

Kompozit Reçine Restorasyonu Tekniği Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kompozit reçine restorasyonu tekniği, dişin çürük veya hasarlı dokusunun temizlenip, yerine diş renginde bir kompozit reçine materyalinin tabakalar halinde uygulanarak şekillendirilmesi ve ışıkla sertleştirilmesi işlemidir.

Sorular

1. Kompozit rezin restorasyonunda kullanılan sertleştirme ışığının dalga boyu genellikle hangi aralıktadır?
A) 300-400 nm (UV)
B) 400-500 nm (Mavi Işık)
C) 500-600 nm (Yeşil Işık)
D) 600-700 nm (Kırmızı Işık)
2. Kompozit rezin restorasyonunda 'adeziv sistem' ne işe yarar?
A) Dişi uyuşturmak
B) Diş ile kompozit reçine arasında kimyasal ve mekanik bağ oluşturmak
C) Kompozit reçineyi renklendirmek
D) Diş minesini aşındırmak
3. Kompozit rezin restorasyonlarının en önemli estetik avantajı nedir?
A) Yüksek parlaklık
B) Diş rengiyle uyumu
C) Şeffaflığı
D) Dokuya tutunması
4. Ön dişlerdeki diastema (diş aralığı) kapatılmasında kompozit rezin tekniği nasıl kullanılır?
5. Kırık bir dişin kenarının kompozit rezin ile onarımı adımları nelerdir?
6. Süt dişlerindeki çürüklerin tedavisinde kompozit rezin tekniği uygulanabilir mi?
7. Tanımla: Kompozit Reçine Nedir?
8. Tanımla: Hangi Durumlarda Kompozit Rezin Restorasyonu Uygulanır?
9. Tanımla: Kompozit Rezin Restorasyonunun Avantajları Nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. B) 400-500 nm (Mavi Işık) — Kompozit reçine materyallerinin polimerizasyonu için en etkili ışık kaynağı genellikle 400-500 nm dalga boyundaki mavi ışıktır.
2. B) Diş ile kompozit reçine arasında kimyasal ve mekanik bağ oluşturmak — Adeziv sistemler, diş dokusu (mine ve dentin) ile kompozit reçine materyali arasında güçlü bir yapışma sağlayarak restorasyonun dayanıklılığını artırır.
3. B) Diş rengiyle uyumu — Kompozit reçine, dişin doğal rengiyle uyumlu olarak seçilebildiği için estetik olarak çok başarılı sonuçlar verir.
4. Diş yüzeyi hazırlanır, adeziv ajanlar uygulanır. Diş rengine uygun kompozit rezin, aralığı kapatacak şekilde tabakalar halinde uygulanır ve şekillendirilir. Son olarak ışıkla sertleştirilir ve cila yapılır.
5. Kırık kenar temizlenir ve pürüzlendirilir. Adeziv sistem uygulanır. Kırık parçayı taklit edecek şekilde kompozit rezin tabakalar halinde uygulanır, şekillendirilir ve polimerize edilir. Yüzey pürüzsüzlüğü için cila işlemi yapılır.
6. Evet, süt dişlerindeki çürüklerin tedavisinde de kompozit rezin kullanılabilir. İşlem, daimi dişlerdeki gibidir ancak süt dişinin erken kaybını önlemek ve çiğneme fonksiyonunu sağlamak amaçlanır.
7. Diş renginde, estetik dolgu materyalidir. Genellikle bis-GMA, UDMA gibi reçine matris ve silika, zirkonya gibi dolgu partiküllerinden oluşur.
8. Diş çürükleri, diş kırıkları, diş aşınmaları, diastema kapatma, diş renklenmelerinin estetik düzeltilmesi.
9. Estetik görünüm (diş renginde olması), minimal diş dokusu kaybı, hızlı uygulama, daha az maliyetli olması.

Bounlu

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