

SAĞLIK ALANI SERTİFİKALI EĞİTİM STANDARTLARI

Standart No	20
Tarih	02/10/2015
Revizyon No	

OZON UYGULAMASI

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.....	3
6. KATILIMCILAR VE NİTELİKLERİ.....	4
7. EĞİTİM MÜFREDATI	4
7.1. Öğrenim Hedefleri ve Eğitimin İçeriğinde Yer Alan Konular	4
7.2. Eğitimde Kullanılacak Materyaller ve Nitelikleri	11
7.3. Eğitimin Süresi	11
7.4. Eğitimin Değerlendirilmesi (Sınav Usulü, Başarı Ölçütü, Ek Sınav Hakkı vb.).....	11
8. PROGRAM SORUMLUSU VE NİTELİKLERİ	12
9. EĞİTİCİLER VE NİTELİKLERİ	12
10. EĞİTİM VERİLECEK YERİN NİTELİKLERİ	12
11. SERTİFİKANIN GEÇERLİLİK SÜRESİ.....	12
12. SERTİFİKANIN YENİLENME ÖLÇÜTLERİ	12
13. DENKLİK BAŞVURUSU VE DENKLİK İŞLEMLERİ USUL VE ESASLARI.....	13
13. GEÇİCİ MADDE	14
EKLER	15
EK 1: OZON UYGULAMA EĞİTİMİ DEĞERLENDİRME FORMU	16
EK 2: SERTİFİKALI EĞİTİM DENKLİK BAŞVURU FORMU	17

OZON UYGULAMASI SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMI STANDARDI

1. EĞİTİMİN ADI

Ozon Uygulaması Sertifikalı Eğitim Programı

2. EĞİTİMİN AMACI

Bu eğitim programının amacı, ozon uygulaması yapacak tabiplere ve kendi alanında olmak üzere dış tabiplerine bu uygulamaları etkin ve verimli bir biçimde yerine getirmelerini sağlayacak yeterliklerini kazandırmaktır.

3. EĞİTİMİN HUKUKİ DAYANAĞI

Bu eğitim programının uygulanmasında aşağıdaki mevzuat hukuki dayanak olarak alınmıştır.

1. 663 Sayılı KHK,
2. 04.02.2014 tarihli ve 28903 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Sağlık Bakanlığı Sertifikalı Eğitim Yönetmeliği”
3. 27.10.2014 tarihli ve 29158 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları Yönetmeliği”.

4. EĞİTİM İLE İLGİLİ TANIMLAR

Ozon uygulaması: Lokal veya sistemik olarak ozon-oksijen karışımının uygulandığı metottur.

Uygulama merkezi: İlgili alanda sertifikası bulunan tabip veya dış tabibi sorumluluğunda ilgili yönetmelikte belirlenen uygulamaları yapmak üzere eğitim ve araştırma hastanesi, tıp fakültesi veya dişhekimliği fakültesi sağlık uygulama ve araştırma merkezi bünyesinde kurulan ve bakanlıkça yetkilendirilmesi halinde eğitim verebilecek merkezdır.

Uzaktan eğitim: Öğrenci ve öğretim elemanlarının farklı yer ve zamanda olduğu, ders içeriklerinin aktarımının ve etkileşiminin bilgi iletişim teknolojilerinden yararlanılarak gerçekleştirildiği eğitim biçimidir.

Asenkron Eğitim: Eş zamanlı olmayan, farklı yer ve zamanlarda gerçekleştirilen eğitim ve öğretim faaliyetleridir.

Senkron Eğitim: Eş zamanlı gerçekleştirilen eğitim ve öğretim faaliyetleridir.

5. EĞİTİM PROGRAMININ YÜRÜTÜLME USUL VE ESASLARI

Eğitim programı aşağıdaki usul ve esaslara göre yürütülür.

1. Eğitim programı aşağıda maddeler halinde sıralanan usul ve esaslar dâhilinde yürütülür:
2. Eğitim programı teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilir. Eğitimin teorik bölümü yüz yüze ve/veya en fazla %80’i uzaktan eğitim şeklinde yürütülebilir.
3. Uzaktan eğitimde katılımcıların sunucu tarafından sağlanan alt yapı ile senkron ve asenkron bir şekilde internet üzerinden etkileşimli uygulamalara erişmesi sağlanır.
4. Tabip katılımcıların eğitim süresince en az 30 (otuz) uygulama yapmış olması gerekmektedir. Bu uygulamalardan en az 10 (on) tanesi majör uygulama olacaktır. Dış tabibi katılımcıların eğitim süresince en az 7 (yedi) uygulama yapmış olması gerekmektedir.
5. Ders içerikleri eğitim programının başında belirtilir, kaynak gösterilir veya ders notları verilir.
6. Teorik ve uygulamalı dersler günde en çok 8 (sekiz) saati geçmeyecek şekilde yapılır. Bir ders saati süresi 45 (kırk beş) dakikadır.
7. Bir eğitim döneminde bakanlıkça görevlendirilecek 2 (iki) katılımcı dışında uzaktan eğitimlerde en fazla 22 (yirmi iki), yüz yüze eğitimlerde en fazla 12 (on iki) katılımcı eğitime alınabilir.
8. Bakanlıkça görevlendirilecek katılımcılar devlet hizmet yükümlülüğü bulunmayan, çalıştığı kurumda vereceği hizmet gereği bu programda alacağı eğitim önem arz eden tabip veya dış tabibi olacaktır. Bu katılımcılardan eğitim ücreti alınmayacaktır. Katılımcılar eğitim programı sırasında başka bir alanda/birimde/merkezde veya başka bir işte çalıştırılmazlar.
9. Eğitime kesintisiz devam esas olup uygulama eğitimine devam zorunludur. Hukuken geçerli mazereti nedeniyle uygulama eğitiminin en fazla %10’ una (yüzde on) katılmayan katılımcılar eğitime katılmadıkları süreyi tamamlamadıkları sürece sertifika sınavına alınmaz. Teorik eğitime ise yasal mazereti nedeniyle en fazla %10 (yüzde on) devamsızlık yapılabilir.

