sonra diğer başka bulaşıcılığı yüksek olan bir hastanın filmi çekilebilmektedir) çalışanların bulaşıcı hastalık/enfeksiyon alma riskleri artmaktadır.

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ SAĞLIK TEKNİKERİ

D-MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokullarının “Tıbbi Görüntüleme Teknikleri” bölümünde verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitime girebilmek için;

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak,
- Meslek liselerinin, YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar “Tıbbi Görüntüleme Teknikleri” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince, Anatomi, Fizyoloji, Temel Fizik, Tıbbi Biyoloji-Genetik, Sağlık Hizmetleri Yönetimi, Kontrast İlaç Farmakolojisi, Radyasyon Fiziği, Radyasyon Sağlığı ve Korunma, Nükleer Tıp, Radyolojik İnceleme Teknikleri, Radyolojik Temel Radyoterapi, Görüntüleme Fiziği gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Ön Lisans” diploması verilir.

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ SAĞLIK TEKNİKERİ

E-ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Bugün ülkemizde hemen her hastanenin Radyoloji bölümü bulunmaktadır. Bunun yanı sıra özel görüntüleme merkezlerinin sayısı da gün geçtikçe artmaktadır. Bu nedenle hastanelerde ve özel görüntüleme merkezlerinde eğitilmiş eleman ihtiyacı da artmaktadır. Kamu kurumları dışında özel hastane ve poliklinikler, tıp merkezleri bu program mezunları için ciddi bir istihdam alternatifi oluşturmaktadır.

Kamu kurumlarına Kamu Personeli Seçme Sınavı (KPSS) sonuçlarına göre Sağlık Teknikeri olarak atanabilmektedirler.

F-EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Öğrenciler eğitimleri süresince Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğü'nün vermiş olduğu öğrenim kredisinden ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

Ayrıca, çeşitli resmi ve özel kurum/kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Eğitim sonrası, kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar. Özel Sektörde ise çalışanların kazanç durumu, çalışan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişmektedir.

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ SAĞLIK TEKNİKERİ

G-MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)” başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Meslek elemanı olarak işe başlayanlar başarı durumlarına göre çalıştıkları kurum ve kuruluşlarda yönetim kademelerinde yer alabilir. Konusu ile ilgili tecrübelerinin olması ve kendilerini geliştirmiş olmaları iş bulma imkânına ve iyi ücret almalarına katkıda bulunur.

BENZER MESLEKLER

- Radyoloji Teknisyeni.

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ SAĞLIK TEKNİKERİ

H-EK BİLGİLER

MESLEĞİN BUGÜNKÜ DURUMU VE GELECEĞİNE İLİŞKİN ÖNGÖRÜLER

Teknolojik gelişmelere paralel olarak, röntgen ve bilgisayarlı görüntüleme sistemlerinde önemli gelişmeler sağlanmıştır. Kullanılmakta olan araç ve gereçlerin olumsuz etkileri bir ölçüde kontrol altına alınmış olmakla birlikte çalışma şartları meslek elemanları üzerinde hala önemli sağlık sorunlarına neden olabilmektedir. Günümüzde meslek elemanları, örgün öğretim kurumlarında almış oldukları meslek eğitiminin yanı sıra, işbaşı ve meslek içi eğitim kursları ile kendilerini geliştirebilmektedirler.

Makine ve ekipmanlar büyük ölçüde ithal ürünler olup, yerli sanayinin üretmekte olduğu ürün sayısı oldukça sınırlıdır. Dolayısı ile kullanılmakta olan makine ve ekipmanlar Avrupa standartları düzeyinde üretilmekte ve kullanıma sunulmaktadır. Sağlık sektöründe hizmet veren özel hastanelerin sayılarının giderek artması ile beraber bu alanda istihdam olanaklarının artması beklenmektedir. İyi eğitilmiş, nitelikli radyoloji teknisyenlerinin istihdam problemlerinin olmadığı görülmektedir.

Radyoloji alanındaki hızlı teknolojik gelişmeler paralelinde, teknikler de sürekli değişmekte, işlemler giderek dijital sistemlerle yapılmaktadır. Dijital sistemlerin daha da yaygınlaşacağı ve konvansiyonel sistemlerin yerini alacağı tahmin edilmektedir. Bu da meslek mensuplarının yeni tekniklere uyumunu ve sürekli eğitim gereksinimini beraberinde getirmektedir. Bu meslekte iyi yetişmiş elemanların, ek bir eğitimden sonra radyoterapi ve tıbbi tanıtım alanlarında çalışabilecekleri düşünülmektedir. Meslek içerisinde giderek röntgen filmi, PET, MR, BT ve anjiyo gibi alanlarda branşlaşma eğilimi görülmektedir. Mesleğin yürütülebilmesi için anatomi, bilgisayar, mesleki fizik ve insan psikolojisi bilgileri giderek daha fazla önem kazanmaktadır.

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ SAĞLIK TEKNİKERİ

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu,
- Uluslararası Standard Meslek Sınıflaması-ISCO 08,
- Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Standardı,
- <http://akdeniz.edu.tr>
- <http://shmyo.uludag.edu.tr/tgort.htm>
- <http://web.deu.edu.tr/shmyo/index.php/tgt>
- MEDAK (Meslek Danışma Komisyonu) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası <https://www.iskur.gov.tr>
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı <http://www.osym.gov.tr/>
- Bünyesinde “Meslek Bilgi Merkezi” Bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri.

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.