

SAĞLIK ALANI SERTİFİKALI EĞİTİM STANDARTLARI

Standart No	SASES-1
Tarih	01/06/2015
Revizyon No	1

**TERAPÖTİK AFEREZ SERTİFİKALI
EĞİTİM PROGRAMI**

**SAĞLIK BAKANLIĞI
SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Eğitim ve Sertifikasyon Hizmetleri Daire Başkanlığı
Mithatpaşa Cad. No: 3 B Blok 3. Kat
Sıhhiye / ANKARA**

Bu standart Sağlık Bakanlığı Sertifikalı Eğitim Yönetmeliği gereğince ilgili sertifikalı eğitim bilim komisyonunca hazırlanmıştır.

İÇİNDEKİLER TABLOSU

1. EĞİTİMİN ADI.....	3
2. EĞİTİMİN AMACI	3
3. EĞİTİMİN HUKUKİ DAYANAĞI.....	3
4. EĞİTİM İLE İLGİLİ TANIMLAR	3
5. EĞİTİM PROGRAMININ YÜRÜTÜLME USUL VE ESASLARI	4
6. KATILIMCILAR VE NİTELİKLERİ	5
7. EĞİTİMİN MÜFREDATI	5
7.1. Öğrenim Hedefleri ve Eğitimin İçeriğinde Yer Alacak Konular.....	5
7.2. Eğitimde Kullanılacak Materyaller ve Nitelikleri	7
7.3. Eğitimin Süresi	7
7.4. Eğitimin Değerlendirilmesi (Sınav Usulü, Başarı Ölçütü, Ek Sınav Hakkı vb gibi).....	8
8. PROGRAM SORUMLUSU VE NİTELİKLERİ.....	8
9. EĞİTİCİLER VE NİTELİKLERİ	8
10. EĞİTİM VERİLECEK YERİN NİTELİKLERİ	8
11. SERTİFİKANIN GEÇERLİLİK SÜRESİ	9
12. SERTİFİKANIN YENİLENME ÖLÇÜTLERİ	9
13. DENKLİK BAŞVURUSU VE DENKLİK İŞLEMLERİ USUL VE ESASLARI.....	9
EKLER.....	11
EK-1: TERAPÖTİK AFEREZ SERTİFİKA EĞİTİM PROGRAMI SERTİFİKALI EĞİTİM DENKLİK BAŞVURU FORMU.....	12

TERAPÖTİK AFEREZ SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMI STANDARTLARI

1. EĞİTİMİN ADI

Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programı

2. EĞİTİMİN AMACI

Terapötik Aferez Merkezlerinde çalışacak Hekim, Biyolog, Hemşire, Ebe, Sağlık Memuru (Toplum Sağlığı), Laboratuvar Teknikeri / Teknisyeni ve Tıbbi Teknologların tüm aferez tedavisi uygulamalarının standartlara uygun olarak yapılabilmesi için eğitilmesi ve sertifikalandırılmasıdır.

3. EĞİTİMİN HUKUKİ DAYANAĞI

1. 04.Şubat 2014 tarihli ve 28903 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Sağlık Bakanlığı Sertifikalı Eğitim Yönetmeliği,
2. 10.03.2010 tarih ve 27517 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Terapötik Aferez Merkezleri Hakkında Yönetmelik

