

SAĞLIK ALANI SERTİFİKALI EĞİTİM STANDARTLARI

Standart No	SASES- 22
Tarih	07/10/2015

MEZOTERAPİ

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.

İçindekiler

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. EĞİTİMİN MÜFREDATI	4
7.1. Öğrenim Hedefleri ve Eğitimin İçeriğinde Yer Alacak Konular	4
7.2. Eğitimde Kullanılacak Materyaller ve Nitelikleri	15
7.3. Eğitimin Süresi.....	15
7.4. Eğitimin Değerlendirilmesi (Sınav Usulü, Başarı Ölçütü, Ek Sınav Hakkı vb.).....	16
8. PROGRAM SORUMLUSU VE NİTELİKLERİ.....	17
9. EĞİTİCİLER VE NİTELİKLERİ	17
10. EĞİTİM VERİLECEK YERİN NİTELİKLERİ	17
11. SERTİFİKANIN GEÇERLİLİK SÜRESİ	17
12. SERTİFİKANIN YENİLENME ÖLÇÜTLERİ	17
13. DENKLİK BAŞVURUSU VE DENKLİK İŞLEMLERİ USUL VE ESASLARI	18
14. GEÇİCİ MADDE	19
EKLER.....	20
EK-1A: TABİPLER İÇİN MEZOTERAPİ UYGULAMA EĞİTİMİ DEĞERLENDİRME FORMU	21
EK 1B: DIŞ TABİPLERİ İÇİN MEZOTERAPİ UYGULAMA EĞİTİMİ DEĞERLENDİRME FORMU.....	22
EK 2: SERTİFİKALI EĞİTİM DENKLİK BAŞVURU FORMU	23

MEZOTERAPİ SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMI STANDARDI

1. EĞİTİMİN ADI

Mezoterapi Sertifikalı Eğitim Programı

2. EĞİTİMİN AMACI

Bu eğitim programının amacı, mezoterapi yapacak tabiplere ve kendi alanında olmak üzere diş 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

Mezoterapi: Bitkisel ve farmakolojik ilaçların enjeksiyonu yoluyla mezoderm kaynaklı organ patolojilerinin iyileşmesini sağlayan bir uygulama metodudur.

Uygulama Merkezi: İlgili alanda sertifikası bulunan tabip veya diş 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 merkezdir.

Uzaktan Eğitim: Öğrenci ve öğretim elemanlarının farklı yer ve zamanda olduğu, ders içeriklerini aktarımı ve etkileşimin bilgi iletişim teknolojiden yararlanılarak gerçekleştirildiği eğitim biçimidir.

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

Senkron Eğitim: Eş zamanlı gerçekleştirilen eğitim-öğretim faaliyetleridir.

5. EĞİTİM PROGRAMININ YÜRÜTÜLME USUL VE ESASLARI

Eğitim programı aşağıda maddeler halinde sıralanan usul ve esaslar dâhilinde yürütülür:

1. Eğitim programı teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilir. Eğitimin teorik bölümü yüz yüze ve/veya en fazla %80’i uzaktan eğitim şeklinde yürütülebilir.
2. Uzaktan eğitimde katılımcıların sunucu tarafından sağlanan alt yapı ile senkron ve asenkron bir şekilde internet üzerinden etkileşimli uygulamalara erişmesi sağlanır.
3. Katılımcıların eğitim süresince en az 10 (on) mezoterapi uygulaması yapmış olmaları gerekmektedir.
4. Ders içerikleri eğitim programının başında belirtilir, kaynak gösterilir veya ders notları verilir.
5. Teorik ve uygulamalı dersler günde en çok 8 (sekiz) saati geçmeyecek şekilde yapılır. Bir ders saati 45 (kırk beş) dakikadır.
6. Bir eğitim döneminde bakanlıkça görevlendirilecek 2 (iki) katılımcı dışında, uzaktan eğitimlerde en fazla 50 (elli), yüz yüze eğitimlerde en fazla 30 (otuz) katılımcı eğitime alınabilir.
7. Bakanlıkça görevlendirilecek katılımcı devlet hizmet yükümlülüğü bulunmayan, çalıştığı kurumda vereceği hizmet gereği bu programda alacağı eğitim önem arz eden tabip veya diş tabibi olacaktır. Bu katılımcılardan eğitim ücreti alınmayacaktır. Katılımcılar eğitim programı sırasında başka bir alanda/birimde/merkezde veya başka bir işte çalıştırılmazlar.
8. Eğitime kesintisiz devam esas olup uygulama eğitimine devam zorunludur. Hukuksal mazereti nedeniyle uygulama eğitiminin en fazla %10’ una (yüzde on) katılmayan katılımcılar eğitime katılmadıkları süreyi tamamlamadıkları sürece sertifika sınavına alınmaz. Teorik eğitime ise hukuksal mazereti nedeniyle en fazla %10 (yüzde on) devamsızlık yapılabilir.
9. Eğitim programında aşağıdaki öğretim ve öğrenme, strateji, yöntem ve teknikler uygulanır:

- a. Sözlü anlatım
 - b. Küçük grup tartışması
 - c. Uygulamaları göstererek yaptırma
 - d. Katılımlı bilimsel etkinlik
 - e. Soru-cevap
 - f. Video ile öğretim
 - g. Klinik uygulama (Vaka incelemesi çalışmaları)
10. Uygulamalı eğitim, uygulama merkezlerinde veya ünitelerinde münferit veya küçük gruplar halinde vaka başında gerçekleştirilen mezoterapi uygulamaları ile sırasıyla; izleme, gözlem altında yapma ve bağımsız düzeyde yapma aşamalarından oluşur.

6. KATILIMCILAR VE NİTELİKLERİ

Bu eğitim programına tabipler ve kendi alanlarında olmak üzere dış tabipleri katılabilir.