10. Eğitim programında aşağıdaki öğretim ve öğrenme, strateji, yöntem ve teknikler uygulanır:
- Sözlü anlatım
 - Küçük grup tartışması
 - Uygulamaları göstererek yaptırma
 - Katılımlı bilimsel etkinlik
 - Soru-cevap
 - Simülasyon
 - Video ile öğretim
 - Klinik uygulama (Vaka incelemesi çalışmaları)
11. Uygulamalı eğitim, uygulama merkezlerinde veya ünitelerinde münferit veya küçük gruplar halinde hasta başında gerçekleştirilen ozon uygulamaları ise sırasıyla; izleme, gözlem altında yapma ve bağımsız düzeyde yapma aşamalarından oluşur.

6. KATILIMCILAR VE NİTELİKLERİ

Bu sertifikalı eğitim programına, tabipler ve/veya kendi alanında uygulama yapmak üzere dış tabipleri katılabilir.

7. EĞİTİM MÜFREDATI

7.1. Öğrenim Hedefleri ve Eğitimin İçeriğinde Yer Alan Konular

Eğitim programının içeriğinde yer alacak konular ve öğrenim hedefleri ile her bir konuya ayrılan süreler aşağıdaki Tablo 1 ve Tablo 2’de gösterilmiştir.

Tablo 1: Tabipler için Ozon Uygulaması Sertifikalı Eğitim Müfredatında Yer Alan Konular ile Her Bir Konuya Ayrılan Süreler

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarı ile tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)		
		T	U	Top.
MODÜL 1- OZON UYGULAMASINA GİRİŞ		8	4	12
1. Ozon uygulamasında tarihsel gelişim	1. Tarihsel gelişim sırasına göre, ozon uygulamasının kullanım sürecini anlatır. 2. Kullanılan ürün ve cihazları kısaca sayar. 3. Uygulama yöntemlerini ve bu alanda yapılan bilimsel çalışmaları anlatır.	1		1
2. Ozon gazı - Ozon gazının fiziksel ve kimyasal özellikleri ve yan etkileri - Ozon gazı, genetik ve epigenetik arasındaki ilişki - Ozon–Oksijen dönüşüm süreci - Oksijenin hemoglobin, doku ve hücreler arasında transportu - Ozon Uygulaması ve serbest radikal oluşumu (ROT-LOP) - Ozon uygulaması ve antioksidan savunma sistemleri - Hidrojen peroksitin fizyolojik etkileri - Reaktif oksijen türevlerinin fizyolojik etkileri - Lipit peroksidasyon ürünlerin fizyolojik etkileri - Antioksidatif kapasitenin değerlendirilmesi	1. Ozon molekülünün fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklar. 2. Ozon gazının yan etkilerini sayar. 3. Ozon gazının doğal yaşam ve insan üzerindeki fiziksel, kimyasal, genetik ve epigenetik etkilerini açıklar. 4. Ozon–Oksijen dönüşüm sürecini bilir. 5. Oksijenin, hücre ve dokulara taşınmasındaki fizyolojik mekanizmaları açıklar. 6. Ozon-oksijen metabolizması sırasında oluşan serbest radikallerin oluşumunu açıklar. 7. Vücudun savunma sistemi olan, antioksidan sistemleri anlatır. 8. Hidrojen peroksidin fizyolojik özelliklerini sayar. 9. Reaktif oksijen türevlerinin fizyolojik etkilerini açıklar. 10. Lipit peroksidasyon ürünlerinin hücre ve dokular üzerindeki fizyolojik etkilerini açıklar. 11. Oksidatif ve antioksidatif kapasiteyi değerlendirme belirteçlerini ve yöntemlerini ve buna uygun uygulama dozunu ayarlamayı anlatır.	6		6

Tablo 1 - devamı

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarı ile tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)		
		Teorik	Uygulama	Toplam
4. Ozon gazının üretimi ve ozonlu ürünlerin hazırlanması - Ozon jenaratörleri ve ozon üretimi - Ozon konsantrasyonunu kontrol etme - Ozonun suda çözünmesi, ozonlu su ve yağ hazırlanması	1. Ozon gazının üretim mekanizmalarını açıklar 2. Ozon konsantrasyonunu kontrol etmeyi bilir. 3. Ozonun suda çözünmesini açıklar. 4. Ozonlu suyun ve yağın nasıl hazırlanacağını anlatır.	1	4	5
MODÜL 2: OZON UYGULAMA SÜRECİ		15	12	27
1. - Ozon uygulamasının etki mekanizması ve fizyolojik temelleri - Hücre ve doku düzeyinde mekanik ve fizyolojik etkileri - Eritrosit ve lökosit üzerindeki fizyolojik etkileri - Endotel, kemik iliği ve diğer dokular üzerindeki fizyolojik etkileri - Trombosit ve büyüme faktörleri üzerindeki fizyolojik etkileri - Enflamasyon ve onarım süreci üzerindeki etkileri - Ağrı cevabı üzerindeki etkileri - Sistemler üzerindeki fizyolojik etkileri - Büyüme faktörlerinin uygulamalardaki rolü - Lokal ozon uygulamasının etki mekanizması ve fizyolojik temelleri	1. Ozon uygulamasının etki mekanizması ve fizyolojik temellerini açıklar. 2. Ozon molekülünün hücre ve doku düzeyindeki mekanik ve fizyolojik etkilerini açıklar. 3. Ozon uygulamasının eritrosit ve lökosit üzerindeki fizyolojik etkilerini açıklar. 4. Ozon uygulamasının endotel, kemik iliği hücreleri ve diğer dokular üzerindeki fizyolojik etkilerini açıklar. 5. Trombosit ve büyüme faktörleri üzerindeki fizyolojik etkilerini açıklar. 6. Enflamasyon ve onarım süreci üzerindeki etkilerini açıklar. 7. Ağrı cevabı üzerindeki etkilerini açıklar. 8. Sistemler üzerindeki fizyolojik etkilerini açıklar. 9. Ozon uygulaması sırasında ortaya çıkan büyüme faktörlerinin vaka üzerindeki etkinliğini açıklar. 10. Lokal ozon uygulamasının etki mekanizması ve fizyolojik temellerini açıklar.	6		6
3. Ozon uygulama yöntemleri - Majör Ozon Uygulama - Minör Uygulama - Torbalama - Lokal Uygulama - Rektal Uygulama	1. Ozon uygulama yöntemlerinin temel ilke ve prensiplerini açıklar. 2. Majör, minör ve lokal ozon uygulamalarının nasıl yapılacağını açıklar. 3. Majör, minör ve lokal ozon uygulamalarını usulüne uygun olarak yapar. 4. Yara iyileşmesinde torbalama işleminin nasıl yapılacağını açıklar. 5. Kas-iskelet sistemi rahatsızlıklarında lokal ozon uygulamasının nasıl yapılacağını açıklar. 6. Ürogenital sistem uygulamalarını tanımlar.	4	12	16