4. EĞİTİM İLE İLGİLİ TANIMLAR

- **Terapötik Aferez:** Hastanın kanının, tıbbi bir cihazdan geçirilmesi sureti ile bir veya birden fazla bileşenine ayrıldığı ve vücut dışında bir tedavi işlemine tabi tutulduğu ya da ayrıştırılan bileşenin değiştirildiği bir işlemdir.
- **Terapötik Plazmaferez:** Hastanın plazmasının, kanının tıbbi bir cihazdan geçirilmek sureti ile diğer kan bileşenlerinden ayrıldığı; plazmanın uzaklaştırıldığı veya işlenmek sureti ile içerisinden bir takım bileşenlerin uzaklaştırıldığı ve hastaya geri verildiği; gerektiğinde yerine kolloid solüsyonu gibi değişim sıvısı ya da kristalloid/kolloid solüsyonu birleşiminin verildiği afereze dayalı bütün işlemleri kapsayan genel bir terimdir.
- **Selektif Plazma Değişimi:** Hastanın plazmasının düşük moleküler ağırlığa sahip fraksiyonunun, kanının uzaklaştırılmak istenen bileşene uygun bir filtreden tıbbi bir cihaz vasıtası ile geçirilmek sureti ile diğer kan bileşenlerinden ayrıldığı; plazma fraksiyonunun uzaklaştırıldığı ve yerine albumin ve bikarbonat tamponlu solüsyon gibi değişim sıvısı verildiği terapötik bir işlemdir.
- **Lökositaferezi:** Hastanın kanının tıbbi bir cihazdan geçirilmek sureti ile kanındaki beyaz kan hücrelerinin ayrıldığı; seçilmiş hücrelerin toplanarak kolloid ve/veya kristalloid solüsyon gibi değişim sıvısı eklenerek ya da eklenmeden tekrar dolaşıma döndürüldüğü bir işlemdir.
- **Kök Hücre Toplama:** Bakanlıkça ruhsatlı yöntemler ile kök hücreleri mobilize edilmiş olan hastanın veya bağışçısının kök hücrelerinin periferik dolaşımdan toplanması işlemidir.
- **Terapötik Eritrositaferez:** Hastanın kanının tıbbi bir cihazdan geçirilmesi sureti ile kırmızı kan hücrelerini kanın diğer bileşenlerinden ayrılması, uzaklaştırılması ve gerekli olduğu koşullarda kristalloid ya da kolloid solüsyonu ile değiştirildiği işlemdir.
- **Terapötik Trombositaferezi:** Hastanın kanının tıbbi bir cihazdan geçirilmek sureti ile trombositlerinin ayrılarak toplandığı ve hastanın kalan kanının kolloid ve/veya kristalloid solüsyon gibi değişim sıvısı eklenerek/eklenmeden tekrar geri verildiği terapötik bir işlemdir.
- **Granülosit aferez :** Bağışçının kanının tıbbi cihazdan geçirilmek suretiyle lökositlerinin ayrılarak toplandığı ve kalan kanının bağışçıya tekrar verildiği bir bağış işlemidir.
- **Ekstrakorporeal Fotoferez:** Hastanın kanından buffy-coat'un ayrıldığı; fotoreaktif bir bileşenle ultraviyole A ışığına maruz bırakılarak vücut dışında bir tedavi işlemine tabi tutulduğu ve ardından aynı işlem esnasında geri verildiği bir tedavi işlemidir.
- **Reoferez:** Hastanın kanından ayrılmış plazmasını, kan reolojisini olumsuz etkilediği düşünülen bileşenleri uzaklaştırmak / arındırmak için tıbbi bir cihazdan geçirmek sureti ile tekrar dolaşıma döndürüldüğü terapötik bir işlemdir.

