



**KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  
PERİAPİKAL RADYOGRAFİ  
ÇEKİM PROTOKOLÜ**



Kodu: SRG.PRT.01

Yayın Tarihi: 01.11.2018

Revizyon Tarihi:

Revizyon No:

Sayfa No/Sayfa sayısı:1/1

- 1) Radyografik işleme başlamadan önce fosfor plak etrafına tek kullanımlık film poşeti geçirilmelidir.
- 2) Film poşetinin ağzı kapalı olmalı tükürük sızdırmamalıdır.
- 3) Hasta sırtı dik bir şekilde koltuğa oturtulmalı, hastanın başı hareket etmeyecek şekilde desteklenmelidir.
- 4) Fosfor plağın aktif yüzeyi tüpe bakacak şekilde hasta ağzına yerleştirilmelidir.
- 5) Açığortay tekniği ile periapikal film alırken;
  - \* Merkezi ışın dişin uzun eksenini ile film düzlemi arasındaki açının açığortayına dik gelmelidir.
  - \* Merkezi ışın interproksimal aralıklardan geçmelidir.
  - \* Alt çenede merkezi ışın kesici dişlerde -15, kanin dişlerde -20, premolar bölgede -10, molar bölgede -5 derece açı ile gönderilmelidir.
  - \* Üst çenede merkezi ışın kesici dişlerde +40, kanin bölgesinde +45, premolar bölgesinde +30, molar bölgede +20 derece açı ile gönderilmelidir.
  - \* Keser ve kanin dişlerde film dik, premolar ve molar bölgede yatay olarak yerleştirilmelidir.
- 6) Paralel teknik ile periapikal film alırken çekilecek bölgeye uygun film tutucu kullanılmalıdır.
- 7) Paralel teknikte merkezi ışın objeye ve filme dik gelmelidir.
- 8) Çekim sonrası film tutucu dezenfekte edilmelidir.
- 9) Bite-wing tekniği ile film alırken tek kullanımlık ısırtma kartonları kullanılmalıdır
- 10) Bite-wing tekniğinde merkezi ışın ısırtma plağı ile +8,10 derecelik açı yapacak şekilde yönlendirilmelidir.
- 11) Hastanın cinsiyet, yaş ve kilosuna göre doz ayarlamaları yapılmalıdır.
- 12) Radyolojik tetkiki yapan personel uygulama sırasında kurşun kaplı bariyerin arkasında durmalıdır, filmi hasta ağzı içinde tutmamalıdır.
- 13) Radyolojik tetkiki yapan personel çekim sırasında kameradan veya kurşun kaplı camın arkasından hastayı izlemeli, hastanın filmi kaydırmadığından ve başını sabit tuttuğundan emin olmalıdır.
- 14) Işınlama sonrası fosfor plak film poşetinden çıkarılırken tükürükle kontamine olmamasına dikkat edilmelidir.
- 15) Fosfor plaklardaki görüntü tarandıktan sonra hasta adı kontrol edilerek arşive kaydedilmelidir.

\*Hastaların bir yıl içinde alabileceği maksimum müsaade dozu 1000  $\mu$ Sv'dır. Periapikal radyografi çekimi sırasında hastanın alması beklenen eşdeğer doz 0.5-1  $\mu$ Sv aralığındadır.

<b>Hazırlayan:</b> <b>Radyasyondan Korunma Sorumlusu</b>	<b>Kontrol Eden:</b> <b>Kalite Direktörü</b>	<b>Onaylayan:</b> <b>Dekan</b>
---	---	-----------------------------------