Tablo 1 - devamı

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarı ile tamamlayan katılımcı:	Teorik	Uygulama	Toplam
3. Ozon uygulamalarında doz aralığı ile toksisite arasındaki ilişki - Ozonun mutajenik etkisi - Konvansiyonel uygulama sürecinde ozon uygulaması - Uzun süreli ozon uygulamasının sistemik rahatsızlıklar ve kanser uygulamaları üzerine etkisi - Kronik oksidatif stres ve adaptasyon mekanizmaları - Ozon uygulamalarında antioksidan destek ürünleri - Ozon uygulamasının yönetimi	1. Klinik uygulamada kullanılan ozon gazı uygulama doz aralığını açıklar. 2. Doz aşımında oluşabilecek yan etkileri ve alınması gereken önlemleri anlatır. 3. Ozonun mutajenik etkisini açıklar. 4. Konvansiyonel uygulama sürecinde; uygulamayı yürüten uzman hekim ile koordinasyon yapar. 5. Uzun süreli ozon uygulamasının sistemler üzerindeki etkilerini açıklar. 6. Ozon- tümör ilişkisini anlatır. 7. Kronik oksidatif stres ve adaptasyon mekanizmalarını tanımlar. 8. Antioksidan destek ürünlerini sınıflandırır 9. Ozon uygulamalarının yönetimini anlatır.	4		4
4.Ozonun uygulanmadığı durumlar	1. Ozonun insan sağlığı üzerindeki etkisini ve hangi durumlarda uygulanamayacağını açıklar.	1		1
MODÜL 3: OZON UYGULAMA ALANLARI		22	54	76
1. Ozon Uygulamalarına Giriş	1. Ozon uygulamasının geleneksel ve tamamlayıcı tıp uygulamaları yönetmeliğine göre ünite ve uygulama merkezlerinde uygulama alanlarını sayar. 2. Uygulama alanları ile beraber halen araştırma aşamasında olan rahatsızlıkları ve bunlarda hangi fizyolojik etkilerle ozon uygulamasının faydalı olabileceğini anlatır. 3. Hangi kanıt düzeyinde ozon uygulaması yapılabileceğini tartışır.	1		1
2. Kas iskelet sistemi yaralanmaları - Kas, tendon, ligaman ve eklem yaralanmalarının etyolojisi ve fizyopatogenezi - Ozon gazının etki mekanizması - Ozon uygulama yöntemi, doz aralığı, sıklığı ve süresi - Uygulamanın değerlendirilme süreci	1. Kas, tendon, ligaman ve eklem yaralanmalarının etyolojisini ve temel fizyo-patolojisini tanımlar. 2. Kas, tendon, ligaman ve eklem yaralanmalarının iyileştirilmesinde ozon uygulamasının nasıl yapılacağını açıklar. 3. Ozon uygulamasının hücre ve doku üzerindeki etki mekanizmasını açıklar. 4. Kas, tendon, ligaman ve eklem yaralanmalarının iyileştirilmesinde uygun ozon uygulama yöntemini, doz aralığını, sıklığını ve süresini anlatır. 5. Ozon gazı ve uygulamasından kaynaklanan yan etkileri ve alınması gereken önlemleri bilir ve uygulamanın etkin yürütülmesini açıklar. 6. Ozon uygulamasının değerlendirilme sürecini anlatır.	5	14	19

Tablo 1 - devam

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarı ile tamamlayan katılımcı:	Teorik	Uygulama	Toplam
3. Nöropatik ağrı; - Nöropatik ağrının etyolojisi ve fizyopatogenezi - Ozon gazının etki mekanizması - Ozon uygulama yöntemi, doz aralığı, sıklığı ve süresi - Uygulamanın değerlendirilme süreci	1. Nöropatik ağrının etyolojisini ve fizyopatogenezi tanımlar. 2. Ozon gazının etki mekanizmasını açıklar. 3. Nöropatik ağrıda uygun ozon uygulama yöntemini, doz aralığını, sıklığını ve süresini anlatır. 4. Ozon gazı ve uygulanmasından kaynaklanan yan etkileri ve alınması gereken önlemleri anlatır. 5. Ozon uygulamasının değerlendirilme sürecini anlatır.	5	12	17
4. Vertebra disk patolojileri* - Vertebra'nın anatomik ve biyomekanik özellikleri - Vertebral disk bozukluklarının etyolojisi ve fizyopatogenezi - Ozon gazının etki mekanizması - Ozon uygulaması yöntemi, doz aralığı, sıklığı ve süresi - Uygulamanın değerlendirilme süreci <i>*Uygulamayı ancak ilgili alandaki uzman hekimler yapabilir.</i>	1. Vertebra'nın anatomik ve biyomekanik özelliklerini tanımlar. 2. Vertebral disk bozukluklarının etyolojisi ve fizyopatogenezi tanımlar. 3. Vertebral disk bozukluklarında ozonun etki mekanizmasını açıklar. 4. Vertebral disk patolojilerinin iyileştirilmesinde uygun ozon uygulama yöntemini, doz aralığını, sıklığını ve süresini anlatır. 5. Ozon gazı ve uygulamasından kaynaklanan yan etkileri ve alınması gereken önlemleri bilir ve uygulamanın etkin yürütülmesini açıklar. 6. Ozon uygulamasının değerlendirilme sürecini anlatır.	5	12	17
5. Revaskülarizasyon şansı olmayan kritik iskemili ekstremiteler - Etyolojisi ve fizyopatogenezi - Ozon gazının etki mekanizması - Ozon uygulaması yöntemi, doz aralığı, sıklığı ve süresi - Uygulamanın Değerlendirilme Süreci	1. Kritik iskemili ekstremiteler yaralanmalarının etiyolojisini, fizyopatogenezi tanımlar. 2. Kritik iskemili ekstremiteler yaralanmalarında ozonun hücresel düzeyde ve doku düzeyinde etki mekanizmasını açıklar. 3. Kritik iskemili ekstremiteler iyileştirilmesinde uygun ozon uygulama yöntemini, doz aralığını, sıklığını ve süresini anlatır. 4. Ozon gazı ve uygulamasından kaynaklanan yan etkileri ve alınması gereken önlemleri bilir ve uygulamanın etkin yürütülmesini açıklar. 5. Ozon uygulamasının değerlendirilme sürecini anlatır.	2	4	6

