

TÜRK TIBBİ ONKOLOJİ DERNEĞİ
TIBBİ ONKOLOJİ UZMANLIK EĞİTİMİ
MERKEZ AKREDİTASYON STANDARTLARI

Amaç ve Hedefler
Genel Amaç
Tıbbi Onkoloji uzmanlık programında; kanserin etyolojisi, tanısı, korunması ve tedavisine yönelik eğitim verilmelidir.
Eğitim Programı
Süre
Eğitim süresi 3 yıl olmalıdır.
Eğitim programları
Klinik Deneyim: Poliklinik hasta eğitimi Yatan hasta eğitimi Klinik konseyler Eğitim seminer saatleri Hasta bakımları tek bir hastalığa yönelik olmamalı ve 1 aydan uzun kesintisi olmamalı
Uygulama Eğitimi
Prosedür ve teknik yeterlilik; Torasentez, Parasentez, Kemik iliği aspirasyon ve biyopsisi Lomber ponksiyon.
Eğitim İçeriği
A- Hasta bakımı; meme, ailevi kanserler, beyin tümörleri, gastrointestinal kanserler, genitoüriner kanserler, jinekolojik kanserler, baş-boyun kanserleri, hematolojik kanserler, karaciğer kanserleri, akciğer kanserleri, lenfoid kanserler, pankreas, cilt kanserleri, testis kanserleri, tiroid kanserleri ve diğer endokrin kanserler. Tümörün evrenmesi, radyolojik tetkiklerin değerlendirilmesi, geriatrik hasta bakımı, port bakımı, HIV ilintili kanserlerin tedavisi, sitoloji, histoloji ve immüno diagnostik görüntüleme yöntemlerinin değerlendirilmesi. İntratekal uygulama, ağrı, anksiyete ve depresyonun tedavisi, nötropenik hastanın bakımı, palyatif bakım, kemik iliği aspirasyon biyopsisi, kan sayımı değerlendirilmesi, lomber ponksiyon değerlendirilmesi, hastaların rehabilitasyon ve psikososyal bakımı, genetik tetkiklerde yetkinlik, paraneoplastik sendromlu hastaların tanı ve tedavisi, kemoterapötik ilaçların kullanılması, toksisiteleri ile başa çıkma, hematolojik yan etkiler, enfeksiyon hastalıkları ve gıda desteği kullanımı, kombinasyon tedavilerinin uygulanması.
Tıbbi bilgi; Kanıta dayalı tıp, görüntüleme tetkiklerinin değerlendirilebilmesi, patolojik raporların değerlendirilebilmesi, genetik değerlendirme, kanserin fizyolojisi ve patofizyolojisi, klinik epidemiyoloji, biyoistatistik değerlendirmeler, laboratuvar tetkiklerinin temel prensipleri, immün belirteçlerin değerlendirilmesi, organ nakli komplikasyonları, gen tedavileri, cerrahi prensipler, radyasyon onkolojisi prensipleri, transplantasyon prensipleri,

transplantasyon sonrası komplikasyonların bakımı, lezyon biyopsisi, lomber ponksiyon, parasentez, cilt biyopsisi ve torasentez komplikasyonlarının değerlendirilebilmesi, ilaçların etki mekanizmaları farmakokinetikleri endikasyonları.

B- Hasta bazlı eğitim,

C- İletişim becerileri; Diğer takım arkadaşları ile ve hastalarla,

D- Profesyonellik,

E- Sistem bazlı hasta yaklaşımı.

Hasta Başlı eğitim

Klinik Deneyim: 12 ay, %50 ayaktan bakım, her yarım günde 8-12 hasta, devamlı hasta bakımı (Tek bir hastalığa yönelik olmamalı ve 1 aydan uzun kesintisi olmamalı.)

A- Simülasyon kullanılmalı,

B- Yatan hasta eğitimi,

C- Prosedür ve teknik yeterlilik; Supervision, dökümantasyon, torasentez, parasentez, kemik iliği aspirasyon biyopsisi ve lomber ponksiyon.

Seminer Literatür saatleri

Tanımlanmış ve ilan edilmiş eğitim saatleri olmalıdır. En az Haftada 1 saat olmalıdır.

Öğretim Elemanları (Akademik Kadro)

Öğretim Üyesi

Programda görev alan en az 3 eğitimci bulunmalıdır.

