

9. hafta

Radyofarmasötiklerde formülasyon
işlemleri

1. Tüm işlemlerin yapılabilmesi için talep eden doktorun yazılı istemi gereklidir. İstem formunda istenen işlem yazılmış ya da işaretlenmiş olmalı, ayrıca klinik ön tanı, çalışmanın amacı ve hastanın kullandığı ilaçları da içeren klinik bilgi ve ilişkili olması muhtemel laboratuvar ve görüntüleme bulguları belirtilmelidir. İstek formları işlemden önce nükleer tıp doktoru tarafından değerlendirilmeli; kullanılacak radyofarmasötik ve verilecek doz, uygulama yolu ve gerektiğinde enfüzyon hızı yazılmalıdır. Standart uygulaması yapılan ve kılavuzu olan işlemler için sonuncuların yapılmasına gerek olmayabilir.

2. Laboratuarda hazırlanan ve kullanıma verilen tüm radyofarmasötiklerin seçimi ve güvenli uygulamasından, kullanılacak radyofarmasötüğün hazırlanması talimatını veren nükleer tıp hekimi sorumludur.

3. Radyofarmasist veya radyofarmasi teknisyeni hazırladığı ve kullanım için verdiği radyofarmasötüğün kalitesinden ve doğruluğundan sorumludur.

4. Radyofarmasötiklerin ve birlikte verilebilecek ilaçların hazırlanması, kalite kontrolü, dağıtımı ve hastaya uygulanması kanun ve yönetmeliklere uygun olmak üzere yetki verilmiş personelce yapılabilir.

5. Her türlü terapötik radyofarmasötiğin verilebilmesi için nükleer tıp hekimi tarafından yazılmış imzalı bir talimat olmalıdır.

6. Uygulamadan önce radyofarmasötüğün adı, hastanın kimliği ve uygulama yolu belirlenmeli ve kontrol edilmelidir. Post-menarş ve pre-menapozal kadın hastalar gebelik, laktasyon ve emzirme yönünden sorgulanmalıdır. Gerekli görülen durumlarda gebelik testi yaptırılmalıdır.

7. Hastaya verilecek her radyofarmasötüğün dozu ölçülmüş ve enjektör veya taşıyıcı kap üzerine etiketleme yöntemiyle yazılmış olmalıdır. Doz sorumlu doktorun verdiği talimata veya her nükleer tıp bölümünün sahip olduğu prosedür el kitabında belirtilen miktara uygun olmalıdır. Laboratuardan kullanım için çıkan radyofarmasötüğün dozu yukarıda belirtilen dozun en fazla %10 altında veya üstünde olabilir. Hastaya verilen nihai doz hastanın nükleer tıp dosyası ya da takip formuna kaydedilmelidir.

8. Radyofarmasötikler Radyofarmasötik Yönetmeliğinde belirtilen kurallara ve standartlara uygun olmalıdır. Kalite kontrol testlerinde bu standartları hala taşıdıkları gösterilmedikçe, üretici firmanın belirttiği son kullanım tarihi geçmiş radyofarmasötikler kullanılmamalıdır. Herhangi bir uyumsuzluk ya da yanlışlık uygulama öncesinde belirlenmeli ve düzeltilmelidir.

9. Henüz lisans verilmemiş radyofarmasötikler, Sağlık Bakanlığı Etik Kurulu izniyle, araştırma amacıyla kullanılabilir.

- Jeneratörlerin sağımı ve kitlerin hazırlanması
- Kayıt tutulması
- İşaretli kan ürünleri, advers etkileri....

Eczacı kontrolünde gerçekleşir.