- **Aferez, Adsorbsiyon:** Hastanın kanından ayrılmış plazmasını, immunoglobulinleri dışındaki unsurları uzaklaştırmak için tıbbi bir cihazdan geçirmek sureti ile aktif bileşenine spesifik olarak bağlayarak uzaklaştırma kapasitesi olan bir işlemdir.
- **İmmunoadsorbsiyon:** Hastanın kanından ayrılmış plazmasını, immunoglobulinlerini uzaklaştırmak için tıbbi bir cihazdan geçirmek sureti ile aktif bileşenine spesifik olarak bağlayarak uzaklaştırma kapasitesi olan bir işlemdir.
- **Adsorbif Sitaferez:** Hastanın kanının, hastalığa sebep olduğu veya rol oynadığı düşünülen aktifi eşişmiş lökositlerinin ve gerektiğinde trombositlerinin tıbbi bir cihazdan geçirilmek sureti ile diğer kan bileşenlerinden adezyon ve/veya filtrasyon yöntemi ile ayrılarak uzaklaştırıldığı terapötik bir işlemdir.
- **LDL Afarezi:** Kandaki düşük yoğunluklu lipoproteinlerin seçilerek uzaklaştırılması ve kalan bileşenlerin tekrar geri verilmesidir.
- **Filtrasyon Selektif Ayırma:** Özel bir filtre yardımı ile kanın bileşenlerinin boyutlarına bağlı olarak uzaklaştırıldığı bir sistemdir. Kullanılan filtrenin gözeneklerinin boyutlarına bağlı olarak farklı bileşenler uzaklaştırılabilir.
- **Kaskat Filtasyon / Double Filtrasyon Plazmaferezi:** Temelinde "Filtrasyon Selektif Ayırma" işlemlerinden olan kaskat filtrasyon ve double filtrasyon plazmaferezi birer terapötik plazmaferez işlemi olup, birbirinden işleme tabi tutulacak plazmanın filtre veya santrifüj ile ayrılmasına göre farklılık gösterir. Plazma filtre ile ayrılırsa işlem double filtrasyon plazmaferezi, santrifüj ile ayrılırsa kaskad filtrasyon olarak adlandırılır.
- **Viral Eradikasyon / Uzaklaştırma:** Hastanın kanından ayrılmış plazmasının, uzaklaştırılmak istenen virüse uygun bir filtreden tıbbi bir cihaz yardımı ile geçirilmesi sureti ile dolaşımdaki virüs yükünün azaltıldığı ve tekrar dolaşıma döndürüldüğü terapötik bir işlemdir.
- **Aferez Tedavisi Eğitim Merkezi:** Bakanlık tarafından aferez tedavisi eğitimini vermek üzere yetkilendirilmiş merkezleri,
- **Aferez Tedavisi Merkezi:** Bakanlık tarafından çıkarılmış olan Yönetmelikte tanımlanan personel ve donanıma sahip olan ve aferez tedavisi uygulayan Bakanlıkça yetkilendirilmiş merkezleri,

5. EĞİTİM PROGRAMININ YÜRÜTÜLME USUL VE ESASLARI

Eğitim programı aşağıda maddeler halinde sıralanan usul ve esaslar dahilinde yürütülür.

1. Eğitim başlangıcında eğitim süresince geçerli olan kurallar ve uygulamalar açıklanır.
2. Eğitime katılımcı kayıtları sertifikalı eğitim uygulayıcıları tarafından yapılır.
3. Katılımcılar, eğitim programı sırasında eğitim gereği olan görevleri ve çalışmalarını dışında başka bir alanda/birimde/merkezde veya başka bir işte çalıştırılmazlar.
4. Bir sertifika programında en fazla 10 (on) katılımcı eğitime alınır.
5. Sertifikalı eğitim uygulayıcıları bir eğitim döneminde eğitime alacakları toplam katılımcı sayısının en fazla % 30'unu kendi personelinden seçebilirler. Ancak eğitim programına 10 (on) katılımcının altında başvuru olması halinde katılımcı sayısı 10 'a (on) tamamlanacak şekilde kendi kurumlarından seçebilirler.
6. Yasal mazeret halleri dışında (yasal mazeretini belgelemek kaydıyla) eğitime devam zorunludur. Yasal mazereti nedeniyle teorik eğitim müfredatının %10'una, Pratik eğitim müfredatının %10'una kadar devamsızlık yapabilir. Katılımcı yasal mazereti nedeniyle eğitimin katılmadığı bölümünü tamamlamak zorundadır. Katılımcı, eğitimin katılmadığı bölümünü tamamlamadığı sürece sertifikalandırılmaz.
7. Kabul edilebilir bir mazeret dışında kursun başlamasını takip eden 24 (yirmi dört) saat içinde eğitime başlamayan katılımcı eğitime kabul edilmez, yerine bekleyen adaylar arasından yeni katılımcı belirlenir.
8. Bu sertifika programının teorik ve uygulama eğitimi, bu standartların 10'uncu maddesinde nitelikleri belirtilen eğitim merkezlerinde yapılır. Uygulamalı eğitimler için sertifikalı eğitim uygulayıcıları aynı il içerisindeki Terapötik Aferez Merkezi olan başka yerlerle protokol yapabilir.
9. Katılımcılar uygulamaları, birebir veya küçük gruplar halinde uygulama eğitimcileri gözetiminde yapar. Tüm uygulamaları "izler" "gözlem altında yardımla yapar" ve "gözlem altında bağımsız düzeyde yapar" aşamalarını uygulayarak yeterlilik kazanır.