7. EĞİTİMİN MÜFREDATI

7.1. Öğrenim Hedefleri ve Eğitimin İçeriğinde Yer Alacak 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 1A: Tabip için Teorik Eğitim Programının İçeriğinde Yer Alacak Konular ve Öğrenim Hedefleri ile Her Bir Konuya Ayrılan Süreler

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)
MODÜL - 1 Mezoterapiye Giriş		4
1. Mezoterapinin tarihçesi a. 1952 Michel Pistor b. 1958 Michel Bicheron 2. Dünyada ve ülkemizde mezoterapinin gelişimi 3. Mezoterapinin tanımları	Mezoterapinin tarihçesini ve tarihsel gelişimini kısaca anlatır. Dünyadaki ve ülkemizdeki mezoterapinin gelişme evrelerini sayar. Mezoterapinin tanımını yapar.	
4. Etki mekanizmasını açıklayacak teoriler a. Dr. Pistor’un “Refleks Teorisi veya Tegüment Stimülo-Terapisi” b. Dr. Bicheron’un “Mikro Dolaşım Hipotezi” c. Dr. Dalloz-Bourguignon’un “Üç Ünite yada Mesoderm Teorisi” ç. Dr. Ballesteros’un “Mezoterapi Enerji Teorisi” d. Dr. Mrejen’in “Sistematize Edilmiş Mesoterapi Teorisi” e. Dr. Multedo’nun “Üçüncü dolaşım teorisi” f. Dr. Kaplan’ın “Bütünleştirici Teorisi” g. Transdermal Mezoterapi “Elektroporasyon” h. Yavaş Mezoterapi “Mezoperfüzyon”	Mezoterapinin esaslarını ve içeriğini açıklar. Mezoterapinin etki mekanizmalarını sayar. Teoriyi açıklayıcı fizyopatolojik mekanizmaları tanımlar. Kanıtı dayalı teorik esasları açıklar.	

Tablo 1A - devam

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)
MODÜL – 2 Fizyoloji ve Embriyoloji		2
1. Cilt Anatomisi ve Fizyolojisi 2. Niçin Derm Tabakası ? 3. Mezodermanın Embriyolojisi 4. Mezoterapinin Kullanım Avantajları 5. Mezoterapi ve Tamamlayıcı Tıp İlişkisi	Mezoterapinin uygulama alanı olan cildin anatomisi ve fizyolojisi temel konularını anlatır. Cildin derm tabakasının önemini açıklar. Derm tabakasının iğnelenme nedenlerini anlatır. Derm tabakasının fonksiyonunu, fizyolojisini ve etki mekanizmalarını sayar. Mezodermanın embriyolojisinin önemini ve ne ifade ettiğini anlatır. Mezodermden kaynaklanan dokuların mezoterapi ile ilişkisini açıklar. Mezoterapinin kullanım avantajlarını sayar. Mezoterapinin diğer enjeksiyon sistemlerinden farkını anlatır. Mezoterapinin modern tıp uygulamalarına tamamlayıcı bir uygulama olmasının nedenlerini anlatır.	
MODÜL – 3 Mezoterapide Kullanılan Materyaller		2
1. Manuel Uygulama Yöntemleri 2. Mezoterapi İğneleri 3. Enjektörler 4. Yardımcı Cihazlar 5. Basınçlı İğnesiz Enjektör Cihazları 6. Transdermal Mezoterapi Cihazı 7. Mezoperfüzyon	Mezoterapide kullanılan materyalleri sayar. İğneler ve özelliklerini anlatır. Enjektör kullanım şekillerini anlatır. Yardımcı cihazlar, basınçlı enjektörlerin kullanım amaçlarını ve tekniklerini açıklar. Transdermal uygulama mekanizması ve uygulama alanlarını sayar. Mezoperfüzyonun tanımını yapar. Mezoperfüzyonun uygulama biçimini ve reçeteleme işlemlerini anlatır.	
MODÜL – 4 Mezoterapi Uygulama Teknikleri		6
1. Uygulama Teknikleri a. Dermis İçi Teknik b. Nappage Tekniği c. Nokta Enjeksiyon Tekniği d. Epidermo-Dermis Enjeksiyon Tekniği e. Papül Tekniği 2. Uygulamada dikkat edilecek hususlar 3. Mezoterapide başarıyı etkileyen faktörler	Mezoterapide kullanılan uygulama tekniklerini sayar. Uygulama tekniklerinin teorik esaslarını ve uygulama biçimlerini anlatır. Uygulama tekniklerinin etkilerini, kullanım amaçlarını ve avantajlarını açıklar. Uygulamada dikkat edilecek yöntemler ve hususları sayar. Mezoterapide başarıyı etkileyen faktörleri sayar. Uygulama algoritmalarını açıklar. Hazırlanacak karışımların niteliğini ve miktarlarını anlatır. Karışımların uyumlarını, yan etkilerini ve etki profillerini açıklar.	

