

Bölüm 14

OFTALMOLOJİDE GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ

Mehmet Cem SABANER¹
Merve BOZKURT GENCER²
Emre TAMBOVA³
Mustafa Değer BİLGEÇ⁴

14.1. DİREKT RADYOGRAFİ

Tanım

Radyoopak dokulardan iyonize radyasyonla özel plakalar aracılığıyla elde edilen görüntülerdir.

Oftalmolojide Kullanımı

İntraoküler veya intraorbital radyoopak yabancı cisimleri tanımlamak ya da varlığını dışlamak için kullanılır. Bununla birlikte, konvansiyonel radyografiye göre daha yüksek kontrast duyarlılığı nedeniyle bilgisayarlı tomografi (BT) yabancı cisimleri değerlendirmede tercih edilen görüntüleme yöntemidir. Gizli bir metalik yabancı cisim şüphesinde manyetik rezonans görüntüleme (MRG) öncesinde geçerli bir görüntüleme yöntemidir. Direkt radyografiler travma durumunda veya orbital fraktür tanısında asla kullanılmamalıdır.

14.2. BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ

Tanım

Bilgisayarlı tomografi (BT) farklı düzlemlerden çoklu kesitsel görüntü elde etmek amacıyla iyonizan radyasyon ve bilgisayar destekli biçimlendirme yöntemini kullanır. Görüntüleme kesitleri aksiyel, direkt koronal, yeniden oluşturulmuş koronal ve yeniden oluşturulmuş parasagittal kesitlerdir. Kemik ve yumuşak doku pencere görüntüleri daima aksiyel, koronal ve parasagittal yönlerden incelenmelidir (Bkz. **RESİM 14.2.1**'den -**14.2.3**'e kadar). Orbita tetkiklerinde tanı için mümkün olan en düşük radyasyon dozu

¹ Uzm. Dr., Samsun Bafra Devlet Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği, drmcemsabaner@yahoo.com

² Uzm. Dr., SBÜ Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği, mervebzkr@gmail.com

³ Uzm. Dr., Eskişehir Şehir Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği, emretambova@hotmail.com

⁴ Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları AD., mdbilgec@hotmail.com