

DOZİMETRE HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kişisel Dozimetri Hizmeti, 2 aylık sürelerde 7 periyotta (14 aylık süreç) verilmelidir.
2. Kişisel Dozimetre ölçümünde kullanılacak dozimetreler, pasif dozimetre olup termoluminesans veya optikoluminesans özelliği gösteren kristallerden oluşmuş olmalıdır.
3. Dozimetreler, kapalı zarf içerisinde "Dozimetre Dağıtım Listesi" ve resmi ön yazı ile birlikte yüklenici firmanın anlaşma yaptığı kargo firması aracılığıyla gönderilmelidir.
4. Kişisel Dozimetri Hizmeti, yeni periyoda ait dozimetreler kuruma ulaştırıldıktan sonra hastanemizde personeller tarafından kullanılmış olan (eski periyot) dozimetrelerle değişiminin sağlanarak eski periyot dozimetrelerin değerlendirilmek üzere en geç 10 gün içinde yüklenici firmaya iade etmesi şeklinde gerçekleştirilmelidir.
5. Yüklenici firma, eski periyot dozimetreler tarafına ulaştıktan sonra bir hafta içerisinde analiz sonuçlarını hastanemizin ilgili birimine bildirilmelidir.
6. Tüm Vücut Dozimetreler; 16 keV- 6,7 MeV arasındaki tüm foton enerjilerini ölçebilmeli, bu aralıklarda TÜRKAK akreditasyon belgesi ve NDK yetki belgesine sahip olmalıdır.
7. Ekstremiteler (Yüzük veya Bilek) ve (Göz Lens) Dozimetreler; 16 keV- 1,25 MeV arasındaki tüm foton enerjilerini ölçebilmeli, bu aralıklarda TÜRKAK akreditasyon belgesi ve NDK yetki belgesine sahip olmalıdır.
9. Dozimetreler; 0,1 mSv-10 Sv arasında doz ölçümü gerçekleştirebilmeli, bu aralıklarda TÜRKAK akreditasyon belgesi ve NDK yetki belgesine sahip olmalıdır.
10. Hizmet kapsamında kullanılan dozimetreler ISO/IEC 17025 standardı gereği metrolojik izlenebilirliğe sahip laboratuvarlarda kalibre edilmelidir. Yönetimin isteği üzerine yüklenici dozimetreye ait kalibrasyon sertifikasını sunmalıdır.
11. Yüklenici firma, yaka dozimetre analiz sonucu Hp(10) aylık 2mSv geçen değerler için, 1 hafta içerisinde yüksek doz bildiriminde bulunmalı, dozimetreleri tekrar değerlendirebilmeli ve kayıtlarını tutmalıdır.
12. Yüklenici firma, bilek veya yüzük dozimetre analiz sonucu Hp(0.07) aylık 20mSvlik değeri geçen değerler için, 1 hafta içerisinde yüksek doz bildiriminde bulunmalı dozimetreleri tekrar değerlendirebilmeli ve kayıtlarını tutmalıdır.
13. Yüklenici firma, acil kaza durumlarında dozimetreleri 2 gün içerisinde değerlendirmelidir.
14. Doz raporlarında analiz sonuçları; her bir çalışan için, yaka dozimetresinde; tüm vücut dozu Hp(10) ve deri dozu Hp(0.07) , bilek veya yüzük dozimetre analiz sonuçlarında ise; sadece deri dozu Hp(0.07) şeklinde periyot, çeyrek dönem ve yıllık dozları ayrı ayrı verilmelidir.
15. Yüklenici firma, eski periyot dozimetrelerin değerlendirme işlemi gerçekleştirdikten sonra analiz sonuçlarını Nükleer Düzenleme Kurumu'nun (NDK) "Ulusal Doz Kayıt" sistemine kaydetmelidir.
16. Kullanım sırasında zarar gören (kırılma, hasar vb.) veya kaybolan dozimetreler hususunda yüklenici firma kendisine bildirildikten en geç 5 (beş) iş günü içerisinde kuruma yeni dozimetre temin edecektir. Yüklenici firmaya iade edilmeyen dozimetreler için kayıp faturası kesilecek olup her dozimetre için 1.200,00 TL (KDV dahil) para talep edebilecektir.
17. Yüklenici firma tarafından Kişisel Dozimetri Hizmeti için dozimetrelerle yapılan doz değerlendirmeleri IEC-62387-1 standardına göre geçerliliği doğrulanmış değerlendirme metodlarına göre yapılmalıdır.
18. Yüklenici firmanın TS EN ISO/ IEC 17025: 2012 belgesini ve bu kapsamda TÜRKAK Akreditasyonunu almış olması gerekmektedir.
19. Yüklenici firmanın Nükleer Düzenleme Kurumu tarafından yetkilendirilmiş kuruluş olarak yetki belgesine sahip olması gerekmektedir.
20. Kullanıcı sayısında artış ya da azalış olma durumunda sözleşmede belirtilen birim fiyat üzerinden kullanıcı sayısı kadar faturalandırma yapılacaktır.

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
Uz. Dr. Kaan ARSLAN
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 15322

HATİCE HUCİPTAN
Radyoloji Sorumlusu Teknikeri