10. Eğitim dokümanları, ulusal ve uluslararası literatür doğrultusunda hazırlanır ve güncellenir.
11. Eğitim Yöntemleri

- Sözlü anlatım yöntemi
- Video ile öğretim yöntemi
- Bireysel öğretim yöntemleri
- Grup tartışması
- Uygulamaları göstererek yaptırma - demonstrasyon
- Klinik uygulama

6. KATILIMCILAR VE NİTELİKLERİ

Terapötik aferez merkezlerinde çalışacak (çalışacağını belgelemesi kaydıyla) hekim, biyolog, hemşire, ebe, sağlık memuru (toplum sağlığı), laboratuvar teknikeri/teknisyeni ve tıbbi teknologlar (tıbbi teknologlardan hemşirelik, ebelik ve sağlık memurlarından toplum sağlığı ve laboratuvar bölümü mezunu olanlar) tüm aferez tedavisi uygulamalarının standartlara uygun olarak yapılabilmesi için eğitilmesi ve sertifikalandırılmasıdır.

7. EĞİTİMİN MÜFREDATI

7.1. Öğrenim Hedefleri ve Eğitimin İçeriğinde Yer Alacak Konular

Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programının içeriğinde yer alan konular ile her bir konuya ait öğrenim hedefleri ve süreleri aşağıdaki tablolarda (**Tablo-1, Tablo-2**) gösterildiği gibidir.

Tablo-1: Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programı Teorik Eğitim içeriğinde yer alan konular ile her bir konuya ait öğrenim hedefleri ve süreleri

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)
1. Kanın yapısı ve fizyolojisi	- Kan ve bileşenlerinin taşıma, düzenleme, koruma işlemlerini tanımlar.	1
2. Bağış aferezi uygulamaları ve endikasyonları	- Kimlerin aferez bağışçısı olabileceğini ve ne sıklıkta aferez donörü olunabileceğini açıklar.	1
3. Aferez tedavisi temel ilkeleri ve cihaz çalışma temel prensipleri	- Aferez tedavisinin genel prensiplerini ve kullanılan cihazın özelliklerini sayar.	1
4. Aferez tedavisi endikasyonları	- Kılavuzlar eşliğinde hangi hastalıklarda, ne amaçla, ne sıklıkta aferez tedavisinin uygulanmasını ve aferez tedavisinin uygun olmadığı hastalıkları sayar.	2
5. Bağış aferezi için bağışçı ve aferez tedavisi için hasta hazırlama	- Bağış aferezi için bağışçının bilgilendirilmesini ve değerlendirilmesini yapar. - Aferez tedavisi alan hastada ne gibi yan etkilerin gelişebileceğini açıklar.	1
6. Tedavi amaçlı lökosit ve trombosit aferezi	- Hangi hastalık ve yaş grubuna tedavi amaçlı lökosit veya trombosit aferezi verilmesi işlemini yapar.	1
7. Sinir hastalıklarında tedavi amaçlı aferez	- Kılavuzlar eşliğinde kanıt düzeyine göre nörolojik hastalıklarda tedavi amaçlı aferez işlemini yapar.	1
8. Böbrek ve romatizmal hastalıklarda tedavi amaçlı aferez	- Kılavuzlar eşliğinde kanıt düzeyine göre romatolojik ve nefrolojik hastalıklarda tedavi amaçlı aferez işlemini yapar.	1
9. Deri hastalıklarında tedavi amaçlı aferez ve fotoferez	- Kılavuzlar eşliğinde kanıt düzeyine göre deri hastalıklarında tedavi amaçlı aferez ve fotoferez işlemini yapar.	1