Tablo 1A - devam

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)
MODÜL – 5 Mezoterapi ve Farmakoloji		10
1. Seçilecek Ürünlerin Kriterleri 2. Karışım Hazırlanırken Dikkat Edilecek Hususlar 3. Mezoterapide Kullanılan İlaçlar a. Farmakolojik Etkileri b. Kullanım Dozları ve Amaçları 4. Derinin ve Subkutan Dokunun Farmakolojisi 5. Derm-Epidermik Etkili İlaçlar a. Hücresele Seviyede Etkili İlaçlar a.1. Hormonlar: Estradiol, Melatonin a.2. Antiandrojenler: Progesteron, Estrojen, Flutamid, Finasterid a.3. Retinoik Asit b. İnterstisyel Seviyede b.1. Glicolic Acid, Oligoelement (CU, Zn, S), Vitamin C, Monometilsilanotriol, Proteocondroitin Sülfat A, Glucosaminoglican Sodyum Piruvat, Hialuronic acid, Laktat Amonio c. Hipodermik Etkili İlaçlar c.1. Lipolitik İlaçlar: Ksantinler (Aminofilin, Teofilin), Kafein, Tiroid Hormonları (Triac, L-Tiroxin), Salicilat Monometilsilanotriol, Vasodilatator Beta Agonist (İsoproterenol), Vasodilatator Alfa-Antagonist (Yohimbin, Fentolamin), Aminoasitler (L-Carnitin)	Mezoterapide kullanılacak ürünlerin neler olduğunu sayar. Ürünlerin farmakolojik kriterlerini ve uyumlarını anlatır. Ürünlerin etki mekanizmalarını ve etkisiz olduğu durumları açıklar. Başarılı ürün seçimi kriterlerini açıklar. Karışım esaslarını anlatır. Kullanım endikasyonlarına göre karışım hazırlama kriterlerini sayar. Kullanılacak ilaçların farmakolojik etkilerini anlatır. İlaçların kullanım dozlarını ve kullanım amaçlarını açıklar. Cilt ve cilt altı dokunun farmakolojisini anlatır. Cildin derm ve epiderm seviyesinde etkin olabilecek ürünlerin farmakolojik etkilerini sayar. Etki mekanizmalarını, kullanım amaçlarını ve sonuçlarını anlatır. Hipodermik seviyede kullanılan ürünlerin etki mekanizmasını açıklar. Lipolitik ilaçların etki mekanizmaları ve sonuçlarını açıklar. Trofik etkili ilaçların kullanım amaçları anlatır. Trofik etkili ilaçların etki mekanizmalarını sayar. Trofik etkili ilaçların farmakolojik uyumlarını, kullanım dozlarını ve diğer ilaçlarla etkileşimlerini açıklar. Damar ve dolaşım sistemine etkili ilaçların kullanım amaçlarını anlatır. Bu ilaçların etki mekanizmaları sayar. Bu ilaçların farmakolojik uyum ve etkilerini açıklar.	

Tablo 1A - devam

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)
6. Trofik Metabolik Etkili İlaçlar a. Salicilato de Monometilsilanotriol b. Asiaticosid c. Mesoglican 7. Vasoaktif İlaçlar a. Anterioller Seviyede, Kapiller Seviyede b. Venüller Seviyede, Pre-Kapiller Sfinkter Seviyede c. Lenfatik Seviyede, Ara-Bağ Dokusu Seviyede (İntertisyel) 8. Enzimler a. Mucopolisacaridas b. Hialuronidas 9. Analjezik ve Non Steroid Anti-Enflamatuar İlaçlar a. Diklofenak, Ketoprofen b. Proksikam, Tenoksikam c. Nörotrofin, Ketorolak 10. Lokal Anestetik İlaçlar a. Prokain, Lidokain, Mezokain 11. Kas Gevşetici İlaçlar a. Tiyokolşikosid b. Diazem 12. Hormonlar a. Kalsitonin b. Progesteron c. Östrojen 13. Aşılar 14. Antibiyotikler	Enzim niteliğinde kullanılan ilaçları ve kullanım amaçlarını anlatır. Enzim niteliğinde kullanılan ilaçların niçin kullanıldıklarını açıklar. Mezoterapide kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayar. Mezoterapide kullanılan ilaçların uyumlarını, doku etkilerini ve farmakolojilerini açıklar.	
MODÜL – 6 Mezoterapinin Sekonder veya İatrojenik Etkileri		2
1. İğneye Bağlı Etkiler: Ağrı, Korku, Kanama, Ekimoz, Enfeksiyon 2. İlaça Bağlı Etkiler: Uyumsuzluk, Alerjik Reaksiyonlar, Ağrı, Flash, Eritem, Epigastralji 3. Tekniğe Bağlı Etkiler: Ağrı, Hematom, Çizme 4. Kontrendikasyonları	Mezoterapi uygulamasına bağlı yan etkilerini anlatır. Mezoterapi sırasında kullanılan ilaca bağlı sekonder etkileri sayar. Bu etkilerin nedenlerini açıklar. Mezoterapi tekniğine bağlı yan etkileri açıklar. Alınacak önlemleri, yapılması gerekenleri ve kontrendike durumları açıklar.	
MODÜL – 7 Mezoterapinin Uygulama Alanları		66
1. Akut ve Kronik Ağrı Kontrolünde Mezoterapinin Yeri a. Yüz Nevraljileri b. Trigeminus Nevraljileri c. Arnold Siniri Nevraljileri d. Serviko-Brakiyal Nevraljiler	Her bir uygulama alanında kullanım endikasyonlarını tanımlar. Her bir uygulama alanında kullanım şartlarını sayar. Her bir uygulama alanında kullanım biçimlerini anlatır. Her bir uygulama alanındaki seans sayılarını ve seans sürelerini anlatır.	

Tablo 1A - devam

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)
2. Fibroz (Bağ) Doku Patolojileri a. Tendinopatiler, Dupuytren, Bursitler, Miyozitler, Hidrolipodistrofiler (Selülit) 3. Spor Hekimliği ve Mezoterapi a. Tendon Yaralanmaları (Tendinopati) b. Kas Yaralanmaları (Kas Ezilmeleri, Kas Ağrısı, Kas Gerginliği, Kısmi Yırtıklar) c. Bağ Yaralanmaları (Bağ Zorlanmaları, Eklem Burkulmaları, Kısmi Yırtıklar) d. Kemik Sakatlanmaları (Periostit, Stres Kırıkları) e. Kıkırdak Lezyonları f. Eklem Çevresi Doku Lezyonları (Bursit, Kapsülit, Sinovyal Kist) 4. Romatizmal Hastalıklar ve Mezoterapi a. Her Bölgedeki Artroz b. Artritler c. Romatoid Poliartritler d. Akut Romatizmalar 5. Kemik, Kıkırdak ve Kas Doku Patolojileri a. Periostit b. Kırık İyileşmesi c. İç organ kas spazmları 6. Yağ Dokusu Patolojileri a. Obezite b. Bölgesel Kilo Fazlalığı c. Lipom 7. Hemopoetik Sistem Patolojileri 8. Lenfatik Doku Patolojileri 9. Ürogenital Sistem Patolojileri a. İmpotans b. Enüresis c. Üriner Enfeksiyon 10. Vasküler Sistem Patolojileri a. Vena-Lenfa Yolları Ödemleri, Mikro-Dolaşım Sorunları 11. Nöroloji ve Mezoterapi a. Baş Ağrıları: Gerilim, Vasküler, Yansıyan b. Distoni 12. Vasküler Patolojiler ve Mezoterapi a. Alt Ekstremitte Dolaşım Yetersizliği b. Varis c. Ödem, Lenf Ödem 13. Estetik Tıp ve Mezoterapi a. Cilt Kırışıklığı b. Telanjiektazi c. Cilt Lekeleri d. Sitria	Her bir uygulama alanındaki etki mekanizmalarını tanımlar. Uygulamanın etkisiz olduğu durumlarda yapılması gereken hususları anlatır. Diğer tedavi yöntemleri ile birlikte uygulanmasını açıklar. Uygulamada başarıyı oluşturan faktörleri sayar.	

