



RADYOLOJ LABORATUVARI DOZİMETRE KULLANIM TAL MATI

DOKÜMAN NO	RG.TL.33
YAYIN TAR H	03.11.2016
REV ZYON NO	00
REV ZYON TAR.	-
SAYFA	1 / 1

1.AMAÇ: Bu talimatın amacı Radyoloji Anabilim Dalında kullanılan dozimetrelerin kullanımına yönelik sistem olu turmaktır.

2.KAPSAM: Bu talimat Radyoloji Anabilim Dalında görevli radyoloji teknikeri ve teknisyenlerini kapsar.

3.KISALTMALAR: -

4.TANIMLAR: -

5- SORUMLULAR: Bu talimatın uygulanmasında Radyoloji Teknisyenleri denetlenmesinden Radyoloji Anabilim Dalı Ba kanı sorumludur

6. FAAL YET AKI I

6.1. Dozimetreler, kullanıcının adı ve soyadı ile dozimetre numaralarının belirtildi i “Dozimetre Da ıtım Listesi” belirtilen numaralandırmaya göre kullanılacaktır.

6.2. Yeni periyoda ait dozimetre kullanıcıya teslim edildi inde, bir önceki periyotta kullanılan dozimetre teslim alınmalı ve 1 hafta içerisinde Dozimetre servisine gönderilmelidir.

6.3. Herhangi bir nedenle kullanıcı de i ikli i söz konusu ise bu durum Dozimetre Servisine hemen bildirilmeli, dozimetre hizmeti durdurulacak ki i için “Dozimetre Hizmeti Sonlandırma Formu”, yeni kullanıcı için “Dozimetre stek Formu” doldurularak ivedilikle Dozimetre servisine gönderilmelidir.

6.4. Kullanıcı de i ikli i durumunda, dozimetre yeni bir dozimetre kullanıcısına teslim edilirken, bu dozimetrenin bir önceki kullanıcı tarafından radyasyon alanında hiç kullanılmamı olması son derece önemlidir. Radyasyon alanı içinde kullanılmı bir dozimetre, kullanma süresi dikkate alınmaksızın de erlendirilmek üzere Dozimetre Servis Laboratuarına iade edilmeli, yeni kullanıcı için mutlaka yeni bir dozimetre temin edilmelidir.

6.5. Dozimetreler, radyasyon alanı dı nda muhafaza edilmeli, ısı, nem ve basınca maruz bırakılmamalıdır.

6.6. Dozimetre çalı ma ba langıcında muhafaza edildi i yerden alınarak kullanılmaya ba lanmalı ve i bitiminde tekrar aynı yere bırakılmalıdır. Dozimetrelerin muhafaza edildi i yerin, radyasyon alanı içinde olması, radyasyon alanı içinde bırakılması veya unutulması durumunda, tespit edilen dozun kullanıcının maruz kaldı ı doz olmadı ı unutulmamalıdır. Çalı ma sırasında ola an dı ı bir durum söz konusu ise veya yüksek doza maruz kaldı ı dü ünülüyorsa, bu durum radyasyondan korunma sorumlusuna veya yetkili ki ilere bildirilerek, dozimetrenin acil olarak de erlendirmesi talep edilmelidir. Dozimetrenin de erlendirilmesi, Laboratuarımıza ula masını takiben en kısa sürede yapılarak sonucu kullanıcıya ve kurulu a bildirilir

6.7. Dozimetreler çalı ma önlü ünün üst cebine, yakaya veya kemere takılmalıdır. Kullanım sırasında dozimetrenin vücuda temas eden yüzü arka yüz olmalı ve dozimetrenin önüne herhangi bir cisim (kalem, isimlik vb.) gelmemelidir. TLD’lerin de i imi ta ıyıcıları ile birlikte yapıldı ndan, ta ıyıcılar kesinlikle açılmamalıdır.

6.8. Çalı ma sırasında kur un önlük giyiliyorsa, tüm vücut dozunun ölçülebilmesi için dozimetre kur un önlü ün altına takılmalıdır. Dozimetrenin kur un önlük üzerinde ta ınması durumunda ise kur un önlük dı nda kalan vücut kısımlarının (troid, göz lensi, cilt) aldı ı dozlar ölçülür. Bu durumdaki personel kur un önlük altında ve üstünde olmak üzere iki dozimetre ta ınmalıdır.

6.9. Radyasyon ve dozimetri konularında her türlü soru, problem ve önerileriniz için ileti im adreslerinden Laboratuarımıza ula ılabilir.

7. LG L DÖKÜMANLAR:

- Dozimetre Da ıtım Listesi
- Dozimetre Hizmeti Sonlandırma Formu
- Dozimetre stek Formu



Kurşun önlük üzerinde kullanılan dozimetre ile troid, göz, cilt dozu tespit edilir.

Kurşun önlük altında kullanılan dozimetre ile tüm vücut dozu tespit edilir.

HAZIRLAYAN
RADYOLOJ ABD BA KANI

KONTROL EDEN
KAL TE YÖNET M D REKTÖRÜ

ONAYLAYAN
BA HEK M