Tablo 1 - devam

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ	
	Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	
10. Kan hastalıklarında tedavi amaçlı aferez	- Kılavuzlar eşliğinde kanıt düzeyine göre hematolojik hastalıklarda tedavi amaçlı aferez işlemi yapar.	2
11. Solid organ nakillerinde tedavi amaçlı aferez	- Kılavuzlar eşliğinde kanıt düzeyine göre solid organ nakillerinde tedavi amaçlı aferez işlemi yapar.	1
12. Pediatrik aferez tedavisi uygulamaları	- Pediatrik yaş grubunda aferez tedavisi endikasyonları ve uygulamalarını sayar.	1
13. Tedavi amaçlı eritrosit aferezi	- Hangi eritrosit hastalıklarında tedavi amaçlı eritrosit aferezi uygulanması gerekliliğini ve eritrosit hastalıklarında tedavi amaçlı aferez işlemi açıklar.	1
14. Tedavi amacıyla plazma bileşenlerinin seçici ayrıştırılması (LDL, Spesifik ve spesifik olmayan çift filtrasyon plazmaferezi)	- Hangi hastalıklarda tedavi amacıyla plazma bileşenlerinin seçici ayrıştırılması (örneğin: Ailesel hiperlipidemi, bilirubin yüksekliği, inflamatuvar barsak hastalıkları vs) işleminin yapılması gerektiğini açıklar.	1
15. Aferez tedavisi ve işlemi komplikasyonları	- Aferez tedavisi ve işlemi (kateter işlemleri dahil) komplikasyonlarını sayar.	2
16. Acil aferez uygulamaları	- Trombotik mikroanjyopati ve hiperviskosite sendromları gibi hayatı tehdit edici durumlarda acil aferez uygulamalarını tanımlar.	1
17. Periferik kök hücre mobilizasyonu, toplanması, işlenmesi ve saklanması	- Kök hücre tanımını, sayımını ve periferik kök hücre mobilizasyonunun toplanması, işlenmesi ve saklanması işlemlerini yapar.	1
18. Kriyopreservasyon	- Kriyopreservasyon işleminin ne olduğunu, nasıl yapıldığını ve standartlarını ve kalite kontrol işlemlerini açıklar.	1
19. Replasman-antikoagulan sıvıları ve aferez farmakolojisi	- Aferez işleminde kullanılan replasman ve antikoagulan maddelerin içeriğini ve beklenen yan etki ve yönetimlerini tanımlar.	1
20. Damar yolu tipleri ve santral venöz yol seçimi	- Hastaya aferez işlemi için gerekli damar yolunun seçilmesi, santral kateter gereken vakaların tespiti ve oluşabilecek komplikasyonları ve yönetimini açıklar.	1
21. Aferezde kalite kontrol prensipleri	- Aferezde standardizasyon ve kalite kontrol prensiplerini bilir ve sürdürülebilir sisteminin oluşturulmasını açıklar.	1
TOPLAM		24

Tablo-2: Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programı Uygulama Eğitimi içeriğinde yer alan konular ile her bir konuya ait öğrenim hedefleri ve süreleri

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ	
	Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	
1. Aferez bağışçısı değerlendirilmesi	- Aferez bağışçılarının değerlendirilmesini ve seçimini genel görünümüne, tıbbi geçmişiyle ilgili basit sorulara verdiği yanıtlara, genel sağlık durumuna ve yaşam tarzına, temel laboratuvar testlerine bakarak yapar.	16
2. Bağış aferez uygulaması	- Aferez bağışının niteliği, tıbbi ve hukuksal boyutları hakkında aferez bağışçısının bilmesi gereken hususları içeren bilgilendirmeyi yapar.	14
3. Olası alarm durumlarına müdahale (simulasyon)	- Karşılaşılabilecek olası alarm ve acil durumlarına müdahalenin (simülasyon) nasıl ve ne şekilde yapılacağını sayar ve iş akış şemasını hazırlar.	16

Tablo 2 - devam

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ	SÜRE (Saat)
	Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	
4. Olası aferez bağış komplikasyon durumlarına müdahale (simulasyon)	- Olası aferez bağış komplikasyon durumlarına (simülasyon) nasıl ve ne şekilde müdahale edileceğini açıklar ve iş akış şemasını hazırlar.	16
5. Pediatrik bağış aferez uygulaması (simulasyon)	- Pediatrik bağış aferez uygulamasını (simülasyon) tanımlar.	14
6. Cihaz rutin kullanıcı bakım uygulaması	- Aferez cihazının periyodik bakımının ne zaman ve nasıl yapılacağını açıklar.	16
7. Bağış aferez kalite kontrol uygulamaları	- Bağış aferez kalite kontrol uygulamalarının nasıl yapılacağını sayar.	14
8. Kriyopreservasyon uygulaması (simulasyon)	- Kriyopreservasyon uygulamasının (simülasyon) nasıl yapılacağını tanımlar.	16
9. Aferez tedavisi için hasta hazırlanması (simulasyon dahil)	- Aferez tedavisi için hastanın nasıl hazırlanacağını (simulasyon dahil) açıklar.	16
10. Erişkinde aferez tedavisi uygulaması (simulasyon)	- Erişkinde aferez tedavisi uygulamalarını (simulasyon) sayar.	16
11. Pediatrik aferez tedavisi uygulaması (simulasyon)	- Pediatrik aferez tedavisi uygulamalarının (simülasyon) nasıl yapılacağını açıklar.	16
12. Aferez cihazlarının diğer cihaz ve tıbbi malzeme ile entegrasyonu	- Aferez cihazlarının diğer cihaz ve tıbbi malzeme ile entegrasyonunun nasıl yapılacağını açıklar.	16
13. Aferez tedavisi ünitesi ve personeli kalite kontrol uygulamaları	- Aferez tedavisinin ünitesi ve personelinin kalite kontrol uygulamalarını tanımlar.	16
14. Fotoferez uygulaması (simulasyon)	- Fotoferez işleminin uygulamalı olarak ne zaman nasıl ve ne kadar sürede yapılacağını listeler.	14
TOPLAM		216