Tablo 1A - devam

14. Enfeksiyon Patolojilerde Mezoterapi a. Rino-Farenjit b. Sinüzit c. Solunum Yolları Rahatsızlıkları d. İdrar Yolları ve Jinekolojik Hastalıklar 15. Geriatri ve Mezoterapi a. Presbiyopi b. Artroz 16. Jinekoloji ve Mezoterapi a. Dismenore b. Kronik Salpenjit c. Menapoz 17. Gastroenteroloji ve Mezoterapi a. Disfaji b. Reflü c. Gastro-Duedonal Ülser d. Gastrit e. Kabızlık 18. Dermatoloji ve Mezoterapi a. Akne b. Alopesi c. Nedbeler, Skar d. Zona e. Ksantelazma 19. İmmün Sistem Patolojileri ve Mezoterapi		
MODÜL – 8 İlk Yardım ve Acil Müdahale		4
1. Temel Yaşam Desteği (Çocuk ve Erişkinlerde) Prensipleri 2. Kanamalarda İlk Yardım 3. Bilinç Bozukluklarında İlk Yardım 4. Yaralanmalarda İlk Yardım 5. Şokta İlk Yardım Uygulamaları Nelerdir? 6. Kan Şekeri Düşmesinde İlk Yardım Nasıl Olmalıdır? 7. Hasta/yaralı Taşıma Teknikleri 8. Hayat Kurtarma Zinciri Nedir? 9. İlk Yardımın ABC'si Nedir 10. Alerjik Reaksiyonlarda Acil Müdahale 11. İlk Yardımcının Bilmesi Gereken ve Vücudu Oluşturan Sistemler Nelerdir? 12. Yaşam Bulguları ile İlgili Önemli Göstergeler Nelerdir 13. Bilinç Durumunun ve Vital Fonksiyonların Değerlendirilmesi 14. Hava Yolu, Solunum ve Dolaşımın Değerlendirilmesi	Acil durumların varlığında gerekli olan temel yaşam destekleri prensiplerini ve esaslarını açıklar. Kanamalı hastaya ilk müdahalenin nasıl yapılacağını anlatır. Bilinç bozukluğu gelişen durumlarda yapılması gerekenleri anlatır. Yaralanmalarda yapılması gerekenleri sayar. Şok vakalarında neler yapılması gerektiğini anlatır. Kan şekeri düşmesini, nedenlerini ve yapılması gereken ilk müdahaleyi açıklar. Hasta ve yaralı taşıma tekniklerini anlatır. İlgili konularda gerekli olan acil müdahale konularını anlatır.	
TOPLAM		96

Tablo 1B: Uygulama Eğitimi Konuları ve Öğrenim Hedefleri ile Her Bir Konuya Ayrılan Süreler

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)
1. Asepsi-Antisepsi	Asepsi-antisepsi uygulama alanlarını sayar.	2
2. Hastanın Hazırlanması, Anamnez, Fiziki Muayene	Hastanın hazırlanmasını anlatır. Hastanın anamnezini alır. Fiziki muayene uygulamalarını anlatır.	2
3. Tanı Koyma Ve Tedavi Prensipleri	Tanı koyma ve tedavi prensiplerini sayar.	2
4. Mezoterapi Enjeksiyon Protokolleri Ve Uygulaması	Mezoterapi enjeksiyon protokollerini ve uygulama esaslarını açıklar.	2
5. Estetik Endikasyon Uygulamaları	Estetik endikasyon uygulamalarını sayar.	2
6. Ağrılı Hastalara Yaklaşım Ve Uygulama	Ağrılı hastalara yaklaşım ve uygulama tekniklerini açıklar.	2
7. Seans Aralıkları, Sayısı, Dozaj Ve Uygulama Teknikleri	Seans aralıkları, sayısı, dozaj ve uygulama tekniklerini uygular.	2
8. Manuel Uygulama Yöntemleri	Manuel uygulama yöntemlerini anlatır.	2
9. Mezoterapi İğneleri Ve Enjektör Kullanımı	Mezoterapi iğneleri ve enjektör kullanımını uygular.	2
10. Yardımcı Cihazlar Ve Uygulanması	Yardımcı cihazlar ve uygulamalarını kısaca anlatır.	2
11. Basıncılı İğnesiz Enjektör Cihazları	Basıncılı iğnesiz enjektör cihazlarını tanımlar.	2
12. Transdermal Mezoterapi Uygulama Prensipleri	Transdermal mezoterapi uygulama prensiplerini sayar.	2
13. Mezoperfüzyon Uygulaması	Mezoperfüzyon uygulamasını anlatır.	2
14. Uygulama Teknikleri (Dermis İçi Teknik, Nappege Tekniği, Nokta Enjeksiyon Tekniği, Epidermo-Dermis Ennjeksiyon Tekniği, Papül Tekniği)	Uygulama tekniklerini (Dermis içi teknik, Nappege tekniği, Nokta enjeksiyon tekniği, Epidermo-Dermis enjeksiyon tekniği, Papül tekniği) kısaca anlatır.	2
15. Seçilecek Ürünlerin Hazırlanması	Seçilecek ürünlerin hazırlanmasını açıklar.	2
16. Karışım Hazırlanırken Dikkat Edilecek Hususlar	Karışım hazırlanırken dikkat edilecek hususları anlatır.	2
TOPLAM		32

