



NÜKLEER TIP KLİNİĞİ
GELEN RADYONÜKLİD KABÜLÜ KONTROL TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
NÜK_T_03	25.12.2019	10.01.2023	RV01	3

“Revizyon Tarihi”

“Açıklama”

“Revizyon No”

10.01.2023

Hastane logosu değiştirildi.

1

Temos standartları doğrultusunda, tüm
maddeler gözden geçirildi.
Doküman numaraları değiştirildi.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Nükleer Tıp Anabilim Dalı Başkanı	Kalite Koordinatörü	Hastaneler Yönetim Kurulu Başkanı



NÜKLEER TIP KLİNİĞİ
GELEN RADYONÜKLİD KABÜLÜ KONTROL TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
NÜK_T_03	25.12.2019	10.01.2023	RV01	3

1. AMAÇ

Hastanelerde Nükleer Tıp Bölümü'ne ambalajlı olarak gelen radyonüklidlerin kabulü aşamasında radyasyon güvenliği kurallarına uygunlukları ve sipariş ile talep edilen ürüne uygunlukları açısından kontrol edilmeleri amaçlanmıştır.

2. KAPSAM

Talimat nükleer tıp bölümü gelen radyonüklid kabulünde kontrol sürecine ilişkin faaliyetleri kapsar.

3. KISALTMALAR

TAEK: Türkiye Atom Enerjisi Kurumu

FDA: Food and Drug Administration

4. TANIMLAR

- **Yönetmelik:** 08.07.2005 tarih ve 25869 Sayılı Resmi Gazetede Yayınlanan "Radyoaktif Maddenin Güvenli Taşınması Yönetmeliği"
- **El dozimetresi:** Geiger Müller (G-M) Survey Meter
- **Doz Kalibratörü:** Biodex Atomlab 100
- **Radyonüklid:** F-18 FDG, I-131 vb. Nükleer Tıp bölümünde sintigrafi ve tedavi amaçlı kullanılan radyofarmasötik/radyonüklidler
- **Jeneratör:** Mo99/Tc99m Jeneratörü

5. SORUMLULAR

Hastanelerde Nükleer Tıp Bölümünde bulunan Nükleer Tıp Teknikerleri uygulamadan, uygulamanın denetiminden ise servis sorumlu doktoru yükümlüdür.

6. FAALİYET AKIŞI

- 6.1.** Nükleer tıp bölümünde kullanılan radyofarmasötikler Avrupa Birliği, FDA veya T.C. Sağlık Bakanlığında ruhsatlı ve kalite güvence belgeleri bulunan üretici firmalardan veya üretici firmanın Türkiye temsilcisinden alınır.
- 6.2.** Üretici firma tarafından teslim alınan ambalajlı radyonüklid veya Jeneratör sıcak odaya alındıktan sonra;
- 6.3.** İrsaliye ile gelen radyonüklid veya Jeneratör ambalajındaki ürün, kalibrasyon günü ve saati ile aktivitesinin doğru olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- 6.4.** Gelen ambalajın bütünlüğü, yırtık vb. herhangi bir hasar olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- 6.5.** El dozimetre ile ambalajdan çevreye yayılan radyoaktivitenin yönetmeliğe uygun düzeyde ve altında olup olmadığı kontrol edilmelidir. Bu değer ambalaja 10 cm mesafeden 0.1mSv/h'in altında olmalıdır.
- 6.6.** İlk üç madde kontrolünden geçen ambalaj açılarak gelen radyonüklidin kalibrasyon tarihi, saati ve aktivitesi Doz Kalibratöründe ile kontrol edilerek "**Radyoaktif Madde Teslim Alma Formu**"na kayıt edilir.



NÜKLEER TIP KLİNİĞİ
GELEN RADYONÜKLİD KABÜLÜ KONTROL TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
NÜK_T_03	25.12.2019	10.01.2023	RV01	3

7. İLGİLİ DOKÜMANLAR

7.1 Yakın Doğu Üniversitesi Hastanesi “Radyasyon Güvenliği El Kitabı”

7.2. Radyoaktif Madde Teslim Alma Formu

8. REFERANS DÖKÜMANLAR

- 8.1. Radyofarmasötik Yönetmeliği; 23.12.1993 tarih 21797 sayı ile Resmî Gazetede yayınlanmıştır
- 8.2. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği; 3.06.2010 tarih 27600 sayı ile Resmî Gazetede yayınlanmıştır.
- 8.3. Radyoloji Hizmetleri Yönetmeliği ;26.04.2022 tarih 31821 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmıştır.
- 8.4. İyonlaştırıcı Radyasyon ve Radyonüklit Kullanılarak Sunulan Sağlık Hizmetleri Hakkında Yönetmelik26.04.2022 tarih 31821 sayılı resmi gazetede yayınlanmıştır.