7.2 Eğitimde Kullanılacak Materyaller ve Nitelikleri

Eğitimde kullanılacak materyal ve malzemeler aşağıda belirtilmiştir:

1. Eğitimin içeriğinde yer alan konuları içeren yazılı eğitim materyalleri (kitaplar, slaytlar, eğitim rehberleri, bilimsel dergiler vb. gibi)
2. Görsel/işitsel eğitim materyalleri (kompakt diskler, video filmler, resimler vb gibi)
3. Uygulamalı dersler için maket/ model ve ilgili malzemeler
4. İlgili mevzuata göre Tterapötik Aferez Merkezinde bulunması gereken tüm araç gereçler
5. Eğitim yapılacak yerde bulunan her türlü cihaz ve malzemeler

7.3 Eğitimin Süresi

Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programının süresi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo-3: Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programının Süresi

EĞİTİMİN SÜRESİ	TOPLAM SÜRE	
	Saat	Gün
Teorik Eğitimin Süresi	24	3
Uygulama/Saha Eğitiminin Süresi	216	27
GENEL TOPLAM	240	30

7.4 Eğitimin Değerlendirilmesi (Sınav Usulü, Başarı Ölçütü, Ek Sınav Hakkı vs.)

Eğitimin değerlendirilmesi aşağıdaki usul ve esaslara göre yapılacaktır.

1. Eğitim programını tamamlamayan katılımcılar sınava alınmaz.
2. Sertifikalandırma için katılımcılar eğitim programının sonunda hem teorik sınav hem de uygulama değerlendirmesi yapılır. Katılımcıların hem teorik sınavdan hem de uygulama değerlendirmesinden ayrı ayrı başarılı olması gerekir.
3. Teorik ve sınav soruları program sorumlusunun başkanlığında eğitimcilerden oluşan en fazla 5 (beş) kişilik sınav komisyonu tarafından eğitimin içeriğinde yer alan konularının ağırlıkları doğrultusunda çoktan seçmeli olarak hazırlanır.
4. Teorik sınavından 100 (yüz) üzerinden 70 (yetmiş) ve üzeri puan alan katılımcılar başarılı sayılır. 70'in (yetmiş) altında puan alan katılımcılara bir hafta içinde girecekleri 1 (bir) sınav hakkı daha verilir. Bu sınavda da başarısız olan katılımcıların Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programına tekrar başvurması gerekir.
5. Uygulama sınavından 100 (yüz) üzerinden 70 (yetmiş) ve üzeri puan alan katılımcılar başarılı sayılır. 70'in (yetmiş) altında puan alan katılımcılara bir hafta içinde girecekleri 1 (bir) sınav hakkı daha verilir. Bu sınavda da başarısız olan katılımcıların Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programına tekrar başvurması gerekir.
6. Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programı sonunda sertifikalandırma için yapılan teorik sınav ve uygulama sınavı notlarına yazılı olarak itiraz eden katılımcıların itirazları sertifikalı eğitim uygulayıcıları tarafından en geç 5 (beş) gün içerisinde değerlendirilerek sonuçlandırılır.
7. Başarılı olan katılımcılara sertifika düzenlenir ve sertifika Sağlık Bakanlığınca tescil edilir.