Tablo 2A: Dış Tabipleri İçin Teorik Eğitim Programının İçeriğinde Yer Alacak Konular ve Öğrenim Hedefleri ile Her Bir Konuya Ayrılan Süreler

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)
MODÜL - 1 Mezoterapiye Giriş		4
1. Mezoterapinin Tarihçesi a. 1952 Michel Pistor b. 1958 Michel Bicheron 2. Dünyada ve Ülkemizde Mezoterapinin Gelişimi 3. Mezoterapinin Tanımları	Mezoterapinin tarihçesini ve tarihsel gelişimini kısaca anlatır. Dünyadaki ve ülkemizdeki mezoterapinin gelişme evrelerini sayar. Mezoterapinin tanımını yapar.	
4. Etki Mekanizmasını Açıklayacak Teoriler a. Dr. Pistor'un "Refleks Teorisi veya Tegüment Stimülo-Terapisi" b. Dr. Bicheron'un "Mikro Dolaşım Hipotezi" c. Dr. Dalloz-Bourguignon'un "Üç Ünite Ya Da Mesoderm Teorisi" d. Dr. Ballesteros'un "Mezoterapi Enerji Teorisi" e. Dr. Mrejen'in "Sistematize Edilmiş Mesoterapi Teorisi" f. Dr. Multedo'nun "Üçüncü Dolaşım Teorisi" g. Dr. Kaplan'ın "Bütünleştirici Teorisi" h. Transdermal Mezoterapi "Elektroporasyon" i. Yavaş Mezoterapi "Mezoperfüzyon"	Mezoterapinin esaslarını ve içeriğini açıklar. Mezoterapinin etki mekanizmalarını sayar. Teoriyi açıklayıcı fizyopatolojik mekanizmaları tanımlar. Kanıtı dayalı teorik esasları açıklar.	
MODÜL – 2 Fizyoloji ve Embriyoloji		2
1. Cilt Anatomisi ve Fizyolojisi 2. Niçin Derm Tabakası? 3. Mezodermnin Embriyolojisi 4. Mezoterapinin Kullanım Avantajları 5. Mezoterapi ve Tamamlayıcı Tıp İlişkisi	Mezoterapinin uygulama alanı olan cildin anatomisi ve fizyolojisi temel konularını anlatır. Cildin derm tabakasının önemini açıklar. Derm tabakasının iğnelenme nedenlerini anlatır. Derm tabakasının fonksiyonunu, fizyolojisini ve etki mekanizmalarını sayar. Mezodermnin embriyolojisinin önemini ve ne ifade ettiğini anlatır. Mezoderminden kaynaklanan dokuların mezoterapi ile ilişkisini açıklar. Mezoterapinin kullanım avantajlarını sayar. Mezoterapinin diğer enjeksiyon sistemlerinden farkını anlatır. Mezoterapinin modern tıp uygulamalarına tamamlayıcı bir uygulama olmasının nedenlerini anlatır.	

Tablo 2A – devam

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)
MODÜL – 3 Mezoterapide Kullanılan Materyaller		2
1. Manuel Uygulama Yöntemleri 2. Mezoterapi İğneleri 3. Enjektörler 4. Yardımcı Cihazlar 5. Basınçlı İğnesiz Enjektör Cihazları 6. Transdermal Mezoterapi Cihazı 7. Mezoperfüzyon	Mezoterapide kullanılan materyalleri sayar. İğneler ve özelliklerini anlatır. Enjektör kullanım şekillerini anlatır. Yardımcı cihazlar, basınçlı enjektörlerin kullanım amaçlarını ve tekniklerini açıklar. Transdermal uygulama mekanizması ve uygulama alanlarını sayar. Mezoperfüzyonun tanımını yapar. Mezoperfüzyonun uygulama biçimini ve reçeteleme işlemlerini anlatır.	
MODÜL – 4 Mezoterapi Uygulama Teknikleri		6
1. Uygulama Teknikleri a. Dermis İçi Teknik b. Nappage Tekniği c. Nokta Enjeksiyon Tekniği d. Epidermo-Dermis Enjeksiyon Tekniği e. Papül Tekniği 2. Uygulamada Dikkat Edilecek Hususlar 3. Mezoterapide Başarıyı Etkileyen Faktörler	Mezoterapide kullanılan uygulama tekniklerini sayar. Uygulama tekniklerinin teorik esaslarını ve uygulama biçimlerini anlatır. Uygulama tekniklerinin etkilerini, kullanım amaçlarını ve avantajlarını açıklar. Uygulamada dikkat edilecek yöntemler ve hususları sayar. Mezoterapide başarıyı etkileyen faktörleri sayar. Uygulama algoritmalarını açıklar. Hazırlanacak karışımların niteliğini ve miktarlarını anlatır. Karışımların uyumlarını, yan etkilerini ve etki profillerini açıklar.	
MODÜL – 5 Mezoterapi ve Farmakoloji		8
1. Seçilecek Ürünlerin Kriterleri 2. Karışım Hazırlanırken Dikkat Edilecek Hususlar 3. Mezoterapide Kullanılan İlaçlar a. Farmakolojik Etkileri b. Kullanım Dozları ve Amaçları 4. Derinin ve Subkütan Dokunun Farmakolojisi 5. Derm-Epidermik Etkili İlaçlar a. Hücresel Seviyede Etkili İlaçlar a.1. Hormonlar: Estradiol, Melatonin a.2. Antiandrojenler: Progesteron, Estrojen, Flutamid, Finansterid a.3. Retinoik Asit b. İnterstisyel Seviyede b.1. Glicolic Acid, Oligoelement (CU, Zn, S), Vitamin C, Monometilsilanotriol, Proteocondroitin Sülfat A, Glucosaminoglican Sodyum Piruvat, Hialuronic acid, Laktat Amonio	Mezoterapide kullanılacak ürünlerin neler olduğunu sayar. Ürünlerin farmakolojik kriterlerini ve uyumlarını anlatır. Ürünlerin etki mekanizmalarını ve etkisiz olduğu durumları açıklar. Başarılı ürün seçimi kriterlerini açıklar. Karışım esaslarını anlatır. Kullanım endikasyonlarına göre karışım hazırlama kriterlerini sayar. Kullanılacak ilaçların farmakolojik etkilerini anlatır. İlaçların kullanım dozlarını ve kullanım amaçlarını açıklar. Cilt ve cilt altı dokunun farmakolojisini anlatır. Cildin derm ve epiderm seviyesinde etkin olabilecek ürünlerin farmakolojik etkilerini sayar. Etki mekanizmalarını, kullanım amaçlarını ve sonuçlarını anlatır.	

