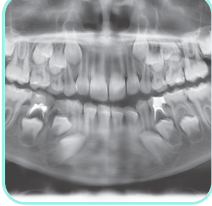


BÖLÜM



11

DENTAL RADYOGRAFI

Uzm. Dt. Derya Büşra YAKINCI



AMAÇ

Diş hekimliğinde kullanılan radyografi tekniklerinin temel prensiplerini analiz etmek, bu radyografik tekniklerin amaçlarını, kullanım alanlarını ve birbirlerine göre avantaj ve dezavantajlarını karşılaştırmaktır.

Bu bölümü tamamladıktan sonra;

Diş hekimliği uygulamalarında kullanılan radyografik teknikleri yeterli şekilde tanımlayabilecek,

Dental radyografi prensiplerini ve kullanım alanlarını açıklayabilecek,

Dental radyolojide kullanılan ve analiz edilen yöntemleri irdeleyebilecek,

Diş hekimliğinde kullanılan radyografilerin detaylarını ve birbirlerinden teorik ve pratik olarak ayırımı tartışabileceklerdir.



KAZANIMLAR

Diş görüntülemesinde kullanılan cihazlar (panoramik mandibula, dijital volumetrik tomografi, sefalometrik, periapikal diş röntgen) konusunda bilgi sahibi olup tedaviye başlanmadan önce teşhis, tanı ve planlama amaçlı istenebilecek diş röntgenlerini çekebilme bilgi ve becerisine kazanacaktır



ÖZET

Diş hekimliğinde teşhis ve tedavi amacıyla radyolojik görüntülere sıklıkla başvurulur. Diş hekimliğinde kullanılan radyolojik görüntülemeler ekstraoral ve intraoral olarak 2 başlık altında incelenir. Intraoral görüntülemeler; periapikal grafiler, bitewing grafiler, okluzal grafiler olarak sınıflandırılırken; ekstraoral görüntülemeler: panoramik grafiler, sefalometrik grafiler ve el-bilek grafileri olarak kategorize edilir. Intraoral görüntülemelerde en çok periapikal radyografiler kullanılır. Periapikal görüntüleme yapılırken; açığortay tekniği "bisecting angle" veya paralel teknik "dik açı tekniği" yöntemleri kullanılır. Açığortay tekniği uygulama kolaylığı ve ekipman ge-



SONUÇ

Seçilen görüntüleme tekniği o hasta için gerçekten gerekli mi? Güvenli mi? Etkili mi? Kullanılacak kontrast madde, görüntülenecek organın fizyolojik ve morfolojik özelliklerine ne kadar uygun? Hasta ile ilgili tüm risk faktörlerini sorguladık mı?

Gereksiz yere hastalara uygulama yapılmamalıdır. Kısa süre aralıklarla birden fazla görüntüleme kesinlikle yapılmamalıdır.

Gebelik/gebelik şüphesinde kontrast madde kullanımı önerilmemektedir. Ancak teşhis amacıyla çok gerekli olduğunda, gebe ve fetüs için yarar/zarar oranı iyi bir şekilde hesap edilerek gebelik/gebelik şüphesi bulunan hastalara iyotlu kontrast maddeler uygulanabilir.

KAYNAKLAR

1. ACR (American College of Radiology) Manual On Contrast Media. ACR Committee on Drugs and Contrast Media. 2021.
2. Andreucci M, Solomon R, Tasanarong A. Side effects of radiographic contrast media: pathogenesis, risk factors, and prevention. *Biomed Res Int.* 2014;2014:741018. doi: 10.1155/2014/741018. Epub 2014 May 11. PMID: 24895606; PMCID: PMC4034507.
3. Drugs.com. <https://www.drugs.com/>
4. Panigel M, Wolf G, Zeleznick A. Magnetic resonance imaging of the placenta in rhesus monkeys, *Macaca mulatta*. *J Med Primatol.* 1988;17(1):3-18.
5. De Santis M, Straface G, Cavaliere AF, Carducci B, Caruso A. Gadolinium periconceptional exposure: pregnancy and neonatal outcome. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2007;86(1):99-101.
6. Radyo Kontrast Maddeler. Dr. Mukaddes Gümüştekin. Radyoloji Kış Okulu. Şubat 2017.
7. Ray JG, Vermeulen MJ, Bharatha A, Montanera WJ, Park AL. Association between MRI exposure during pregnancy and fetal and childhood outcomes. *JAMA.* 2016;316(9):952-961
8. Ricilaks® Emülsiyon Kısa Ürün Bilgisi. <http://www.recordat.com.tr/Urunler/65-ricilaks%C2%AE-emulsiyon-ila%C3%A7-prospekt%C3%BCs/66/>