

Diş Hekimliğinde CBCT Görüntüleme Nedir?

Çalışma Kağıdı

CBCT, diş hekimliğinde çene ve diş yapılarının üç boyutlu olarak görüntülenmesini sağlayan, radyasyon dozunu optimize eden bir dijital görüntüleme tekniğidir.

Sorular

1. CBCT görüntüleme, diş hekimliğinde hangi temel avantajı sunar?
A) Sadece iki boyutlu (2D) görüntüleme
B) Üç boyutlu (3D) ve detaylı anatomik bilgi
C) Daha yüksek radyasyon dozu
D) Kemik yoğunluğunu ölçememe
2. Aşağıdakilerden hangisi CBCT'nin kullanım alanlarından biri DEĞİLDİR?
A) Dental İmplant Planlaması
B) Kök Kanal Tedavisi
C) Ortodontik Tedavi
D) Genel Tıbbi Tarama (örn. Akciğer)
3. CBCT cihazı, görüntüleme sırasında hangi tür X-ışını demeti kullanır?
A) Düzlemsel (Fan-beam)
B) Konik (Cone-beam)
C) Paralel (Parallel beam)
D) Yuvarlak (Circular beam)
4. CBCT'nin Dental İmplant Planlamasındaki Rolü Nedir?
5. Endodontik Tedavide CBCT Nasıl Kullanılır?
6. Ortodontide CBCT Görüntülemenin Avantajları Nelerdir?
7. Tanımla: CBCT Açılımı Nedir?
8. Tanımla: CBCT'nin Temel Avantajı Nedir?
9. Tanımla: CBCT'nin Kullandığı Radyasyon Dozu Nasıldır?

Cevap Anahtarı

1. B) Üç boyutlu (3D) ve detaylı anatomik bilgi — CBCT'nin en büyük avantajı, diş ve çene yapılarının üç boyutlu olarak detaylı bir şekilde görüntülenmesini sağlamasıdır.
2. D) Genel Tıbbi Tarama (örn. Akciğer) — CBCT temel olarak dental ve maksillofasiyal bölgeye odaklanır; genel tıbbi taramalar için uygun değildir.
3. B) Konik (Cone-beam) — Adından da anlaşılacağı gibi, CBCT konik şeklinde bir X-ışını demeti kullanır.
4. Hastanın çene kemiği yapısı 3D olarak görüntülenir.,İmplantın yerleştirileceği en uygun pozisyon, açı ve derinlik belirlenir.,Kemik yoğunluğu ve sinir kanalları gibi kritik yapılar değerlendirilir.,Dijital planlama sayesinde implant cerrahisi daha güvenli ve öngörülebilir hale gelir.
5. Kök kanal anatomisi detaylı olarak incelenir.,Geleneksel röntgenlerde görülemeyen ek kanallar veya kırıklar tespit edilebilir.,Tedavi planlaması ve başarı oranını artırmada yardımcı olur.
6. Çene ve dişlerin 3D pozisyonları hassas bir şekilde analiz edilir.,Gömülü dişlerin konumu ve ilişkisi daha iyi anlaşılır.,Tedavi öncesi ve sonrası değerlendirmeler daha kapsamlı yapılır.
7. Konik Işın Bilgisayarlı Tomografi (Cone Beam Computed Tomography)
8. Üç boyutlu (3D) görüntüleme sağlayarak daha detaylı analiz imkanı sunmasıdır.
9. Geleneksel BT'ye göre genellikle daha düşüktür.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.