

Çürük Oluşum Süreci: Gelişim Aşamaları Nedir?

Çalışma Kağıdı

Çürük oluşum süreci, demineralizasyon ve remineralizasyon döngüsünü içeren, başlangıç lezyonundan kavite oluşumuna kadar ilerleyen bir dizi diş aşınması evresidir.

Sorular

1. Çürük oluşumunun ilk adımı nedir?
 - A) Dentin yıkımı
 - B) Pulpa enfeksiyonu
 - C) Plak birikimi ve asit üretimi
 - D) Diş minesinin sertleşmesi
2. Remineralizasyon sürecini en çok destekleyen madde hangisidir?
 - A) Şeker
 - B) Asit
 - C) Florür
 - D) Bakteri
3. Çürüğün pulpa dokusuna ulaşması durumunda ne görülür?
 - A) Beyaz opak leke
 - B) Sadece mine kaybı
 - C) Şiddetli ağrı ve apse
 - D) Hafif hassasiyet
4. Çürüğün ilk aşaması nedir ve nasıl başlar?
5. Çürük ilerlediğinde hangi aşamalardan geçer?
6. Remineralizasyon süreci çürük oluşumunu nasıl etkiler?
7. Tanımla: Başlangıç lezyonu
8. Tanımla: Demineralizasyon
9. Tanımla: Remineralizasyon

Cevap Anahtarı

1. C) Plak birikimi ve asit üretimi — Çürük oluşumu, diş yüzeyinde plak birikmesi ve plak içindeki bakterilerin şekerleri metabolize ederek asit üretmesiyle başlar.
2. C) Florür — Florür, tükürükteki minerallerin mineye geri dönerek hasarlı bölgeleri onarmasına yardımcı olur, bu da remineralizasyonu destekler.
3. C) Şiddetli ağrı ve apse — Çürük pulpa dokusuna ulaştığında, enfeksiyon nedeniyle şiddetli ağrı, iltihaplanma ve apse oluşumu gibi belirtiler görülür.
4. 1. Diş yüzeyinde plak birikimi. 2. Plaktaki bakterilerin şekerleri metabolize ederek asit üretmesi. 3. Asidin diş minesindeki mineralleri çözmeye başlaması (demineralizasyon). 4. Bu aşamada lezyon genellikle beyaz bir nokta olarak görülür.
5. 1. **Başlangıç lezyonu (Demineralizasyon):** Mine minerallerini kaybeder, beyaz opak leke. 2. **Mine çürüğü:** Mine tabakasının yıkımı. 3. **Dentin çürüğü:** Dentin tabakasına ilerleme, ağrı duyusu başlayabilir. 4. **Pulpa tutulumu:** Enfeksiyonun dişin sinir ve damar dokusuna ulaşması, şiddetli ağrı ve apse.
6. 1. Tükürükteki mineraller (kalsiyum, fosfat) ve florür, asit saldırısı sonrası mineye geri döner. 2. Bu, demineralize olmuş alanları onarır ve çürüğün ilerlemesini yavaşlatır veya durdurur. 3. Düzenli florür kullanımı remineralizasyonu destekler.
7. Mine minerallerinin kaybı, beyaz opak leke.
8. Asitlerin diş minesindeki mineralleri çözmesi.
9. Tükürük minerallerinin mineye geri dönerek onarım sağlaması.

Bounlu

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