Tablo 2A – devam

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)
c. Hipodermik Etkili İlaçlar c.1. Lipolitik İlaçlar: Ksantinler (Aminofilin, Teofilin), Kafein, Tiroid Hormonları (Triac, L-Tiroidin), Salicilat Monometilsilanotriol, Vasodilatör Beta Agonist (İsoproterenol), Vasodilatör Alfa-Antagonist (Yohimbin, Fentolamin), Aminoasitler (L-Carnitin)	Hipodermik seviyede kullanılan ürünlerin etki mekanizmasını açıklar. Lipolitik ilaçların etki mekanizmaları ve sonuçlarını açıklar. Damar ve dolaşım sistemine etkili ilaçların kullanım amaçlarını anlatır. Bu ilaçların etki mekanizmalarını sayar. Bu ilaçların farmakolojik uyum ve etkilerini açıklar	
6. Trofik Metabolik Etkili İlaçlar a. Salicilat de Monometilsilanotriol b. Asiaticosid c. Mesoglican 7. Vasoaktif İlaçlar a. Anterioller Seviyede, Kapiller Seviyede b. Venüller Seviyede, Pre-Kapiller Sfinkter Seviyede c. Lenfatik Seviyede, Ara-Bağ Dokusu Seviyede (İnterisyel) 8. Enzimler a. Mucopolisacaridas b. Hialuronidas 9. Analjezik ve Non Steroid Anti-Enflamatuar İlaçlar a. Diklofenak, Ketoprofen b. Proksikam, Tenoksikam c. Nörotrofin, Ketorolak 10. Lokal Anestetik İlaçlar a. Prokain, Lidokain, Mezokain 11. Kas Gevşetici İlaçlar a. Tiyoalkolşikosid b. Diazem 12. Hormonlar a. Kalsitonin b. Progesteron c. Östrojen 13. Aşılar 14. Antibiyotikler	Trofik etkili ilaçların kullanım amaçlarını anlatır. Trofik etkili ilaçların etki mekanizmalarını sayar. Trofik etkili ilaçların farmakolojik uyumlarını, kullanım dozlarını ve diğer ilaçlarla etkileşimlerini açıklar. Enzim niteliğinde kullanılan ilaçları ve kullanım amaçlarını anlatır. Enzim niteliğinde kullanılan ilaçların niçin kullanıldıklarını açıklar. Mezoterapide kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayar. Mezoterapide kullanılan ilaçların uyumlarını, doku etkilerini ve farmakolojilerini açıklar.	

Tablo 2A – devam

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFİ Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)
MODÜL – 6 Mezoterapinin Sekonder veya İatrojenik Etkileri		2
1. İğneye Bağlı Etkiler: Ağrı, Korku, Kanama, Ekimoz, Enfeksiyon 2. İlaça Bağlı Etkiler: Uyumsuzluk, Alerjik Reaksiyonlar, Ağrı, Flash, Eritem, Epigastralji 3. Tekniğe Bağlı Etkiler: Ağrı, Hematom, Çizme 4. Kontrendikasyonları	Mezoterapi uygulamasına bağlı yan etkileri anlatır. Mezoterapi sırasında kullanılan ilaca bağlı sekonder etkileri sayar. Bu etkilerin nedenlerini açıklar. Mezoterapi tekniğine bağlı yan etkileri açıklar. Alınacak önlemleri, yapılması gerekenleri ve kontrendike durumları açıklar.	
MODÜL – 7 Mezoterapinin Uygulama Alanları		10
1. Dişhekimliğinde Mezoterapi; a. Periodontolojide mezoterapi uygulaması, b. Endodontide mezoterapi uygulaması c. Oral cerrahi ve patolojilerde mezoterapi uygulaması ç.TME rahatsızlıklarında ve trismus durumlarında, d. Diş protezleri ve ortodontik aparey kullanımına bağlı vuruk ve ağız içi lezyonlarda mezoterapi uygulaması, e. Koagülopati mezoterapi uygulaması, f. Nöroloji ve Mezoterapi - Trigeminus nevraljisi - Diş kaynaklı baş ağrısında mezoterapi	Periodontolojide mezoterapi uygulamasını açıklar. Endodontide mezoterapi uygulamasını açıklar. Oral cerrahi ve patolojilerde mezoterapi uygulamasını açıklar. TME rahatsızlıklarında ve trismus durumlarında mezoterapi uygulamasını açıklar. Diş protezleri ve ortodontik aparey kullanımına bağlı vuruk ve ağız içi lezyonlarda mezoterapi uygulamasını açıklar. Koagülopatide mezoterapi uygulamasını açıklar. Trigeminus nevraljisinde mezoterapi uygulamasını açıklar. Diş kaynaklı baş ağrısında mezoterapi uygulamasını açıklar.	
TOPLAM		34

Tablo 2B: Uygulama Eğitimi Konuları ve Öğrenim Hedefleri ile Her Bir Konuya Ayrılan Süreler