Tablo 1 - devamı

KONU	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarı ile tamamlayan katılımcı:	Teorik	Uygulama	Toplam
6. Enfekte diyabetik yara; - Derinin anatomisi ve fizyolojisi - Yara iyileşme süreci - Yara yatağının hazırlanması - Yara bakımı ve diyabetik ayak - Yara enfeksiyonları - Yara eksudası ve eksuda yönetimi - Kronik yarada revaskülarizasyon - Bası yarası önleme ve stratejileri - Fiziksel yardımcı uygulama yöntemleri - Diyabetik ayak fizyopatolojisi - Diyabetik ayakta koruma ve hijyen - Yara bakım ürünleri ve seçimi	1. Derinin anatomik ve fizyolojik özelliklerini açıklar. 2. Yara iyileşme sürecini açıklar. 3. Yara yatağının hazırlanması işlemini anlatır. 4. Yara bakımı ve diyabetik ayak kavramlarını açıklar. 5. Yara eksudası ve eksuda yönetimini bilir. 6. Bası yarası kavramını açıklar. 7. Bası yarasını önleme stratejilerini sayar. 8. Yara iyileşmesinde fiziksel yardımcı uygulama yöntemlerini açıklar. 9. Diyabetik ayak fizyopatolojisini açıklar. 10. Diyabetik ayak iyileşmesinde korunma yolları ve hijyenini açıklar. 11. Yara bakım ürünlerini ve seçimini açıklar.	4	12	16
MODÜL 4: OZON UYGULAMASININ ARAŞTIRMA ALANLARI		5		5
1. Kanıt düzeyi araştırması yapılan patolojiler. - Enfeksiyon hastalıkları - Otoimmün hastalıklar - Nörodejeneratif hastalıklar - Enflamatuvar barsak hastalıkları - İskemik hastalıklar - Dermatolojik hastalıklar - Solunum sistemi hastalıkları - Dolaşım sistemi hastalıkları - Metabolizma hastalıkları - Hematolojik hastalıklar - Kanseri ağrısı - Nazokomyal enfeksiyonlar - Kozmotik kullanım	1. Kanıta dayalı tıp kavramını ve kanıt düzeylerinin nasıl değerlendirildiğini tartışır. 2. Uygulamalarda hekimin etik sorumluluklarını anlatır. 3. Araştırma düzeyinde bulunan hastalıkların sınıflandırılmasını, etyolojisini ve temel fizyo-patolojisini tanımlar. 4. Bu hastalıklarda ozonun; hücresel, doku ve sistemler üzerindeki etki mekanizmalarını açıklar. 5. Bu hastalıklarda ozon uygulama yöntemini, doz aralığını, sıklığını ve süresini anlatır. 6. Ozon gazı ve uygulamasından kaynaklanan yan etkileri ve alınması gereken önlemleri bilir ve uygulamanın etkin yürütülmesini açıklar. 7. Araştırma aşamasında olan bu hastalıklarda ozon uygulaması ile ilgili kanıt düzeyini tartışır.	4		4
2. Ülkemizdeki yasal durum, hasta onam formu alma	Ozon uygulamasının, yönetmelikte tanımlanan durumlar dışında kullanılmasının suç olduğunu bilir. Uygulama öncesi "Hasta Onamı" alınmasının ulusal mevzuat gereği yasal bir zorunluluk olduğunu belirtir.	1		1

Tablo 2: Diş Tabipleri İçin Ozon Uygulaması Sertifikalı Eğitim Müfredatında Yer Alan Konular ile Her Bir Konuya Ayrılan Süreler

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarı ile tamamlayan katılımcı:	Teorik	Uygulama	Toplam
MODÜL 1- OZON UYGULAMASINA GİRİŞ		8	4	12
1. Ozon uygulamasında tarihsel gelişim	1. Tarihsel gelişim sırasına göre, ozon uygulamasının kullanım sürecini anlatır. 2. Kullanılan ürün ve cihazları kısaca sayar. 3. Uygulama yöntemlerini ve bu alanda yapılan bilimsel çalışmaları anlatır.	1		1
2. Ozon gazı - Ozon gazının fiziksel ve kimyasal özellikleri ve yan etkileri - Ozon gazı, genetik ve epigenetik arasındaki ilişki - Ozon-oksijen dönüşüm süreci - Oksijenin hemoglobin, doku ve hücreler arasında transportu - Ozon uygulaması ve serbest radikal oluşumu (ROT-LOP) - Ozon uygulaması ve antioksidan savunma sistemleri - Hidrojen peroksidin fizyolojik etkileri - Reaktif oksijen türevlerinin fizyolojik etkileri - Lipit peroksidasyon ürünlerin fizyolojik etkileri - Antioksidatif kapasitenin değerlendirilmesi	1. Ozon molekülünün fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklar. 2. Ozon gazının yan etkilerini sayar. 3. Ozon gazının doğal yaşam ve insan üzerindeki fiziksel, kimyasal, genetik ve epigenetik etkilerini açıklar. 4. Ozon-oksijen dönüşüm sürecini bilir. 5. Oksijenin hücre ve dokulara taşınmasındaki fizyolojik mekanizmaları açıklar. 6. Ozon-oksijen metabolizması sırasında oluşan serbest radikallerin oluşumunu açıklar. 7. Vücudun savunma sistemi olan antioksidan sistemleri anlatır. 8. Hidrojen peroksidin fizyolojik özelliklerini sayar. 9. Reaktif oksijen türevlerinin fizyolojik etkilerini açıklar. 10. Lipit peroksidasyon ürünlerinin hücre ve dokular üzerindeki fizyolojik etkilerini açıklar. 11. Oksidatif ve antioksidatif kapasiteyi değerlendirme belirteçlerini ve yöntemlerini ve buna uygun uygulama dozunu ayarlamayı anlatır.	5		5
3. Ozon gazının üretimi ve ozonlu ürünlerin hazırlanması - Ozon jenaratörleri ve ozon üretimi - Ozon konsantrasyonunu kontrol etme - Ozonun suda çözünmesi, ozonlu su ve yağ hazırlanması	1. Ozon jenenaröterlerini ve ozon gazının üretim mekanizmalarını açıklar 2. Ozon konsantrasyonunu kontrol etmeyi bilir. 3. Ozonun suda çözünmesini açıklar. 4. Ozonlu su ve yağ hazırlamasını anlatır.	2	4	6
MODÜL 2: OZON UYGULAMA SÜRECİ		10	4	14
1. Ozon uygulama süreci - Ozon uygulamasının etki mekanizması ve fizyolojik temelleri - Hücre ve doku düzeyinde mekanik ve fizyolojik etkileri - Enflamasyon ve onarım süreci üzerindeki etkileri - Ağrı üzerindeki etkileri - Lokal ozon uygulamasının etki mekanizması ve fizyolojik temelleri	1. Ozon uygulamasının temel etki mekanizmasını ve fizyolojik temellerini özetler. 2. Ozon molekülünün hücre ve doku düzeyindeki mekanik ve fizyolojik etkilerini açıklar. 3. Ozon uygulamasının enflamasyon ve onarım süreci üzerindeki etkilerini açıklar 4. Uygulamanın ağrı cevabı ve sistemler üzerindeki etkilerinin fizyolojik temellerini açıklar. 5. Lokal ozon uygulamasının etki mekanizması ve fizyolojik temellerini açıklar.	5		5