8. PROGRAM SORUMLUSU VE NİTELİKLERİ

Bu sertifikalı eğitim programda Terapötik Aferez Merkezi sorumlusu olan çocuk veya erişkin hematoloji uzmanları program sorumlusu olarak görevlendirilir;

Program sorumlusunun eğitim programı süresince programı yürüten kurumda tam zamanlı görev yapması zorunludur.

9. EĞİTİCİLER VE NİTELİKLERİ

Teorik ve Uygulama Eğitimi Eğiticileri

1. Çocuk ve Erişkin Hematoloji Uzmanları,
2. Terapötik Aferez Merkezi Sorumlu Hekimi,
3. Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programı uygulama yetkisi verilecek yerlerde görev yapan teknik sorumlular,
4. Eğitimin içeriğinde yer alan konularda geçen alanlarda çalışan Uzman ve Pratisyen Hekimler,
5. Eğitimin içeriğinde yer alan konularda yetkin diğer meslek üyeleri.

10. EĞİTİM VERİLECEK YERİN NİTELİKLERİ

Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programının (teorik ve uygulama eğitimi için) yapılacağı yerler aşağıda sıralanan tüm nitelikleri ve donanımı taşıyan yerlerdir. Bunlar;

1. Bünyelerinde Sağlık Bakanlığınca ruhsatlandırılmış Terapötik Aferez Merkezi bulunan yerler.
2. Son 3 (üç) yılda en az 500 (beşyüz) Terapötik Aferez işleminin yapılmış olması gereklidir.
3. Eğitime alınacak katılımcı sayısına uygun yeterli ısı ve ışığa sahip, havadar ve modüler sitemin kullanılabileceği en az 10 (on) kişilik eğitim salonu olmalıdır.
4. Eğitimin uygun teknoloji ile yapılmasına olanak sağlayacak gerekli bilgisayar, gör-ışit araçları, uygulama maketleri, yazı tahtası, eğitim hedeflerinin, konu ve içeriklerinin/sunumların

katılımcılara verilmesini sağlayabilecek baskı/printer, fotokopi, kağıt destek sistemleri, eğitim salonunda tercihen görsel animasyonların/eğitim materyallerinin kullanılacağı internet bağlantısı erişimi olmalıdır.

11. SERTİFİKANIN GEÇERLİLİK SÜRESİ

Terapötik Aferez Sertifikaların geçerlilik süresi 5 (beş) yıldır.

12. SERTİFİKANIN YENİLENME ÖLÇÜTLERİ

Sertifikaların geçerlilik süresi sonunda; sertifika sahipleri;

1. Bu süre sonunda en az 1 (bir) defa aferez ile ilgili ulusal veya uluslararası eğitimlere, toplantılara katıldığını belgeleyenler veya 1 (bir) adet ulusal veya uluslararası hakemli dergide yayın yapmış olanların ya da sertifikanın geçerlilik süresi içinde son 1 (bir) yıldır halen aktif olarak Terapötik Aferez Merkezinde çalıştığını belgelemiş olanların sertifikaları yenilenir.
2. 1'inci maddedeki şartları yerine getiremeyen sertifika sahipleri sertifika yenileme sınavına girmek zorundadır.
3. Yenileme sınavı, Bakanlık ilgili biriminin koordinasyonunda Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programı Uygulayıcıları tarafından Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programı konuları ile alandaki güncel gelişmeler doğrultusunda hazırlanan çoktan seçmeli sorulardan oluşan teorik sınav şeklinde uygulanır.
4. Yenileme sınavından 70 (yetmiş) ve üzeri puan alan katılımcılar başarılı sayılır ve sertifika süreleri 5 (beş) yıl daha uzatılır. Başarısız olan katılımcıların Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programına yeniden başvurması gerekir.
5. Resertifasyon sınav süreci tamamlanıncaya kadar sertifika sahiplerinin sertifikaları geçerlidir.
6. Hukuken kabul edilebilir mazeret halleri dışında sertifika yenileme sınavına peşe peşe 2 (iki) kez katılmayanların sertifikaları geçersiz sayılır. Hukuken kabul edilebilir mazeretinin sona ermesini takiben en kısa sürede sınava alınır.
7. Sertifikalı eğitim programı uygulama yetkisi verilen yerin herhangi bir sebeple eğitim faaliyetlerinin durması ve sertifikalı eğitim uygulama yetki belgelerinin iptal edilmesi ya da kapatma ve devir durumlarında resertifasyon sınavları Bakanlığın ilgili birimince yapılır.
8. Sertifika yenileme sınavında başarısız olan sertifika sahiplerinin yenileme sınavı notlarına itirazları sertifika yenileme sınav komisyonu tarafından en geç 5 (beş) gün içerisinde değerlendirilerek sonuçlandırılır.