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFİ Bu programı başarıyla tamamlayan katılımcı:	SÜRE (Saat)
1. Asepsi-antisepsi	Asepsi-antisepsi uygulama alanları sayar.	1
2. Hastanın hazırlanması, anamnez, fiziki muayene	Hastanın hazırlanmasını anlatır. Hastanın anamnezini alır. Fiziki muayene uygulamalarını anlatır.	1
3. Tanı koyma ve tedavi prensipleri	Tanı koyma ve tedavi prensiplerini sayar.	1
4. Mezoterapi enjeksiyon protokolleri ve uygulaması	Mezoterapi enjeksiyon protokollerini ve uygulama esaslarını kişi veya maket üzerinde gösterir/uygular.	1
5. Ağrılı hastalara yaklaşım ve uygulama	Ağrılı hastalara yaklaşım ve uygulama tekniklerini kişi veya maket üzerinde gösterir.	2
6. Seans aralıkları, sayısı, dozaj ve uygulama teknikleri	Seans aralıkları, sayısı, dozaj ve uygulama tekniklerini uygular.	1
7. Manuel uygulama yöntemleri	Manuel uygulama yöntemlerini anlatır.	1
8. Mezoterapi iğneleri ve enjektör kullanımı	Mezoterapi iğneleri ve enjektör kullanımını uygular.	1
9. Yardımcı cihazlar ve uygulanması	Yardımcı cihazlar ve uygulamalarını kısaca anlatır.	1
10. Transdermal mezoterapi uygulama prensipleri	Transdermal mezoterapi uygulama prensiplerini sayar.	1
11. Mezoperfüzyon uygulaması	Mezoperfüzyon uygulamasını anlatır.	1
12. Uygulama teknikleri (Dermis içi teknik, Nappege tekniği, Nokta enjeksiyon tekniği, Epidermo-Dermis enjeksiyon tekniği, Papül tekniği)	Uygulama tekniklerini (Dermis içi teknik, Nappege tekniği, Nokta enjeksiyon tekniği, Epidermo-Dermis enjeksiyon tekniği, Papül tekniği) kısaca anlatır.	2
13. Seçilecek ürünlerin hazırlanması	Seçilecek ürünlerin hazırlanmasını açıklar.	1
14. Karışım hazırlanırken dikkat edilecek hususlar	Karışım hazırlanırken dikkat edilecek hususları uygular.	1
TOPLAM		16

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/ışitsel 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 mezoterapi uygulaması için bulunması gereken tüm araç gereçler,
5. Eğitim yapılacak yerde bulunan her türlü cihaz ve malzemeler eğitim materyali olarak değerlendirilecektir.

7.3. Eğitimin Süresi

Mezoterapi Sertifikalı Eğitim Programının süresi Tablo 3'te belirtilmiştir.

Tablo 3: Mezoterapi Sertifikalı Eğitim Programı Eğitim Süreleri

KATILIMCILAR	EĞİTİMİN SÜRESİ (Saat)		
	Teorik	Pratik	Toplam
Tabipler	96	32	128
Diş Tabipleri	34	16	50

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

Eğitimin değerlendirilmesi aşağıdaki usul ve esaslara göre yapılacaktır.

- Devam zorunluluğunu yerine getirmeyen katılımcılar sınava alınmaz.
- Eğitim programı sonunda teorik ve uygulama sınavı yapılır.
- Katılımcıların hem teorik sınavdan hem de uygulama sınavından ayrı ayrı başarılı olması gerekir.
- Sınav soruları program sorumlusunun başkanlığında en az üç eğitimciden oluşan sınav komisyonu tarafından eğitimin içeriğinde yer alan konuların tamamını kapsayacak şekilde hazırlanır.
- Uygulama Sınavları **Mezoterapi 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.
- Teorik sınav soruları çoktan seçmeli olarak hazırlanır.
- 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 mezoterapi sertifikalı eğitim programına tekrar başvurması gerekir.
- Teorik sınavdan başarılı olamayan katılımcılar uygulama sınavına alınmaz.
- Uygulama sınavı hasta başında ve/veya maket üzerinde uygulama yapmak suretiyle yapılır.
- Uygulama sınavında;
 - Hastanın değerlendirilmesi, muayenesi, tanı ve tedavisi,
 - Kullanılacak ilaçların seçimi, hazırlanması,
 - Hastanın enjeksiyona hazırlanması,
 - Enjeksiyonların hasta/maket üzerinde uygulanması
 değerlendirilecektir.
- Uygulama sınavından başarısız olan katılımcılara en fazla 2 (iki) kez daha sınava girme hakkı tanınır, başarısız olanların mezoterapi sertifikalı eğitim programına tekrar başvurması gerekir.
- Mezoterapi sertifikalı eğitim programı sonunda sertifikalandırma için yapılan teorik ve uygulama sınavı notlarına itiraz eden katılımcıların itirazları sertifikalı eğitim uygulayıcıları tarafından en geç 5 (beş) gün içerisinde değerlendirilerek sonuçlandırılır.
- Sertifikalandırma için katılımcının başarı puanı teorik sınav ile uygulama sınavının ortalaması alınarak belirlenir.
- Teorik ve uygulama sınavında başarılı olan katılımcı sertifika almaya hak kazanır.
- Sertifika, Sağlık Bakanlığı tarafından tescil edilir.

8. PROGRAM SORUMLUSU VE NİTELİKLERİ

Mezoterapi sertifikalı eğitim programının program sorumlusu tabip veya dış tabibi veya ilgili alanda öğretim üyeleridir.

9. EĞİTİCİLER VE NİTELİKLERİ

Aşağıdaki niteliklerden en az birine sahip olanlar eğitici olarak görevlendirilir.