Tablo 2 - devamı

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarı ile tamamlayan katılımcı:	Teorik	Uygulama	Toplam
2. Dişhekimiğinde ozon uygulama yöntemleri -Lokal Uygulama	1. Ozon uygulama yöntemlerinin temel ilke ve prensiplerini açıklar. 2. Ozon uygulama yöntemlerinden lokal uygulama yöntemini anlatır.	1	4	5
3. Ozon Uygulama Prensipleri - Ozon uygulaması doz aralığı ile toksisite arasındaki ilişki - Uzun süreli ozon uygulamasının oral patolojiler üzerine etkisi - Ozon uygulamasının takibi ve yönetiminde dikkat edilecek hususlar	1. Klinik uygulamada kullanılan ozon gazı uygulama doz aralığını açıklar. 2. Doz aşımında oluşabilecek yan etkileri ve alınması gereken önlemleri anlatır. 3. Uzun süreli ozon uygulamasının ağız, dişler, diş eti ve çene üzerindeki etkilerini ve yan etkilerini anlatır. 4. Uzun süreli ozon uygulaması-oral patoloji ilişkisini anlatır. 5. Ozon uygulamasının takibi ve yönetiminde dikkat edilecek hususları kısaca anlatır.	3		3
4. Ozon uygulamasının yapılamayacağı durumlar	Ozon uygulamasının kişi üzerindeki etkisini ve hangi durumlarda uygulanamayacağını anlatır.	1		1
MODÜL 3: OZON UYGULAMASININ YAPILABİLECEĞİ ALANLAR		14	20	34
1.Periodontolojide ozon uygulaması	Gingivitis, periodontitis, flep operasyonları öncesi bölge temizliği, ağız içi lezyonlar ve oral mukoziste ozon uygulamasını maket veya kişi üzerinde gösterir.	3	4	7
2.Endodontide ozon uygulaması	Kanal tedavisi, gangrenli ve enfekte diş tedavisinde destekleyici olarak ozon uygulamasını maket veya kişi üzerinde gösterir.	1	2	3
3.Hipersensivite ve kuafaj işleminde ozon uygulaması	Hassasiyet gidermede ve kuafaj işleminde destekleyici olarak ozon uygulamasını maket veya kişi üzerinde gösterir.	1	1	2
4.Diş dolgularında ozon uygulaması	Diş dolgu işlemi öncesi kavite ve dentin tübül temizliğinde destekleyici olarak ozon uygulamasını maket veya kişi üzerinde gösterir.	1	1	2
5.Oral cerrahi ve patolojilerde ozon uygulaması	Diş çekimi sonrası, implant uygulama öncesi kavite temizliği, periimplantitis, alveolit, çene osteomyeliti gibi durumlarda ödem ve ağrıların giderilmesinde destekleyici olarak ozon uygulamasını maket veya kişi üzerinde gösterir.	2	2	4
6.Koagülopati ve hiperemide ozon uygulaması	Kanama bozukluklarında ve hiperemide destekleyici olarak ozon uygulamasını maket veya kişi üzerinde gösterir.	1	1	2
7.TME rahatsızlıklarında ve trismus durumlarında ozon uygulaması.	TME rahatsızlıklarında ve trismusta ozon uygulamasını maket veya kişi üzerinde gösterir.	1	1	2
8.Diş protezleri ve ortodontik aparey kullanımına bağlı vuru ve ağız içi lezyonlarda ozon uygulaması.	Diş protezleri ve ortodontik aparey kullanımına bağlı vuru ve ağız içi lezyonlarda ozon uygulamasını maket veya kişi üzerinde gösterir.	1	2	3
9.Dişhekimiğinde estetik yaklaşımlarda ozon uygulaması.	Diş beyazlatma vb. durumlarda ozon uygulamasını maket veya kişi üzerinde gösterir.	1	1	2
10. Dişhekimiğinde ağrının giderilmesinde destekleyici olarak ozon uygulaması.	Dişhekimiğinde ağrının giderilmesinde destekleyici olarak ozon uygulamasını maket veya kişi üzerinde gösterir.	1	3	4
11. Koruyucu dişhekimiğinde ozon uygulaması	Dişhekimiğinde koruyucu maksatlı ozon uygulamasını maket veya kişi üzerinde gösterir.	1	2	3

7.2. Eğitimde Kullanılacak Materyaller ve Nitelikleri

Eğitimde kullanılacak materyaller ve malzemeler aşağıda belirtilmiştir:

1. Eğitimin içeriğinde yer alan konuları içeren yazılı eğitim materyaller (Kitaplar, slaytlar, eğitim rehberleri, bilimsel dergiler vb.),
2. Görsel/işitsel eğitim materyalleri (kompakt diskler, video filmler, resimler vb.),
3. Eğitim için konuya özel geliştirilip elektronik ortama aktarılmış ders içerikleri, tartışmalar (forum ve sanal sınıf oturumları), sunumlar, örnek olaylar, videolar, ses kayıtları vb.,
4. İlgili mevzuata göre bir geleneksel ve tamamlayıcı tıp uygulama merkezi/ünitede ozon uygulaması için bulunması gereken tüm araç gereçler,
5. Eğitim yapılacak yerde bulunan her türlü cihaz ve malzemeler.

