

PULPİT'İN MİKROBİYOLOJİSİ

PULPANIN İSTİLASI

- Pulpanın infeksiyonu en sık rastlanan şekli ile yani çürük tabanında kontaminasyon ile olur. Bakterilerin antijenlerinin ve toksinlerinin odontoblastik uzantılara veya dentin limfine temas etmesi, pulpanın tamamında iltihabi cevabin başlaması için yeterli sebeptir.
- Her çeşit dentin her koşul altında bakterilere ve toksinlere geçirgendir.

- Dentin çürüğünün erken dönemlerinde dentin kanalcıkları aynen mine çürüğünde olduğu gibi demineralize - remineralize olur. Bir sonraki aşamada, dentin dokusunun protein materyali (tip 1 kollajen) bakteriler tarafından denatüre olur. Böylece yumuşamış dentin tabakası oluşur.

Pulpanın istilasý ters yoldan olabilir. Artan periodontal harabiyete bađlı olarak periodontal aralık ve foramen apikaleden kontaminasyon ile de olabilir. Buna **retrograt pulpit** adı verilir.

DİŞ ÇÜRÜĞÜNDEN PULPİTE GEÇİŞ

- Kapalı,asemptomatik ve vital olan pulpa sterildir.
- Bakteriler koronal yoldan pulpayı istila etmeye başlamadan önce hastanın şikayetleri sadece termik ve şeker uyarısı ile oluşan,kısa süren provoke ağrılardır.
- Bakteriler pulpa odasına girer girmez kök pulpası dahil bütün pulpa kontamine edilmelidir.
- Çürük üzerine dolgu yapılırsa ne olur?
 - Bunu anlayabilmek amacı ile dental restorasyonların altında kalan puruk florasim tespit etmek üzere IO tane infekte dentinden mikrobiyolojik muayene yapılarak üzerlerine önce asit sonra kompozit dolgu uygulanarak kapatılmıştır.

PULPANIN MİKROORGANİZMALARA CEVABI

- Pulpitin erken döneminde, pulpada rastlanan antikorların daha çok IgE, IgM ve daha az olarak IgG tipinde olduğu ve *Actinomyces israelii*, *Actinomyces naeslundii*, *Eubacterium alactolyticum*, *Lactobacillus casei*, *Peptost-reptococcus micros*, *Porphyromonas endo-dontalis*, *Prevotella intermedia*, *Streptococcus mutans* ve *Veillonella parvum*'a özgül olduğu tespit edilmiştir. Bu florada streptokokların önemli olduğu ve lezyonun başından beri ayrı bir önemi bulunduğu gayet iyi bilinmektedir.

Kaynakça

- AĞIZ MİKROBİYOLOJİSİ, Murat Aydın,
Aykut Mısırlıgil, Akademisyen Tıp Kitabevi