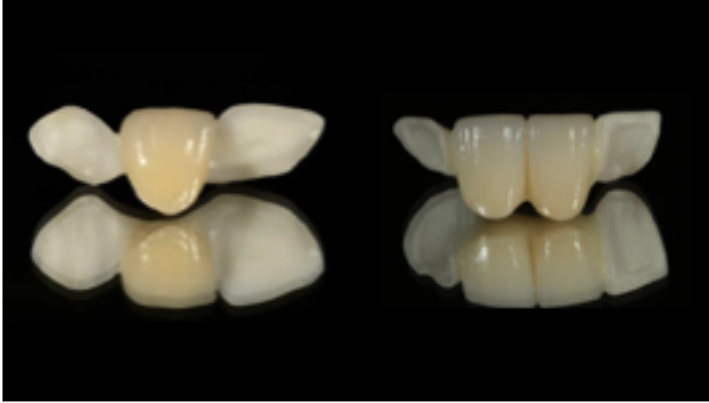


ADEZİV (MARYLAND) KÖPRÜLER

Dr. C. Yılmaz

Diş dokusundan adeziv rezin siman bağlantı kuvveti ile tutunan ve destek alt yapıda (metal/porselen) oluşturulan retantif ve mikroretantif yüzeylere tutuculuk sağlayan protetik tedavi türüdür.
Bu tür köprü protezleri, destek dişlerin modifiye parsiyel kron şeklinde kesiminden sonra dişlerin kesim yüzeylerine uygulanan kanat biçimindeki tutuculardan ve eksik diş boşluklarını gövde ile tamamlayan yapılardan oluşmaktadır.



Avantajları

- Diş ve periodontal dokular korunur
- Diş pulpasının korunur
- Estetikdir
- Ekonomiktir
- Hasta ve hekime zaman kazandırır
- Reparasyon durumunda tekrarlanabilme şansı
- Diş işlemleri kolay
- Yumuşak dokulara uyumu iyi
- Ağız işlemleri kısa, laboratuvar aşamaları kolay
- Diş kesimini kabul etmeyen hastalarda
- Tek diş elastisliğinde
- Genellikle immedat geçici köprü olarak kullanılabilir
- Post ortodontik stabilizasyonda

Dezavantajlar

Metal alt yapı planlanmısa metal görülebilir
Uygulama hassasiyeti: Posterior bölgede izolasyon sağlanmasında güçlük
Destek dişlerin modifiye kesim yüzeylerinde metal destek yapı için yeterli alan bulunmadığı vakalarda
Kırık dişler
İleri diastema vakaları: metal görülebilir
İleri overbite vakaları: desimantasyon
Ağır mobil dişler
Motiv edilemeyen hastalar
Yeterli miktar ve yapıda mine dokusunun bulunmadığı dişler
Klinik leon boyu kısa olan dişler: tutuculuk kaybı
Buruksizm ve diğer parafonksiyonel alışkanlıklar

Sınıflandırma

1. Direk adeziv köprüler
2. İndirek adeziv köprüler
 - a. Metal destekli adeziv köprüler
 - b. Full porselen adeziv köprüler
 - c. Fiberle güçlendirilmiş kompozit adeziv köprüler

DİREK ADEZİV KÖPRÜLER



Klinikte bana kalan ???

Biyomekanik Göz Önünde Bulundurmam Gerekli Bir Faktör Yapmam Gerekirler ?

Gövdeyi Hangi Materyallerden Oluşturabilir ?

Simantasyon İşleminde Dikkat Etmem Gerekirler Nelerdir ?

İNDİREK ADEZİV KÖPRÜLER

Metal destekli adeziv köprü

Bu tür köprülerde metal alt yapı iç yüzeyi çeşitli yöntemlerle retantif hale getirilir.

1. Mekanik tutuculuk
 - a. Makroretansiyon
 - b. Mikroretansiyon

İNDİREK ADEZİV KÖPRÜLER

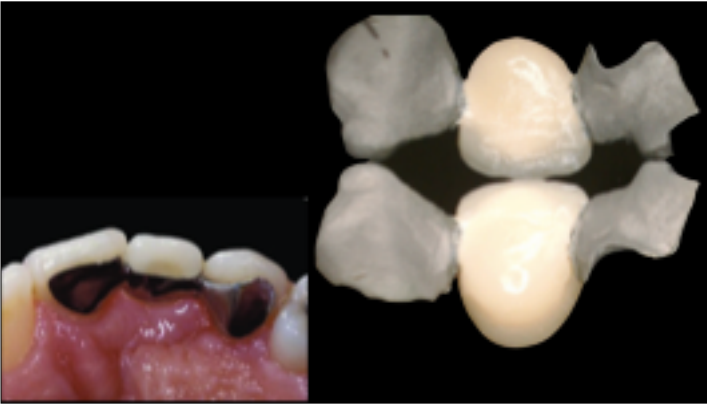


İNDİREK ADEZİV KÖPRÜLER



İNDİREK ADEZİV KÖPRÜLER







Metal Alt Yapı Tasarım Prensipleri

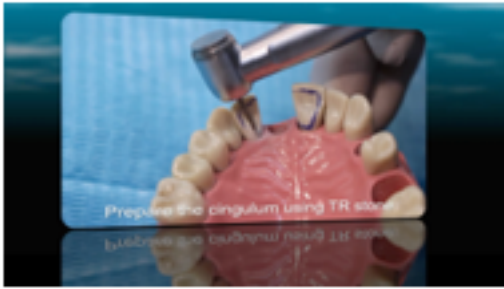
- 1.Okluza-gingival yönde tek giriş yolu
- 2.Restorasyonun lingual yöne hareketinin önlenmesi
- 3.Restorasyonun gingival yöne hareketinin önlenmesi
- 4.Yeterli rijit yapının sağlanması

Metal Alt Yapı Tasarım Prensipleri



1. Okluzo-gingival yönde tek giriş yolu
2. Restorasyonun lingual yöne hareketinin önlenmesi
3. Restorasyonun gingival yöne hareketinin önlenmesi
4. Yeterli rijit yapının sağlanması

Diş Preparasyonu



Avantajlar :

1. Minimal invaziv bir işlem
2. Pulpal travma için riski en az düzeyde oluşturur
3. Anestez çoğunlukla gerektirmez
4. Supragingival bir preparasyon yapılır
5. Ölçü alımı kolaydır.
6. Yapım süresi hasta başında kısadır.
7. Masraf nispeten azdır.
8. Tekrar yaptırmak kolaydır.

Endikasyonlar :

1. Kısa dişsiz boşluk
2. Anterior tek diş kaybı
3. Yeterli kron boyu olan dayanak
4. Restore edilmemiş dayanak

Dezavantajlar :

1. Uzun ömürlülüğü sorgulanabilir.
2. Yüzey işlemi gerektirir.
3. Düzgün dizilim ve malpozisyonu olmayan dayanak gerektirir.
4. Posterior dişlerde estetik sorunu vardır.

Kontraindikasyonlar :

1. Parafonksiyonel alışkanlıklar
2. Uzun Dişsiz Boşluklar
3. Restore edilmiş zarar görmüş dayanak
4. Deep bite, artmış vertikal overlap

Klinikte bana kalan ???

DOĐRU ENDİKASYON

KULLANIM SÖREBİ

SİMANTASYON

İDAME VE KONTROL

İLGİNİZE TEŞEKKÜRLER ...

ÇİFT YOL