**Çok seans kanal tedavisinde kullanılan kök kanal medikamanları:**

Endodontik enfeksiyonların tedavisinde, seanslar arasında kanal içi medikasyon yapılması tedavinin başarısı için zorunludur. Medikamanların kullanılma nedenleri; kemomekanik işlemlerle kök kanal sisteminden uzaklaştırılamayan canlı mikroorganizmaları elimine etmek ve yeniden üremesini önlemek, periradiküler iltihabı ve böylece ağrıyı azaltmaktır.

**Kök kanal medikamanları:**

1. **FENOLLER** (Öjenol, kafurlu monoparaklorofenol, paraklorofenol, kafurlu paraklorofenol, metakresilasetat, krezol, timol)
2. **ALDEHİTLER** (Formokrezol, glutaraldehit)
3. **HALOJENLER** (Klorlu bileşikler, iyodin bileşikleri, iyodoforlar)
4. **DÖRTLÜ AMONYUM BİLEŞİKLERİ**
5. **KLORHEKSİDİN**
6. **KALSİYUM HİDROKSİT**
7. **BİYOAKTİF CAM**
8. **İLAÇ FORMUNDA OLAN MADDELER** (Kortikosteroidler, antibiyotikler)

**KALSİYUM HİDROKSİT:**

Kalsiyum hidroksit pH’sı 11-13 olan beyaz ve kokusuz bir tozdur. Diş hekimliğinde kullanımı, antibakteriyel olması, doku çözücü özelliği, sert doku oluşumunu uyarması, kök rezorbsiyonu üzerinde tedavi edici etkisi, onarım işlemlerini hızlandırması nedeni ile önerilmektedir, Bu nedenle, endodontik uygulamalarda sık kullanılan bir materyaldir.

Sert doku oluşumunu uyarması özelliği ile kalsiyum hidroksit preparatları **vital pulpa tedavilerinde** kullanılmaktadır.

Antimikrobiyal özelliği nedeniyle enfekte dişlerde uygulanan **çok seanslı kanal tedavilerinde** en fazla tercih edilen kök kanal medikamanıdır. Kalsiyum hidroksit suda düşük çözünürlüğe sahiptir. Bu düşük çözünürlük endodontik uygulamalarda yarar sağlar, böylelikle kısa sürede rezorbe olarak ortamdan uzaklaşmayacak bir pansuman rezervuarı etkisi sağlanmış olur. Kalsiyum hidroksitin su ile karıştırılması veya teması sonucunda kalsiyum ve hidroksil iyonları açığa çıkar. Antimikrobiyal özelliği açığa çıkan kalsiyum ve hidroksil iyonlarına bağlanmaktadır.