13. DENKLİK BAŞVURUSU VE DENKLİK BAŞVURUSU USÛL VE ESASLARI

Sağlık Bakanlığı Sertifikalı Eğitim Yönetmeliği hükümleri doğrultusunda Bakanlıkça hazırlanan denklik başvuru formu (EK-1) kullanılarak denklik talebinde bulunulur. Bu formda belirtilen tüm belgelerin sunulması zorunludur. Bu formda belirlenen her bir başlığın altı ayrıntıları ile birlikte doldurulacak, eğitimin verildiği kurum/kuruluşça onaylanmış ve aşağıda belirtilen belgelerin aslı, eğitim yurt dışında alınmış ise ayrıca belgelerin yeminli mütercim tarafından Türkçeye çevirisi formun ekinde dosya halinde sunulacaktır.

Başvuru Formu Ekinde Yer Alacak Belgeler

1. Sertifikanın aslı.
2. En son bitirmiş olduğu okul/yükseköğretim (Tıp Fakültesi, hemşirelik, ebelik, sağlık memurluğu) diplomasının aslı ve fotokopisi.
3. Varsa Lisansüstü eğitimi bitirme belgesi aslı ve fotokopisi.
4. T.C Nüfus Cüzdanı/ Yabancı Uyruklu Kimlik Kartı aslı ve fotokopisi.
5. Başvuru Formunun 4'üncü maddesinde yer alan Eğitim Müfredatı ile ilgili tüm bilgi ve belgeler. (Eğitimin alındığı, belgenin düzenlendiği dil ve Türkçe ile)

6. Başvuru Formunun 3'üncü maddesinde yer alan ve eğitimin alındığı Kurum/Kuruluş/Özel Hukuk Tüzel Kişisi/Gerçek Kişisinin Eğitim alınan Ülkenin resmi sağlık otoritesi ve o ülkedeki Türkiye misyon şefliğinden eğitim veren kurumun yetkili olduğunun belgelenmesi istenecektir. Üniversite hastaneleri ve resmi enstitülerden bu belge istenmeyecektir.
7. İlgili alanın standartlarında komisyonca belirlenen ve isten diğer tüm belgeler.

Denklik İşlemlerinin Nasıl Yapılacağı

1. Sertifika denkliği için müracaat edenlerin başvuru dosyaları Bakanlık ilgili birimince Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programı Sertifikalı Eğitim Bilim Komisyonuna sunulur.
2. Komisyonu başvuru dosyalarını Terapötik Aferez Sertifikalı Eğitim Programı Standartları doğrultusunda inceler.
3. Dosyaları uygun ve yeterli bulunan başvuru sahiplerine sertifika denklik belgesi düzenlenir.
4. Sertifika Denklik Belgesi Sağlık Bakanlığı tarafından tescil edilir.

EKLER

EK 1: SERTİFİKALI EĞİTİM DENKLİK BAŞVURU FORMU

1.EĞİTİMİN ADI (Eğitimin alındığı, belgenin düzenlendiği dil ve Türkçe ile)

2. EĞİTİMİN ALINDIĞI ÜLKE

3.EĞİTİMİN ALINDIĞI KURUM/KURULUŞ/ÖZEL HUKUK TÜZEL KİŞİSİ/GERÇEK KİŞİSİ

4.EĞİTİM MÜFREDATI

5.SERTİFİKANIN GEÇERLİLİK SÜRESİ

BAŞVURUDA BULUNANIN

Adı, Soyadı, Unvanı		
İş Adresi		
Ev Adresi		
İletişim Bilgileri	Sabit Telefon No: 0.....	Mobil Telefon No: 0.....
	Fax No: 0.....	E-mail adresi@.....
Tarih ve İmza		