

Kök Kanalı Morfolojisi ve Sınıflandırması Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kök kanal morfolojisi, dişin kök içindeki pulpa odası ve kanallarının şekil, boyut, sayı ve bağlantılarını inceleyen bilim dalıdır. Sınıflandırma sistemleri ise bu morfolojik varyasyonları sistematik bir şekilde gruplandırarak teşhis ve tedaviye yardımcı olur.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi kök kanal morfolojisini etkileyen faktörlerden biri DEĞİLDİR?

- A) Dişin yaşı
- B) Dişin türü ve konumu
- C) Hastanın beslenme alışkanlıkları
- D) Genetik yatkınlık

2. Vertucci sınıflandırmasına göre Tip II kanal ne anlama gelir?

- A) Tek bir başlangıçtan iki kanal ayrılır ve tekrar birleşir.
- B) Tek bir kanal kök içinde iki ayrı kanala ayrılır.
- C) İki ayrı kanal tek bir kanalda birleşir.
- D) Tek bir kanal bulunur.

3. Kök kanal tedavisinde 'kavite preparasyonu' neyi hedefler?

- A) Dişin estetik görünümünü iyileştirmeyi
- B) Kanal sistemine erişimi kolaylaştırmayı ve aletlerin girişini sağlamayı
- C) Dişin çiğneme fonksiyonunu artırmayı
- D) Pulpa odasının boyutunu küçültmeyi

4. Tek köklü bir dişte (örneğin, alt kesici diş) kök kanal morfolojisi genellikle nasıldır?

5. Çok köklü bir dişte (örneğin, alt birinci azı dişi) kök kanal morfolojisi nasıl farklılık gösterir?

6. Vertucci sınıflandırması nedir ve ne için kullanılır?

7. Tanımla: Kök Kanalı Morfolojisi Nedir?

8. Tanımla: Endodontik Tedavide Morfoloji Bilgisi Neden Önemlidir?

9. Tanımla: En Yaygın Kök Kanal Sınıflandırması Hangisidir?

Cevap Anahtarı

1. C) Hastanın beslenme alışkanlıkları — Hastanın beslenme alışkanlıkları doğrudan kök kanal morfolojisini belirlemezken; yaş, dişin türü ve genetik faktörler morfolojik varyasyonlarda rol oynar.
2. B) Tek bir kanal kök içinde iki ayrı kanala ayrılır. — Vertucci Tip II, tek bir kök kanalının kök içinde iki ayrı kanala ayrıldığı durumu ifade eder.
3. B) Kanal sistemine erişimi kolaylaştırmayı ve aletlerin girişini sağlamayı — Kavite preparasyonu, kök kanal tedavisine başlamadan önce pulpa odasına güvenli ve etkili bir erişim sağlamak amacıyla yapılır.
4. Tek köklü dişlerde genellikle tek bir kök kanalı bulunur. Ancak, kanalın kesitsel şekli (oval, yuvarlak, düz) ve apeks bölgesindeki varyasyonlar görülebilir. Bazı durumlarda kanalın ikiye ayrıldığı (bifurcation) veya tek kanallı gibi görünüp aslında iki ayrı kanal olduğu (V-tipi) durumlar da nadiren rastlanabilir.
5. Alt birinci azı dişleri genellikle iki köke sahiptir (mezial ve distal). Mezial kök ise kendi içinde daha karmaşık bir morfolojiye sahiptir; sıklıkla iki ayrı kanal içerir (meziobukal ve meziolingual). Distal kök ise genellikle tek bir kanala sahip olsa da, bu kanalın da oval veya düzensiz şekillerde olması yaygındır. Kökler arasındaki bağlantılar (isthmus) ve delta oluşumları da morfolojiyi daha karmaşık hale getirebilir.
6. Vertucci sınıflandırması, kök kanallarının anatomik yapısını ve kanal sayısındaki değişiklikleri tanımlamak için kullanılan en yaygın sistemlerden biridir. Bu sistem, kanalın kök içinde nasıl başladığını, ilerlediğini ve bittiğini (tek kanal, ayrılan ve birleşen kanallar, dallanmalar vb.) 8 farklı tipe ayırarak sınıflandırır. Endodontik tedavilerde, özellikle karmaşık vakalarda kanal tedavisinin planlanması ve takibinde yol göstericidir.
7. Dişin kök içindeki pulpa odası ve kanallarının şekil, boyut, sayı ve bağlantılarını inceleyen bilim dalıdır.
8. Tedavinin başarısını doğrudan etkiler; kök kanal sisteminin tam olarak temizlenmesi, şekillendirilmesi ve doldurulması için anatomik yapının bilinmesi şarttır.
9. Vertucci Sınıflandırması.

Bounlu

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