1. AMAÇ	Kurumumuza gelen hastanın en uygun pozisyonda en az radyasyona maruz kalarak röntgeninin çekilmesinin sağlanmasıdır.
2. KAPSAM	Kurumumuza başvuran tüm hastalar ve tüm personelleri kapsar.
3.KISALTMALAR	Herhangi bir kısaltma bulunmamaktadır.
4. TANIMLAR	**4.1. Kurşun Koruyucular:** Radyasyonlu alanlarda; hastaların, hasta yakınlarının ve çalışanların radyasyondan korunmasına yönelik kullanılan; kurşun önlük, kurşun gözlük, kurşun eldiven, tiroid koruyucu vb. ekipmanlar.
5. SORUMLULAR	Radyasyon Güvenliği Sorumlusu Öğretim Üyeleri Stajyer öğrenci Teknisyen

6. FAALİYET AKIŞI

Hasta profiline göre farklı ebatlarda radyasyon koruyucular bulunmalıdır.

6.1. Periapikal Grafi

6.1.1. Hasta çekim için çağrılmadan önce tetkik istem formu kontrol edilir.

6.1.2. Çekim odasına alınmadan önce doğurganlık çağındaki kadın hastalara gebelik durumu ve şüphesi sorulur. Röntgen çekilmesi tıbbi olarak zorunlu ise kurşun koruyucu önlük giydirilir.

6.1.3. Hastaya tetkik hakkında bilgi verilir. Filmi etkileyecek protez, gözlük, kolye, küpe, piercing, takı varsa çıkarılır.

6.1.4. Periapikal çekimlerde istenen film sayısına göre yeterli sayıda fosfor plak alınır ve çekim odasına geçilir.

6.1.5. Uygun pozisyonlandırma sağlanarak çekim tamamlanır.

6.1.6. Tüm çekimler tamamlandıktan sonra plaklar tarama görevlisine teslim edilir. Tarama görevlisi yoksa plakların taraması karanlık ortamda röntgen çekimini yapan teknisyenin kendisi tarafından gerçekleştirilir.

6.1.7. Görüntülerin doğru isimle ve doğru klasöre yüklendiğinden emin olunur.

6.1.8. İşlem sonunda cihaz ve plaklar uygun şekilde dezenfekte edilir.

6.1.9. Acil hastalar, 65 yaş üstü yaşlılar, 7 yaş altı çocuklar, engelliler, harp ve vazife şehitlerinin dul ve yetimleri ile malul ve gazilere öncelik verilir.

6.1.10. Periapikal röntgen çekimi öncesinde film ağza yerleştirilirken bulantısı olduğu tespit edilen hastalarda çekimden önce çekilecek bölgeye 2-3 doz xclocain sprey sıkılır.5-10 sn bekledikten sonra film çekilir.

6.1.11. Hasta (çocuklardan) hareketinden kaynaklanan çift çekim oranını azaltmak amacıyla hasta pozisyonlandırma gerekirse ebeveylerden yardım isteyerek koruyucu ekipmanla film tutturulur.

6.1.12. Periapikal röntgen çekilecek hastalara tiroid koruyucu giydirilir.

6.1.13. Radyasyon güvenliği açısından hasta yakınları mecbur kalınmadığı sürece röntgen çekim odasına alınmaz.

6.2. Panoramik Grafi, Sefalometrik Grafi ve Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi

6.2.1. Hasta çekim için çağrılmadan önce tetkik istem formu kontrol edilir.

6.2.2. Çekim odasına alınmadan önce doğurganlık çağındaki kadın hastalara gebelik durumu ve şüphesi sorulur. Röntgen çekilmesi tıbbi olarak zorunlu ise kurşun koruyucu önlük giydirilir.

6.2.3. Hastaya tetkik hakkında bilgi verilir. Filmi etkileyecek protez, küpe, toka, iğne, piercing, gözlük, takı vb. varsa çıkarılır.

6.2.4. Acil hastalar, 65 yaş üstü yaşlılar, 7 yaş altı çocuklar, engelliler, harp ve vazife şehitlerinin dul ve yetimleri ile malul ve gazilere öncelik verilir.

6.2.5. Panaromik, sefalometrik ve konik ışınlı bilgisayarlı tomografi çekilecek hastaya kurşun önlük giydirilir.

6.2.6. Radyasyon güvenliği açısından hasta yakınları mecbur kalınmadığı sürece röntgen çekim odasına alınmaz.

6.2.7. Görüntülerin doğru isimle ve doğru klasöre yüklendiğinden emin olunur.

6.2.8. İşlem sonunda cihaz uygun şekilde dezenfekte edilir.

6.2.9. Grafisi çekilecek hastanın radyasyon maruziyetinin azaltılması için doğru pozisyonlandırma ile mümkün olduğunca tek seferde film çekilmeye çalışılır.

7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

7.1. Radyasyon Güvenliği Prosedürü