7.3. Eğitimin Süresi

Ozon uygulaması sertifikalı eğitim programının süresi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo- 3: Ozon Uygulaması Sertifikalı Eğitim Programının Eğitim Süresi

Katılımcı Grubu	Toplam Süre (saat)		
	Teorik Eğitim	Uygulama	TOPLAM
Tabip	50	70	120
Diş Tabibi	32	28	60

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

Eğitimin değerlendirilmesi aşağıdaki usul ve esaslara göre yapılacaktır:

1. Devam zorunluluğunu yerine getirmeyen katılımcılar sınava alınmaz.
2. Eğitim programı sonunda teorik sınav ve uygulama sınavı yapılır.
3. Katılımcıların hem teorik sınavdan hem de uygulama sınavından ayrı ayrı başarılı olması gerekir.
4. Sınav soruları program sorumlusunun başkanlığında en az üç eğitimciden oluşan sınav komisyonu tarafından eğitimin içeriğinde yer alan konuların tamamını kapsayacak şekilde hazırlanır.
5. Uygulama Sınavları **Ozon Uygulama Eğitim Değerlendirme Formu (EK-1)** kullanılarak yapılır. Formda yer alan her bir konu; oldukça yeterli (4), yeterli (3), kısmen yeterli (2), yetersiz (1), “değerlendirilemedi” (0) derecelerinden biri ile değerlendirilir. Formda yer alan konuların her birinden alınan puanların toplamı bulunur. Bu toplam değerlendirilen konu sayısına bölünerek ortalama puan bulunur. Bu ortalama puan 25 (yirmi beş) sayısı ile çarpılarak 100 (yüz) puan üzerinden hesaplanır. 100 (yüz) puan üzerinden 70 (yetmiş) puan olan katılımcı uygulama sınavından başarılı sayılır.
6. Teorik sınav soruları çoktan seçmeli olarak hazırlanır.
7. Teorik sınavdan 100 (yüz) üzerinden 70 (yetmiş) ve üstü puan alan katılımcı başarılı sayılır. Teorik sınavda başarısız olan adaylara en fazla 2 (iki) kez daha teorik sınava girme hakkı tanınır. Başarısız olanların ozon uygulaması sertifikalı eğitim programına tekrar başvurması gerekir.
8. Teorik sınavda başarılı olamayan katılımcılar uygulama sınavına alınmaz.
9. Uygulama sınavı vaka başında ve/veya maket üzerinde yapılır.
10. Uygulama sınavında;
 - a. Hastanın değerlendirilmesi ve uygulama planının hazırlanması
 - b. uygun ozon tekniğinin belirlenmesi
 - c. Ozon uygulamasının kişi veya maket üzerinde uygulaması, değerlendirilecektir.
11. Uygulama sınavından başarısız olan katılımcılara en fazla 2 (iki) kez daha sınava girme hakkı tanınır. Başarısız olanların ozon uygulaması sertifikalı eğitim programına tekrar başvurması gerekir.
12. Ozon uygulaması sertifikalı eğitim programı sonunda sertifikalandırma için yapılan teorik sınav ve uygulama sınavı notlarına itiraz eden katılımcıların itirazları sertifikalı eğitim uygulayıcıları tarafından en geç 5 (beş) iş günü içerisinde değerlendirilerek sonuçlandırılır.

13. Sertifikalandırma için katılımcının başarı puanı teorik sınav ile uygulama sınavının ortalaması alınarak belirlenir.
14. Teorik sınav ve uygulama sınavında başarılı olan katılımcı sertifika almaya hak kazanır.
15. Sertifika, Sağlık Bakanlığı tarafından tescil edilir.

8. PROGRAM SORUMLUSU VE NİTELİKLERİ

Ozon uygulaması sertifikalı eğitim programının program sorumlusu tabip veya dış tabipleri veya ilgili alanda öğretim üyeleridir.

9. EĞİTİCİLER VE NİTELİKLERİ

Aşağıdaki niteliklerden en az birine sahip olanlar eğitici olarak görevlendirilir.

1. Ozon uygulama sertifikasına sahip ve en az 3 (üç) yıl ilgili uygulama alanında aktif çalışmış tabipler veya dış tabipleri
2. Ozon uygulama sertifikasına sahip uzman tabipler/uzman dış tabipleri
3. Ozon uygulama sertifikasına sahip ve ozonla ilgili en az iki tane ulusal/uluslararası bilimsel yayını bulunan tabipler ve dış tabipleri,
4. Ozon uygulaması dışındaki diğer konular için, alanlarında uzmanlar veya öğretim üyeleri
5. Yabancı uyruklu olup, uluslararası platformda ozon uygulaması eğitimi aldığını, ilgili alanda aktif olarak çalıştığını belgeleyen ve ilgili birimce kurulan komisyon tarafından yeterliliği uygun görülen kişiler.

NOT: Uygulama merkezleri, eğitici isim ve niteliklerini Sağlık Bakanlığına bildirmekle yükümlüdür.

10. EĞİTİM VERİLECEK YERİN NİTELİKLERİ

Ozon uygulaması sertifikalı eğitim programını “uygulama merkezi” bulunan kurum/kuruluşlar düzenleyebilir.

Uzaktan Eğitim İçin;

1. Uluslararası öğrenme içerik standardına (Scorm, AICC vb.) uyumlu Öğrenme Yönetim Sistemi bulunması,
2. Öğrenme Yönetim Sistemi (ÖYS) yönetim paneli olması,
3. Öğrenci kapasitesine uygun sunucu ve altyapı mimarisi olması,
4. Eş zamanlı eğitimlerin sunulması için video konferans yazılımı ve alt yapılarının sisteme entegre edilmesi

gereklidir.

