

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİNDE KLİNİK YARDIMCILIĞI

Uzm. Dr. Ece İrem Oğuz

Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Protetik Diş Tedavisi ABD Öğretim Görevlisi

**Sabit protetik
restorasyonların ölçülerinin
alınması sırasında kullanılan
alet ve malzemeler**

Sabit protetik restorasyonlarda işlem sırası

1. Diş preperasyonu
2. Ölçü-ağız içi kayıtların alınması
3. Geçici protezlerin uygulanması
4. Altyapı provası
5. Dentin prova
6. Simantasyon
7. Hastanın protezlerin bakımı konusunda eğitimi ve kontrol seansları

Ölçü nedir?

- Ağızdaki mevcut durumun alçı modele aktarılması için ağız içi kayıtların alınması işlemidir. Dişlerin negatifi elde edilir.
- Hem prepare dişlerin hem de karşıt çenenin ölçüleri alınır. Aynı zamanda çeneler arası ilişkiler de kaydedilir.
- Ünit hazırlığında gerekli malzemeler hazır olmalı ve vakit kaybı önlenmelidir.

Sabit protetik restorasyonların ölçülerinin alınması sırasında kullanılan alet ve malzemeler

- Retraksiyon
- Mekanik/ Kimyasal/ Hem kimyasal hem mekanik



Sabit protetik restorasyonların ölçülerinin alınması sırasında kullanılan alet ve malzemeler

- Retraksiyon kordu/ipi – kord yerleştirmek için ağız spatülü/ özel el aleti
- İnceden kalına: 000-00-0-1-2-3



Sabit protetik restorasyonların ölçülerinin alınması sırasında kullanılan alet ve malzemeler

- Ölçü kaşığı: Fabrikasyon
- Delikli/deliksiz- Delik neden gerekli?



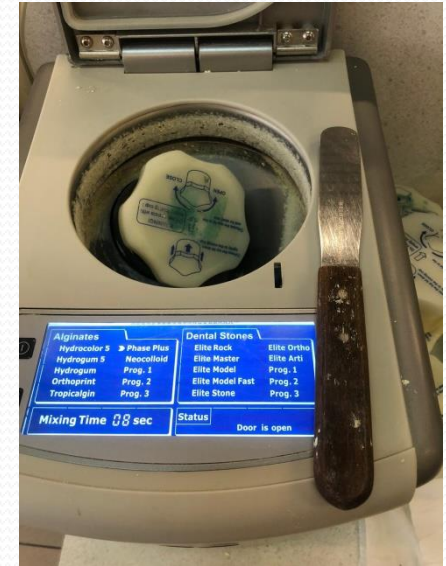
Ölçü maddesi-Aljinat

- Aljinat: Bol/ bol kaşığı veya otokarıştırıcı
- Karşıt çene ölçüsü
- Belli oranlarda su ile karıştırılır, kimyasal reaksiyon başlar. Belli bir süre içinde sertleşir.
- Renk değiştirme özelliği malzemeye bağlıdır.



Ölçü maddesi-Aljinat

- Hızla içine alçı dökülmelidir, suyun buharlaşması ile ölçü büzülür.
- İçine nemli bir peçete konularak su kaybı önlenir.



Ölçü maddesi-C silikon

- Silikon: C silikon (kondenzasyon silikon)
- Etil alkol buharlaşması: 30 dk-2 saat içinde dökülmelidir
- Heavy body/ light body
- Base ve katalizör



Ölçü maddesi- A silikon

- Silikon: A silikon (ilave-additional silikon)
- Boyutsal stabilitesi iyi
- Heavy body / Medium body (monofaz) / Light body
- Base ve katalizör
- Heavy body: Otokarıştırıcı (sosis) veya manuel (putty:hamur)
- Medium body: Otokarıştırıcı (sosis) veya tabanca (kartuş)
- Light body: Tabanca (kartuş)
- Otokarıştırıcı-Deliksiz kaşık-Kaşık adezivi

Ölçü maddesi

- Polisülfid
- Polieter: yüksek doğruluk- deliksiz kaşık- kaşık adezivi

Sabit protetik restorasyonların ölçülerinin alınması sırasında kullanılan alet ve malzemeler

- Kapanış ölçüsü: Çenelerin birbirine göre konumu
- Mum/ Kapanış silikonu



Sabit protetik restorasyonların ölçülerinin alınması sırasında kullanılan alet ve malzemeler

- Facebow/Yüz arkı
- Maksillanın pozisyonunu kranium/aks ilişkisinde artikülatöre transfer eder. Böylece artikülatör hasta ağzının birebir statik durumunu verir.
- Provalar sırasında protezin okluzal uyumlamalarını minimuma indirmek için gereklidir.

Sabit protetik restorasyonların ölçülerinin alınması sırasında yardımcı personelin görevleri

1. Malzemelerin hazırlanması
2. Ölçü maddelerinin doğru oranda karıştırılması
3. Ölçü maddesinin kaşığa yerleştirilmesi
4. Ölçü sırasında ağız içindeki sıvıların tahliyesi
5. Ölçü sırasında reflektörün kontrolü
6. Ölçünün yıkanması ve kurutulması
7. Okluzyon kayıt mumunun hazırlanması
8. Ölçülerin ve alınan kayıtların dezenfeksiyonu
9. Ölçü maddesinin stabilizasyonuna göre alçı dökülmesi işlemi
10. Laboratuvar iletişim formunun doldurulması

Sabit protetik restorasyonlarda ölçü tekniđi çeşitleri

- Çift aşamalı ölçü tekniği
 - Hamur (putty) ve akışkan kıvamlı (light body) ölçü maddesi kaşığa sırayla ve ayrı ayrı uygulanır.
- Tek aşamalı ölçü tekniği
 - Putty ve light body aynı anda kaşığa uygulanarak tek seferde ağız içine yerleştirilir. Bu ölçü tekniği için hekim ve yardımcı personelin aynı anda ölçü malzemelerini karıştırması gerekir.

Ölçü alınması sırasında yardımcı personelin dikkat etmesi gerekenler

- Ölçü maddeleri doğru oranlarda hazırlanmalı
- Ölçü maddesinin üniform ve homojen bir karışımı elde edilmeli
- Ölçü kaşığı ölçü maddesi ile yeterince doldurulmalı
- Ölçüler laboratuvara gönderilmeden önce mutlaka sprey veya sıvı dezenfektanlarla dezenfekte edilmelidir: gluteraldehit - sodyum hipoklorit

Dijital ölçü sistemleri (optik ölçü)

- Farklı firmaların piyasaya sürdüğü çeşitli sistemler mevcuttur.
- Protetik ölçü alımında en sık kullanılanlar: Sirona (Bluecam, Omnicam, Primescan), 3 shape (Trios 3,4)
- Dijital ölçü alımı sırasında ağız içi tarayıcının hekime iletilmesi, doğru bir ölçü alınması için tarayıcının başlığının temizliği, ağız içi sıvıların tahliyesi ve yumuşak dokuların tarama alanına girmemesi yardımcı personelin görevidir.

Teşekkürler

E-mail: eikiyan@ankara.edu.tr