

**RADYASYON ONKOLOJİSİ**  
**UZMANLIK EĞİTİMİ ÇEKİRDEK MÜFREDATI**  
**İLERLEME RAPORU**

**(27.04.2017)**

Uzmanlık dallarına ait çekirdek müfredat taslaklarının 2008 yılında tamamlanmış olan (v.0.5) ve 2011 yılında tamamlanmış olan (v.1.0) halleri Tıpta Uzmanlık Kurulunun (TUK) resmi internet sayfasında eğitim kurumları ve kamuoyu ile paylaşılmıştı. Tıpta Uzmanlık Kurulu Müfredat Oluşturma ve Standart Belirleme Sistemi (TUKMOS) çerçevesinde çekirdek müfredatların 18 Mart- 14 Mayıs 2013 tarihleri arasında yapılan çalıştaylarda gerçekleştirilen revizyonlarla v.2.0 halleri hazırlanmış olup bunlar eğitim kurumları ile halen yürütmekte oldukları uzmanlık eğitimine uyumlulukları açısından değerlendirilip geri bildirim verebilmeleri amacıyla paylaşılmıştır. Ayrıca v.2.0 çekirdek müfredatların tamamı tüm TUKMOS Komisyonlarınca incelenip uzmanlık dallarının diğer uzmanlık dallarının müfredatlarına itiraz ve öneri getirebilmelerini sağlamak için aynı internet sitesinde yayımlanmıştır. Sonraki süreçte gerek TUKMOS Komisyonlarından gerekse eğitim kurumlarındaki ilgililerden v.2.0 müfredatlar hakkında geri bildirimler alınmıştır (Form 12). Tasnif edilen geri bildirimler ilgili TUKMOS Komisyonlarına değerlendirmeleri için arz edilmiştir. Ayrıca eş zamanlı olarak TUKMOS Komisyonlarından, uzmanlık dalının eğitiminde yer alan rotasyonların hedeflerini müfredat kılavuzumuza uygun hazırlamaları talep edilmiştir (Form 11). Sonrasında rotasyon hedeflerinin tartışılacağı ve müfredatlara yapılan itirazların değerlendirileceği revizyon toplantıları planlanmıştır. Radyasyon Onkolojisi TUKMOS Komisyonundan 10 üye (**Prof. Dr. Serdar Özkök, Prof. Dr. Adnan Yöney, Prof. Dr. Ayşe Hiçsönmez, Prof. Dr. Didem Çolpan Öksüz, Prof. Dr. Fadime Akman, Prof. Dr. Fulya Ağaoğlu, Prof. Dr. Mehmet Koç, Prof. Dr. Mustafa Cengiz, Prof. Dr. Müge Akmansu, Doç. Dr. Yıldız Yükselen Güney**) ile TUK Sekreteryasından 1 temsilci (**Uzm. Dr. Hande İmirzahoğlu**) eşliğinde 10.03.2015 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Toplantıda Radyasyon Onkolojisi TUKMOS Komisyonu Üyeleri v.2.1 taslak müfredatını düzenlemiştir. Ayrıca Radyasyon Onkolojisi v.2.1 taslak çekirdek eğitimi uzmanlık eğitimi süresi içerisinde planlanmış rotasyonun yetkinlik satırları çalışılmış olup ilgili rotasyon dalına yetkinlikler gönderilerek TUKEP üzerinde oylama yapılmıştır. TUK Toplantısına sunulan v.2.1 taslak çekirdek eğitim müfredatı TUK üyelerinin önerileri doğrultusunda rotasyon dalları rotasyon süreleri ve rotasyon öğrenim hedefleri de düzenlenilerek TUK tarafından kabul edilmiştir.

