



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Döküman Kodu	: S.RG.TL.05
Yayın Tarihi	: 29.11.2023
Revizyon No	: 00
Revizyon Tarihi	:
Sayfa No	: 1/2

BİTEWİNG (ISIRTMA) RADYOGRAFİSİ RÖNTGEN ÇEKİM PROTOKOLÜ

1. AMAÇ :

Bu talimat, alt ve üst çene dişlerinin kronlarının tamamı, köklerinin ise yalnızca 1/3'lük koronal kısmının görüntülenmesini sağlayan, bitewing (ısırtma tekniği) radyografi tekniğinin ilke ve çalışma koşullarını belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

2. KAPSAM :

Bu talimat Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı Radyoloji Kliniğinde bulunan Periapikal Röntgen cihazı ve ısırma bloklarının kullanımını kapsar.

3. SORUMLULAR :

Bu talimatın uygulanmasından Radyoloji Birim Sorumlusu ve Radyoloji Teknikerleri sorumludur.

4. TANIMLAR :

5. FAALİYET AKIŞI :

Cihazın Kullanımı

- » Periapikal röntgen cihazı üzerinde bulunan açma/kapama düğmesine basılarak cihaz çalıştırılır.
- » Fosfor plak cihazı ve bağlantılı olduğu bilgisayar da açılarak ilgili program seçilerek fosfor plak cihaz yazılımı ile bağlantı sağlanır.
- » Bilgisayar programından girişi yapılan hasta çağırılır ve programdan hangi bölge veya dişin görüntüsünün istendiği kontrol edilir.
- » Hastaya kurşun önlük ve boyunluk takılır ve hasta oturma koltuğuna oturtulur.
- » Horizontal (yatay) düzlem yere paralel, vertikal (dikey) düzlem de yere dik olacak şekilde hasta başı ayarlanır. Bitewing radyografilerde film tutucuları bulunan ısırma bloklarından yararlanır. Steril ısırma bloğu, merkezi sterilizasyon ünitesinden getirildiği poşetten çıkarılır.
- » Fosfor plak alınır ve koruyucu kılıf içerisine yerleştirilir. Steril eldivenlerle ısırma bloğunda bulunan film tutucuya fosfor plak yerleştirilir. Isırma bloğu, fosfor plağın hassas yüzü diş/dişlere bakacak şekilde ağız içerisine yerleştirilir.
- » Hastaya ağızını yavaşça kapatması söylenir. Bu sırada üst dişler ısırma plağının üst, alt dişler de alt kısmında bulunur.
- » Merkezi ışın vertikal yönde +10 derece ve yatay yönde incelenmek istenen dişlerin kontakt noktalarından geçecek şekilde ayarlanır.
- » Hastanın konumu son bir kez daha gözlenir. Hastaya "hareket etme" komutu verilir.
- » Daha sonra dışarı çıkılarak ışınlama butonuna basılır.
- » Işınlama işleminden sonra hastaya "rahat nefes" alması komutu verilir. Isırma bloğu ağız dışına alınır. Fosfor plak tutucu kısımdan çıkarılır. Hasta ağızına temas etmiş eldivenlerle plak üzerindeki koruyucu kılıf plak üzerinden uzaklaştırılır ve plağa temas etmeden plak temiz bir yüzeye bırakılır. Kirli plak ve eldivenler tıbbi atık kutusuna, ısırma bloku da getirildiği sterilizasyon poşeti içine veya kirli blokların toplandığı bir kap içerisine konulur.
- » Çekilen film üzerindeki kılıf çıkartılır, fosfor plak tarayıcı cihaza yerleştirilerek taratılır.
- » Ekranaya gelen görüntü kontrastı ayarlanır. Çekilen görüntü daha sonra ilgili bilgisayar programı üzerinden sisteme gönderilir.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
BİRİM KALİTE SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİM DİREKTÖRÜ	DEKAN



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Döküman Kodu	: S.RG.TL.05
Yayın Tarihi	: 29.11.2023
Revizyon No	: 00
Revizyon Tarihi	:
Sayfa No	: 2/2

BİTEWİNG (ISIRTMA) RADYOGRAFİSİ RÖNTGEN ÇEKİM PROTOKOLÜ

- » Gün sonunda cihaz üzerindeki açma/kapama düğmesine basılarak cihaz kapatılır.
- » Kirli ısırma blokları yıkanmak ve steril edilmek üzere merkezi sterilizasyon ünitesine gönderilir.

Cihazın Bakımı

- » Cihazlar en az haftada 5 defa dezenfektan solüsyon ile silinerek dezenfekte edilir. Bu esnada konun içine ve ayarlamaların yapıldığı panele dezenfektan solüsyonun direkt olarak temas etmemesine dikkat edilir.
- » Cihaz arıza durumunda teknik bakıma elektronik posta gönderilir.
- » Cihazla ilgili sorunun teknik bakım birimi tarafından giderilememesi durumunda, belirlenen arıza hata kodu ile birlikte yetkili firma teknik servisine haber verilir.
- » Isırma blokları akar su altında yıkanır, daha sonra steril poşetler içerisinde steril edilir ve bu poşetler içerisinde saklanır.

Güvenlik Önlemleri

- » Cihaz ile ilgili eğitim görmemiş personel tarafından kullanılmamalıdır.
- » Kullanım kılavuzundaki çalıştırma, bakım ve koruma bilgilerine dikkat edilmelidir.
- » Cihazın stajyer öğrenciler tarafından kullanılmasına ilgili röntgen teknikeri nezaret eder.

6. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzlarıdır.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
BİRİM KALİTE SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİM DİREKTÖRÜ	DEKAN