Eğitimcilerin özellikleri

En az 2 yıllık eğitim deneyimi olan 1 eğitim elemanı olmalı

Eğitsel Kaynak ve Olanaklar

Tıbbi Onkoloji Kliniği (yataklı servis)

Yataklı ünite olmalıdır.

Poliklinik

Biri yeni tanı diğeri, takip olmak üzere en az iki poliklinik olmalıdır.

Gündüz tedavi ünitesi

Tedavi ünitesi olmalıdır.

İlaç hazırlama ünitesi

Temel güvenlik ortamını sağlayan ünite olmalıdır.

Merkezi ilaç hazırlama ünitesi

Onkoloji Eczacılığı ve Klinik Farmakoloji

İlaç temin Hazırlama ve güveni uygulama için onkoloji kliniğinde özelleşmiş eczacı

Destek Onkoloji üniteleri

Onkoloji Hemşireliği

Psiko-onkoloji

Beslenme ve diyet ünitesi

Kanser kayıt birimi

<u>Klinik araştırma birimi</u> <u>Sosyal ve hobi uygulamaları</u> <u>Tamamlayıcı ve entegratif tedavi</u>
Sosyal hizmetler
İlişkili Klinikler
Genel Laboratuvarlar
Rutin biyokimya, hematoloji ve koagülasyon laboratuvarı
Radyasyon Onkolojisi
Radyasyon onkolojisi,
Patoloji
Rutin tanısal patoloji ve immunohistokimyasal değerlendirmeler. <u>Moleküler Patoloji</u>
Radyoloji
CT, MR, USG Tanısal işlemler
Nükleer Tıp
Nükleer tıp Tanısal işlemler (PET), <u>Tedavi uygulamaları?</u>
Kan bankası ve Transfüzyon
Kan bankası ve aferez ünitesi <u>Terapötik Aferez</u>
Diğer dahili programlar
<u>Endokrin, gastroenteroloji, hepatoloji, enfeksiyon hastalıkları, nefroloji, göğüs hastalıkları,</u> Dermatolog, nörolog, <u>Genetik konsültasyon, psikiyatri, rehabilitasyon</u>
Cerrahi birimler
Genel Cerrahi Meme cerrahisi Gastrointestinal cerrahi Jinekolog, Beyin cerrahı, Ortopedik cerrahi, KBB, Ürolog,
Acil servis
Çalışılan ünite 24 saat hizmet veren acil ünitesi olmalıdır.
Yoğun Bakım
Yoğun bakım desteği sağlanabilmelidir.
Anestezi ve Algoloji
Anestezi kliniği bulunmalıdır.
Onkoloji Konseyleri
Konseyler
Birleşik ya da sistemlere özgü konseyler

Rotasyonlar
Zorunlu Rotasyonlar
Hematoloji
İstemli Rotasyonlar
Hasta kayıtları ve arşiv
Arşiv
Hasta kayıtlarının güvenli güncel ulaşılabilen arşiv olmalı.
Öğrenciler -Öğrencilerin Değerlendirilmesi
Sınav
Eğitim alanlar düzenli olarak değerlendirme yöntemleri ile takip ediliyor olmalıdır TTOD gelişim sınavları Yerel sınavlar Yerel değerlendirme yöntemleri
Yönetim ve Yürütme
Yönetim
İlgili kliniğin çalışmalarını düzenli kaydedilmesi sağlayan sekreteryaya hizmeti olmalı ve kayıtlar saklanmalıdır
Program Değerlendirme Sürekli Yenilenme ve Gelişim
Yeniden değerlendirme
Tüm program belli sürelerde gözden geçiriliyor olmalı ve değerlendirme rapor ediliyor olmalıdır.

EKLER	
Özgeçmişler	Eğitimci ve yan dal uzmanlık öğrenci özgeçmişleri
Uzmanlık öğrencisi gelişim dosyası	Yan dal uzmanlık öğrencisinin TTOD gelişim dosyası
Eğitim programları	Yürütülen programların örneği
Diğer ekler	

ACIKLAMALAR	
Temel standartlar	Tıbbi onkoloji Uzmanlığı eğitimin standart olarak yürütülebilmesi için gereken standartları tanımlamaktadır
Gelişim standartları	Tıbbi onkoloji Uzmanlığı eğitiminin en üst düzeye taşınabilmesi için gelişim standartları belirlenmiştir.
Ekler	İlgili kayıtların örneklerinden oluşur.