Ek: 1 Rotasyonlar

<b>İÇ HASTALIKLARI ROTASYONU<sup>1</sup></b>	
<b>KLİNİK YETKİNLİK HEDEFLERİ</b>	
<b>Yetkinlik Adı</b>	<b>Yetkinlik Düzeyi</b>
Metabolik aciller	TT, A,
Acil sıvı elektrolit bozuklukları	TT, A,
Asit	B
Plevral ve perikardiyal efüzyon	B
Paraneoplastik sendromlar	B

<b>HEMATOLOJİ ROTASYONU<sup>2</sup></b>	
<b>GİRİŞİMSEL YETKİNLİK HEDEFLERİ</b>	
<b>Yetkinlik Adı</b>	<b>Yetkinlik Düzeyi</b>
Nötropenik ateşin yönetimi	1
Kan ve kan ürünleri transfüzyonu	2
Akut lösemi takibi	1
Lenfoma takibi	1
Myelom takibi	1
Kronik myeloproliferatif hastalıklar takibi	1
Trombositopeniye yaklaşım	2
Lenfadenopati yaklaşım	2
Splenomegali yaklaşım	2

<b>TIBBİ ONKOLOJİ ROTASYONU<sup>3</sup></b>	
<b>KLİNİK YETKİNLİK HEDEFLERİ</b>	
<b>Yetkinlik Adı</b>	<b>Yetkinlik Düzeyi</b>
Kemoterapi planlama ve uygulama amacıyla kullanılan ilaç ve gereçler	B
Doz, doz yoğunluğu ve tedavi gecikmelerinin etkileri	B
Kemoterapi ilaçlarının farmakolojisini ve ilaç etkileşimleri ilaçların toksisite profili ve uzun dönemdeki hasarları (akut ve geç yan etkiler)	B
<b>GİRİŞİMSEL YETKİNLİK HEDEFLERİ</b>	
Malign hastalıkların tedavisinde yer alan diğer disiplinler ile tıbbi onkolojinin iletişimini gözlemlemek	3
Solid tümörlerde neoadjuvan-adjuvan kemoterapi endikasyonları koymak	1
Tekrarlamış malign hastalıkların kurtarma tedavisinin endikasyonları koymak	1
Hedefe yönelik tedaviler ve immünoterapi ajanlarının kullanımı	1
Vezikan ve iritan kemoterapi ajanlarının sıralanması ve bunların	1

ekstravazasyonun önlenmesi	
<b>DESTEK VE PALYATİF BAKIM ÜNİTESİ GİRİŞİMSEL YETKİNLİK HEDEFLERİ</b>	
Beslenme bozukluğu	3
Enteral-parenteral beslenme desteği	2
Ağrının Yönetilmesi	1
İnvaziv palyatif girişimleri	1
İnvaziv palyatif girişimleri yönlendirme	3
Ağrıya eşlik eden psikososyal sorunlara yaklaşım	1
Ağrıya eşlik eden psikososyal sorunları yönetmek	1
Terminal dönemi yönetmek	1
Solunum sistemi semptomlarının palyasyonu	1
Gastrointestinal sistem semptomlarının palyasyonu	1
Cilt ve mukoza semptomlarını tanımlamak	1
Kanser hastasının rehabilitasyonu	1
Nörolojik ve psikolojik semptomların palyasyonu	1
Kanser ve tedavilerine bağlı sekellerde (lenfödem, parezi/parapleji) rehabilitasyon	1
Palyatif bakım ünitesine yatış ve evde bakıma geçiş endikasyonu koymak	1

<b>NÜKLEER TIP ROTASYONU</b>	
<b>KLİNİK YETKİNLİK HEDEFLERİ</b>	
<b>Yetkinlik Adı</b>	<b>Yetkinlik Düzeyi</b>
PET-BT'nin ve diğer sintigrafik yöntemlerin evrelendirme ve yeniden evrelendirmede değerlendirilmesi	B
<b>GİRİŞİMSEL YETKİNLİK HEDEFLERİ</b>	
<b>Yetkinlik Adı</b>	<b>Yetkinlik Düzeyi</b>
Radyonüklid tedaviler	2

<b>RADYOLOJİ ROTASYONU</b>	
<b>KLİNİK YETKİNLİK HEDEFLERİ</b>	
<b>Yetkinlik Adı</b>	<b>Yetkinlik Düzeyi</b>
Malig hastalıklarda tanı ve izlemde görüntüleme yöntemleri	B

<sup>1</sup>Radyasyon Onkolojisi eğitiminin ilk ayında başlanması önerilir.

<sup>2</sup>Radyasyon Onkoloji Uzmanlık eğitiminin 2. Yarisında yapılması önerilir.

<sup>3</sup>6 aylık Tıbbi Onkoloji rotasyonun içinde 2 aylık bölümün Palyatif Bakım ve Destek ünitelerinde yapılması önerilir