Teorik eğitim ve uygulama eğitimi için eğitim verilecek yerin;

1. Öğrenci kapasitesine uygun sunucu ve altyapı mimarisi olması,
2. Katılımcı sayısına göre uygun ve yeterli masa-sandalyenin bulunması,
3. Bakanlıkça açılmasına izin verilmiş geleneksel ve tamamlayıcı tıp uygulama merkezi olması,
4. Eğitimin uygun teknoloji ile yapılmasına olanak sağlayacak gerekli bilgisayar, uygulama maketleri, yazı tahtası, eğitim hedeflerinin, konu ve içeriklerinin/sunumların katılımcılara verilmesini sağlayabilecek baskı/yazıcı, fotokopi, kağıt destek sistemleri vb. olması

gereklidir.

11. SERTİFİKANIN GEÇERLİLİK SÜRESİ

Sertifikanın geçerlilik süresi 7 yıldır.

12. SERTİFİKANIN YENİLENME ÖLÇÜTLERİ

Sertifikalar aşağıdaki ölçütlere göre yenilenir:

1. Sertifikaların geçerlilik süresi sonunda sertifika sahiplerinden;
 - a. Sertifikayı aldıktan sonra sertifika geçerlilik süresi içerisinde en az 4 (dört) kez ozon uygulaması ile ilgili ulusal / uluslararası eğitimlere veya bilimsel toplantılara katıldığını

belgeleyenler veya 2 (iki) adet ulusal / uluslararası hakemli dergide ozon konusunda yayın yapmış olanların ya da aktif olarak bu alanda 2 (iki) yıl süre ile çalıştığını belgelemiş olanların sertifikaları yenilenir. Sertifika sahipleri bu kriterlerle ilgili belgelendirmelerini yenileme başvurusu sırasında sertifikayı aldıkları sertifikalı eğitim uygulayıcılarına sunacaklardır.

- b. Birinci maddenin a bendindeki şartlardan birini sağlamayan sertifika sahiplerinin ise sertifika yenileme sınavına katılması gerekir.
2. Yenileme sınavı bakanlık ilgili biriminin koordinasyonunda ozon uygulama sertifikalı eğitim programı uygulayıcıları tarafından ozon uygulama sertifikalı eğitim programının içeriğinde yer alan konular ve alandaki güncel gelişmeler doğrultusunda çoktan seçmeli olarak hazırlanan sorulardan teorik sınav şeklinde yapılır.
3. Yenileme sınavından 70 (yetmiş) ve üzeri puan alan katılımcılar başarılı sayılır ve sertifika süreleri 5 (beş) yıl daha uzatılır.
4. Sertifika yenileme sınav süreci tamamlanıncaya kadar sertifika sahiplerinin sertifikaları geçerlidir.
5. Hukuken kabul edilebilir mazeret halleri dışında sertifika yenileme sınavına peş peşe iki kez katılmayanların sertifikaları geçersiz sayılır. Hukuken kabul edilebilir mazeretinin sona ermesini takiben en kısa sürede sınava alınır.
6. 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 sertifika yenileme sınavları bakanlığın ilgili birimince yapılır.
7. Sertifika yenileme sınavında başarısız olan sertifika sahiplerinin yenileme sınavı notlarına itirazları sertifika yenileme sınav komisyonu tarafından en geç 5 (beş) iş günü içerisinde değerlendirilerek sonuçlandırılır.

13. DENKLİK BAŞVURUSU VE DENKLİK İŞLEMLERİ USUL VE ESASLARI

Sağlık Bakanlığı Sertifikalı Eğitim Yönetmeliği hükümleri doğrultusunda Bakanlıkça hazırlanan denklik başvuru formu 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 noter tasdikli sureti, 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 noter tasdikli sureti
2. Tıp fakültesi/dişhekimliği fakültesi diplomasının noter tasdikli sureti
3. Varsa lisansüstü eğitimi bitirme belgesi noter tasdikli sureti
4. T.C. nüfus cüzdanı fotokopisi/ yabancı uyruklu kimlik kartı noter tasdikli sureti ve 2 adet fotoğraf
5. Başvuru formunun 4'üncü maddesinde yer alan eğitim müfredatı ile ilgili tüm bilgi ve belgeler (Eğitimin alındığı dilde düzenlenen belgenin aslı ve Türkçe tercümesi ile)
6. Eğitim müfredatı ile birlikte tabipler için en az 120 (yüz yirmi) saat teorik ve pratik eğitim aldığını, dış tabipleri için en az 60 (altmış) saat teorik ve pratik eğitim aldığını gösterir belge
7. Başvuru formunun 3'üncü maddesinde yer alan ve eğitimin alındığı kurum/kuruluş/özel hukuk tüzel kişisi/gerçek kişinin eğitim alınan ülkenin resmi sağlık otoritesi ve o ülkedeki Türkiye misyon şefliğinden eğitim veren kurumun yetkili olduğunun belgelenmesi istenecektir .
8. Eğitim gördüğü ülkede eğitim süresince ikamet edildiğinin pasaportla veya diğer resmi belgelerle belgelenmesi ve resmi görevlilerin o süre içerisinde izinli olduğunu gösterir belge istenecektir.

Denklik işlemlerinin nasıl yapılacağı:

1. Sertifika denkliği için müracaat edenlerin başvuru dosyaları ozon uygulaması sertifikalı eğitim bilim komisyonu tarafından ozon uygulaması sertifikalı eğitim programı standartları doğrultusunda incelenir.

2. Dosyaları uygun ve yeterli bulunan başvuru sahipleri teorik ve uygulamalı sınava alınır.
3. Teorik sınavdan 100 (yüz) üzerinden 70 (yetmiş) ve üstü puan alan adaylar başarılı sayılır. Teorik sınavda başarısız olan adaylara en fazla 2 (iki) kez daha teorik sınava girme hakkı tanınır ve bu sınavlarda da başarısız olan adayların ozon uygulaması sertifikalı eğitim programına başvurması gerekir.
4. Teorik sınavdan geçemeyen katılımcılar uygulama sınavına alınmaz.
5. Uygulama sınavı vaka başında ve/veya maket üzerinde yapılır.
6. Uygulama sınavında;
 - a. Uygulama planlaması
 - b. Ozon uygulaması
 - c. Uygulama öncesi ve sonrası dikkat edilecek hususlar, değerlendirilecektir.
7. Uygulama sınavında 100 (yüz) üzerinden 70 (yetmiş) ve üstü puan alan adaylar başarılı sayılır. Uygulama sınavından başarısız olan adaylara 2 (iki) kez daha uygulama sınavına girme hakkı tanınır ve bu sınavlarda da başarısız olan adayların ozon uygulaması sertifika eğitim programına başvurması gerekir.
8. Teorik ve uygulama sınavında başarılı olan adaylara sertifika denklik belgesi düzenlenir.
9. Sertifika denklik belgesi, Sağlık Bakanlığı tarafından tescil edilir.

