

PERFÜZYONİST

TANIM

Kalp ve/veya büyük damarlarda yapılacak müdahalelerde ilgili uzman tabipler gözetiminde kalp akciğer makinesini kullanarak beden dışı kan dolaşımını yöneten, transplantasyon (organ nakli) ameliyatlarında organın uygun şekilde saklanması ve nakledilmesinde, cihazları hazırlayıp çalıştıran kişidir.

GÖREVLER

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

- İş organizasyonu yapar,
- Ameliyat öncesi perfüzyonla ilgili hazırlığı yapar,
- Kalp, akciğer makinesi gibi tıbbi destek cihazlarını yönetir,
- Ekstrakorporeal (Vücut dışı) dolaşım fonksiyonlarının sağlanması için gerekli malzeme ve tekniğe hekimle görüşerek karar verir,
- Kardiyopulmoner bypass ve vücut dışı dolaşım sırasında hastanın fizyolojik parametrelerini, kan gazları ve kan biyokimyası sonuçlarını ve pıhtılaşmayı (antikoagülasyonu) takip eder, gerekli girişimlerde bulunur ve ilgili kayıtlarını tutar,
- Kardiyopleji uygulaması gibi miyokard korunmasıyla ilgili gerekli işlemleri yapar,
- Gerektiğinde donör doku ve organların korunmasına yardımcı olur,
- Hemofiltrasyon-ultrafiltrasyon ve aferez uygulamalarını yapar,
- Vücut sıcaklığı regülasyonunu yapar,
- Ekstrakorporeal dolaşım ekipmanı üzerinden kan ve kan ürünleri transfüzyonu ile uzman hekimlerin gerekli gördüğü ilaç ve tıbbi ajanların uygulamasını yapar,
- İzole organ ve ekstremiteler perfüzyonunun yapılmasını sağlar,
- Vücut dışı dolaşım desteğinde olan hastanın transportuna eşlik eder.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Kalp-akciğer makinesi,
- Vücut dışı oksijen desteği sağlayan makineler,
- Ortama uygun üniforma,
- Eldiven, koruyucu maske.

PERFÜZYONİST

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Perfüzyonist olmak isteyenlerin;

- Görsel hafızası kuvvetli, yoğun dikkat sahibi,
- Sayılarla işlem yapabilme, matematik kavramlarla düşünebilme ve problem çözme yeteneğine sahip,
- El-göz eşgüdümü olan,
- Fen bilimlerine ve yabancı dile ilgisi olan,
- İşbirliği yapmayı seven,
- Sorumluluk sahibi, sakin, sabırlı ve tedbirli,
- Stres altında çalışabilen, birden fazla işi aynı anda yapabilen,
- Hijyen kurallarına önem veren,
- Rutin işlerde uzun süre çalışabilecek kişiler olmaları gerekir.

C-ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Çalışma ortamı ameliyathaneler olup soğuktur. Gece ve gündüz ameliyat yapıldığı için perfüzyonistler çalıştıkları kurumun özelliğine göre dönüşümlü olarak gece ve/veya gündüz çalışırlar. Ameliyathane ortamında çalıştıkları için, çalışırken özel giysi, eldiven ve dezenfektan kullanmaları gerekmektedir.

PERFÜZYONİST

D-MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi üniversitelerin “Perfüzyon” lisans programında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNDE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitime başlayabilmek için;

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yüksek Öğretim Kurumları sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak,
- Meslek Yüksekokulları ile Açıköğretim Önlisans Programlarının; Dikey Geçiş Sınavı(DGS) Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar, ÖSYM tarafından açılan Dikey Geçiş Sınavı’nda başarılı oldukları takdirde “Perfüzyon” lisans programına dikey geçiş yapabilirler.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır. Genellikle ilk üç sene teorik derslerin yanında seçmeli dersler okutulmaktadır. Dördüncü sınıfta ise staj uygulaması bulunmaktadır.

Tıbbi Terminoloji, İngilizce Dil Becerileri, Sistematik anatomi, Türk Devrim Tarihi, Türk Dili Kardiyopulmoner Baypas, Perfüzyon Cihazları, Solunum ve Dolaşım Fizyolojisi, Sterilizasyon ve Cerrahi Asepsi, Kalp Hastalıkları, Temel EKG Biyofizik, Farmakoloji, Hematoloji, Biyomedikal Enstrümantasyon gibi dersler verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE VE DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara lisans diploması verilmektedir.

PERFÜZYONİST

E-ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Mezunlar üniversite, kamu ve özel kuruluşlara ait hastanelerin ameliyathane, yoğun bakım ve diyaliz bölümünde çalışabilirler.

Perfüzyonistler kalp damar cerrahisi bulunan merkezlerde çalıştıklarından kalp damar hastalıklarının her geçen gün arttığı ve cerrahi merkezlerin de arttığı göz önünde bulundurularak Perfüzyonist ihtiyacının da aynı oranda artacağı ön görülmektedir.

F-EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Meslek eğitimleri süresince Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğünün vermiş olduğu öğrenim kredisi ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

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

EĞİTİM SONRASI

İş yerinin büyüklüğüne ve kişinin yetkinliğine göre kazanç miktarı değişmekte olup asgari ücretin iki katı veya daha fazlası olabilmektedir.

PERFÜZYONİST

G-MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Mezunlar yüksek lisans ve akademik kariyer yapabilirler. Akademik kariyerlerine uygun olarak yükseköğretim kurumlarında araştırma görevlisi, doktor, doçent, profesör gibi unvanlara yükselme olanağına sahiptirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Perfüzyonistler mesleki bilgi ve becerilerini hizmet içi eğitim, seminer ve kongre gibi olanaklarla geliştirebilirler. Uzmanlaştıkları alanlara göre iş bulma olanakları artmaktadır.

BENZER MESLEKLER

- Perfüzyon Teknikeri.

PERFÜZYONİST

H- EK BİLGİLER

I-KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- Öğretim üyeleri,
- <https://www.perfuzyon.org.tr>
- Sağlık Bakanlığı Personeli İş ve Görev Tanımlarına Dair Yönetmelik 22 Mayıs 2014 tarih Resmi Gazete,
- Bilgi Üniversitesi Perfüzyon Ders Programı,
- Hastaneler,
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması – ISCO-08,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) 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://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.