1. Mezoterapi alanında ulusal/uluslararası kongrelerde sunum yapmış öğretim üyeleri ve/veya uzman tabipler,
2. Mezoterapi alanında ulusal/uluslararası kongrelerde eğitimci olarak görev yapmış öğretim üyeleri ve/veya uzman tabipler,
3. Mezoterapi ile ilgili en az 2 (iki) tane ulusal/uluslararası bilimsel yayını bulunan tabipler ve dış tabipleri.
4. Mezoterapi dışındaki diğer konular için; alanlarında uzmanlar veya öğretim üyeleri
5. Yabancı uyruklu olup, uluslararası platformda mezoterapi eğitimi aldığını ve 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

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

Uzaktan eğitim için;

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 yazılım ve alt yapılarının sisteme entegre edilmesi gereklidir.

Teorik eğitim ve uygulama eğitimi için eğitim yapılacak 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 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 (yedi) yıldır.

12. SERTİFİKANIN YENİLENME ÖLÇÜTLERİ

1. Sertifikaların geçerlilik süresi sonunda sertifika sahiplerinden;
 - a. Sertifikayı aldıktan sonra sertifika geçerlilik süresi içerisinde en az 4 (dört) kez mezoterapi ile ilgili ulusal / uluslararası eğitimlere veya bilimsel toplantılara katıldığını belgeleyenler veya 2 (iki) adet ulusal / uluslararası hakemli dergide mezoterapi 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 sağlayamayan sertifika sahiplerinin ise sertifika yenileme sınavına katılması gerekir.

2. Yenileme sınavı bakanlık ilgili biriminin koordinasyonunda sertifikalı eğitim programı uygulayıcıları tarafından ilgili 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 onaylı 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 128 saat ve diş tabipleri için 50 saat 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.

Denklik İşlemlerinin Nasıl Yapılacağı:

1. Sertifika denkliği için müracaat edenlerin başvuru dosyaları mezoterapi uygulaması sertifikalı eğitim bilim komisyonu tarafından mezoterapi 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 mezoterapi sertifikalı eğitim programına başvurması gerekir.

4. Teorik sınavdan geçemeyen katılımcılar uygulama sınavına alınmaz.
5. Uygulama sınavı vaka başında ve/veya maket üzerinde uygulama yapmak suretiyle yapılır.
6. Uygulama sınavında;
 - a. Hastanın değerlendirilmesi, muayenesi, tanı ve tedavisi,
 - b. Kullanılacak ilaçların seçimi, hazırlanması,
 - c. Hastanın enjeksiyona hazırlanması,
 - d. Enjeksiyonların hasta/maket üzerinde uygulanmasıdeğerlendirilecektir.
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 mezoterapi 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.

14. GEÇİCİ MADDE

Tabip veya diş tabibi olup bu standart yayımlanmadan önce:

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

Şartlarından en az birini taşıyanlar bu standardın yayımı 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 Mezoterapi Uygulama Sertifika denkliği verilir.

EKLER

EK-1A: TABİPLER İÇİN MEZOTERAPİ UYGULAMA EĞİTİMİ DEĞERLENDİRME FORMU

Tarih		
Katılımcının Adı Soyadı		
Katılımcının Uygulama Yaptığı Birim		
Değerlendirmeyi Yapan		
Uygulama No	Değerlendirilen Uygulamalar	Değerlendirme Notu (*)
1	Asepsi-antisepsi	
2	Hastanın hazırlanması, anamnez, fizik muayene	
3	Tanı koyma ve tedavi prensipleri	
4	Mezoterapi enjeksiyon protokolleri ve uygulaması	
5	Estetik endikasyon uygulamaları	
6	Ağrılı hastalara yaklaşım ve uygulama	
7	Seans aralıkları, sayısı, dozaj ve uygulama teknikleri	
8	Manuel uygulama yöntemleri	
9	Mezoterapi iğneleri ve enjektör kullanımı	
10	Yardımcı cihazlar ve uygulanması	
11	Basınçlı iğnesiz enjektör cihazları	
12	Transdermal mezoterapi uygulama prensipleri	
13	Mezoperfüzyon uygulaması	
14	Uygulama teknikleri (Dermis içi teknik, Nappege tekniği, Nokta enjeksiyon tekniği, Epidermo-Dermis enjeksiyon tekniği, Papül tekniği)	
15	Seçilecek ürünlerin hazırlanması	
16	Karışım hazırlanırken dikkat edilecek hususlar	
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 :**

Oldukça Yeterli :4

Yeterli :3

Kısmen Yeterli :2

Yetersiz :1

Değerlendiremedi:0

NOT: Uygulama Sınavları **Mezoterapi 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 1B: DİŞ TABİPLERİ İÇİN MEZOTERAPİ UYGULAMA EĞİTİMİ DEĞERLENDİRME FORMU

Tarih		
Katılımcının Adı Soyadı		
Katılımcının Uygulama Yaptığı Birim		
Değerlendirmeyi Yapan		
Uygulama No	Değerlendirilen Uygulamalar	Değerlendirme Notu (*)
1	Asepsi-antisepsi	
2	Hastanın hazırlanması, anamnez, fizik muayene	
3	Tanı koyma ve tedavi prensipleri	
4	Mezoterapi enjeksiyon protokolleri ve uygulaması	
5	Dişhekimliği alanlarında mezoterapi uygulaması yapılması	
6	Ağrılı diş hastalarına yaklaşım	
7	Seans aralıkları, sayısı, dozaj ve uygulama teknikleri	
8	Manuel uygulama yöntemleri	
9	Mezoterapi iğneleri ve enjektör kullanımı	
10	Yardımcı cihazlar ve uygulanması	
11	Mezoperfüzyon uygulaması	
12	Diş hekimliği alanında mezoterapi uygulama teknikleri	
13	Seçilecek ürünlerin hazırlanması	
14	Karışım hazırlanırken dikkat edilecek hususlar	
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 :**

Oldukça Yeterli :4

Yeterli :3

Kısmen Yeterli :2

Yetersiz :1

Değerlendiremedi:0

NOT: Uygulama Sınavları **Mezoterapi 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 280 / dış tabipleri için en az 200 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.