13. GEÇİCİ MADDE

Tabip veya dış tabibi olup bu standart yayımlanmadan önce:

1. Konu ile ilgili 2 (iki) adet ulusal/uluslararası bilimsel yayını kabul olmuş ve/veya yayımlanmış olmak,
2. Konu ile ilgili lisansüstü tez çalışması yapmış olmak,
3. Konu ile ilgili lisansüstü tez danışmanlığı yapmış olmak

şartlardan en az birini taşıyanlar, bu standardın yayını tarihinden itibaren 6 (altı) ay içerisinde bakanlığa başvurmaları halinde, bakanlık ilgili birimince kurulacak olan komisyon tarafından değerlendirilerek durumu uygun bulunanlara bir defaya mahsus olmak üzere sınav yapılmaksızın ozon uygulama sertifika denkliği verilir.

EKLER

EK 1: OZON UYGULAMA EĞİTİMİ DEĞERLENDİRME FORMU

Tarih		
Katılımcının Adı Soyadı		
Katılımcının Uygulama Yaptığı Birim		
Değerlendirmeyi Yapan		
Uygulama No	Değerlendirilen Uygulamalar	Değerlendirme Notu (*)
	TABİPLER	
1	Vakanın kabulü ve anamnez alınması/maket üzerinden kurgu vaka kabulü ve kurgu anamnez alınması	
2	Uygulamanın planlanması ve uygun yöntemin belirlenmesi	
3	Uygulama öncesi dikkat edilecek hususlar ve işlemler	
4	İşlem öncesi uygun malzeme seçimi ve asepsi-antisepsi	
5	İşlem için doğru teknik uygulaması ve işlem için yeterli sürenin belirlenmesi	
6	Uygulama sonrası dikkat edilecek hususlar ve işlemler	
7	Kas iskelet sistemi rahatsızlıklarında doğru uygulamayı kişi veya maket üzerinde gösterir.	
8	Diyabetik ayak yaralarında doğru uygulamayı kişi veya maket üzerinde gösterir.	
9	Nöropatik Ağrılarda doğru uygulamayı kişi veya maket üzerinde gösterir.	
	DİŞ TABİPLERİ	
1	Vakanın kabulü ve anamnez alınması/maket üzerinden kurgu vaka kabulü ve kurgu anamnez alınması	
2	Uygulamanın planlanması	
3	Uygulama öncesi dikkat edilecek hususlar ve işlemler	
4	İşlem öncesi uygun malzeme seçimi ve asepsi-antisepsi	
5	İşlem için doğru teknik uygulaması ve işlem için yeterli sürenin belirlenmesi	
6	Periodontolojide doğru uygulamayı kişi veya maket üzerinde gösterir.	
7	Cerrahide doğru uygulamayı kişi veya maket üzerinde gösterir.	
8	Dişhekimliği alanında ağırlı durumlarda doğru uygulamayı kişi veya maket üzerinde gösterir.	
TOPLAM PUAN (Her Bir Uygulamaya Verilen Notun Toplamı)		
ORTALAMA PUAN (Toplam Puan/Değerlendirilen Uygulama Sayısı)		
YÜZ ÜZERİNDEN ORTALAMA PUAN (Ortalama Puan x 25)		

*Değerlendirme Notu : (70 ve üstü puan alanlar başarılı sayılacaktır.)

Oldukça Yeterli :4

Yeterli :3

Kısmen Yeterli :2

Yetersiz :1

Değerlendirilmedi:0

NOT: Uygulama Sınavları **Ozon Uygulama Eğitim Değerlendirme Formu (EK-1)** kullanılarak yapılır. Formda yer alan her bir konu; Oldukça Yeterli (4), Yeterli (3), Kısmen yeterli (2), Yetersiz (1), "Değerlendirilemedi" (0) derecelerinden biri ile değerlendirilir. Formda yer alan konuların her birinden alınan puanların toplamı bulunur. Bu toplam değerlendirilen konu sayısına bölünerek ortalama puan bulunur. Bu ortalama puan 25 (yirmi beş) sayısı ile çarpılarak 100 (yüz) puan üzerinden hesaplanır. 100 (yüz) puan üzerinden 70 (yetmiş) puan olan katılımcı uygulama sınavından başarılı sayılır.

DEĞERLENDİRME SONUCU

Teorik Sınav Puanı	Uygulama Değerlendirme Puanı	Teorik Sınav ve Uygulama Değerlendirme Puanları Ortalaması

EK 2: 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		

AÇIKLAMALAR

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 formunun ekinde dosya halinde sunulacaktır.

Denklik başvurusunda bulunacaklardan istenecek belgeler:

1. Sertifikanın noter tasdikli sureti.
2. Tıp Fakültesi/Dişhekimliği Fakültesi diplomasının noter tasdikli sureti.
3. Varsa lisansüstü eğitimi bitirme belgesinin noter tasdikli sureti.
4. T.C. nüfus cüzdanı fotokopisi, yabancı uyruklu kimlik kartı ve 2 adet fotoğraf.
5. Başvuru Formunun 4 üncü maddesinde yer alan eğitim müfredatı ile ilgili tüm bilgi ve belgeler. (Eğitimin alındığı ya da belgenin düzenlendiği dilde belgenin aslı ve Türkçe tercümesi olacak.)
6. Eğitim müfredatı ile birlikte tabipler için en az 120 / dış tabipleri için en az 60 ders saati eğitim aldığını gösterir belge.
7. Başvuru formunun 3 üncü maddesinde yer alan ve eğitimin alındığı kurum / kuruluş / özel hukuk tüzel kişisi / gerçek kişinin eğitim alınan ülkenin resmi sağlık otoritesi ve o ülkedeki Türkiye misyon şefliğinden eğitim veren kurumun yetkili olduğunun belgelenmesi istenecektir.
8. Eğitim gördüğü ülkede en az eğitim süresi boyunca ikamet edildiğinin pasaportla veya diğer resmi belgelerle belgelenmesi ve resmi görevlilerin o süre içerisinde izinli olduğunu gösterir belge istenecektir.