

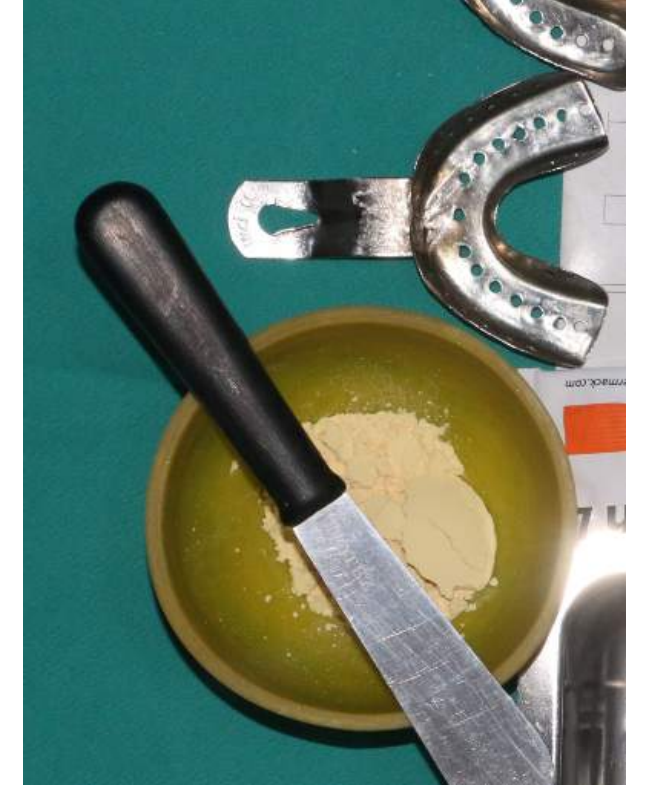
# Hareketli Bölümlü Protezlerin Klinik Aşamaları

1. Radyolojik ve ağız içi muayene + anatomik ölçü aşaması
2. Fonksiyonel ölçü
3. İskelet metal prova
4. Dişli prova
5. HBP teslim
6. Kontrol

# 1.Radyolojik ve ağız içi muayene + anatomik ölçü aşaması

- Hastanın merkezi sistemde kayıtlı olan röntgeni açılır
- Muayene seti konur
- Hekim ağız içi muayenesini tamamladığında yapılacak olan tedaviye karar verir.
- Eğer kron yapmadan HBP yapmaya karar vermişse istenilen kaşık ve aljinat ölçü maddesi verilir. Anatomik ölçü aljinat ölçü maddesi ile prefabrike kaşıklarla alınır.

Hekim bazı dişleri kronlamaya karar vermiş ise, sabit protezlerdeki kesim seti hazırlanır.



## 2.Fonksiyonel ölçü

- Tam set,
- *Medyum body ölçü maddesi hazırlanır,*
- Bol kaşığı verilir,
- Hastaya önlük bağlanır,
- Bardak ve tükürük emici de hazırlanır.

Hekim eğer kişisel kaşık kenarlarından aşındırma yapacaksa:

- Klinik piyasemen,
- Hard frez eklenir.



Not: Hareketli bölümlü protezin fonksiyonel ölçüsü alınırken hekim, protez kenarlarını stenç ile (yeşil çubuk) şekillendirmek istediğini söylerse:

- ✓ İspirto ocağı yakılır ve altına peçete serilir,
- ✓ Kaç tane stenç istediği sorularak verilir,
- ✓ Bistüri ve bistüri sapı hazırlanır,
- ✓ İstenirse boş bol kabının içerisine su konularak verilir.

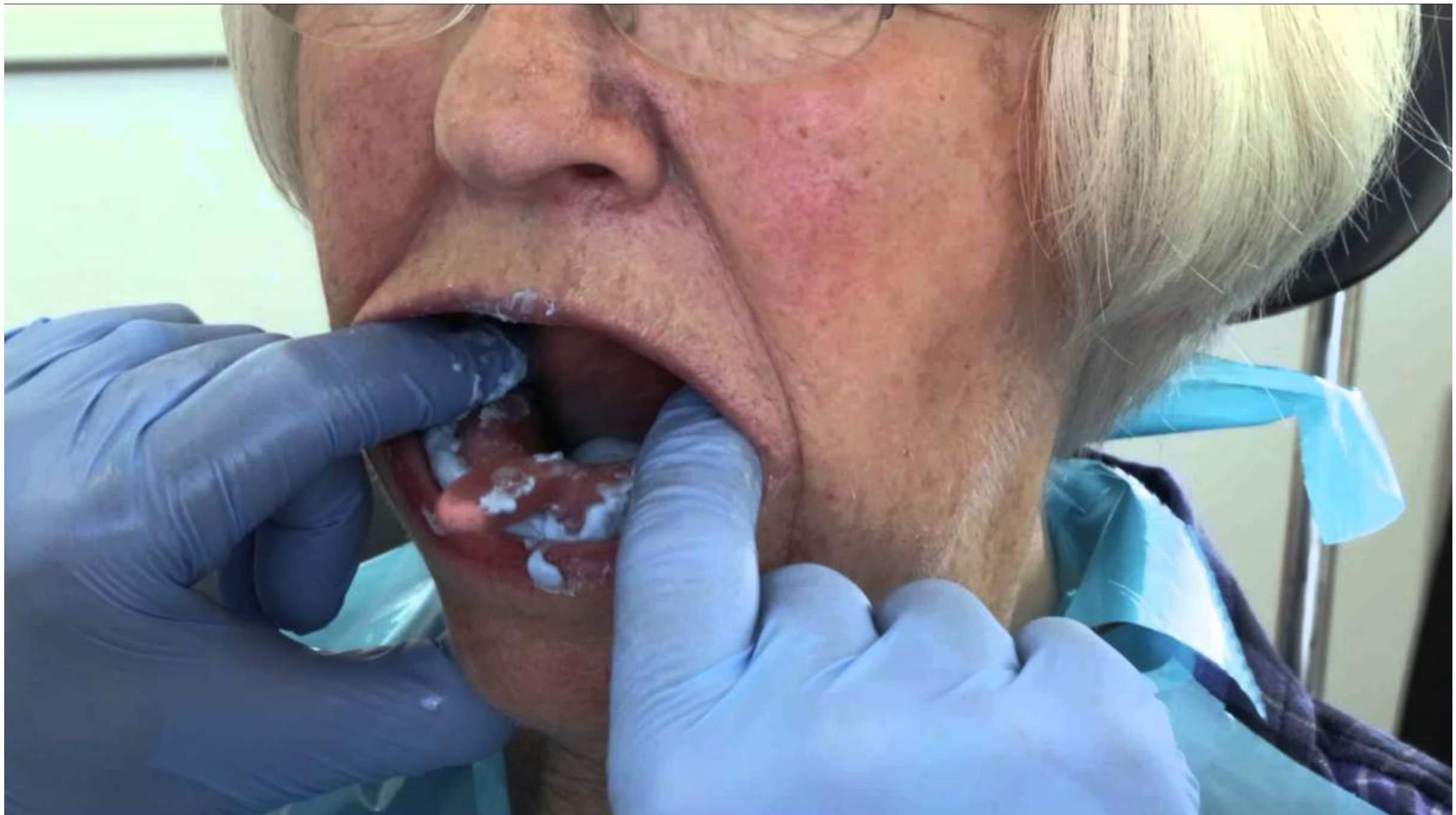
## 2.Fonksiyonel ölçü

- Hareketli bölümlü protezlerin ölçüsü alınırken öncelikle medyum body ölçü maddesi tercih edilir,
- Bu tip ölçü maddesi elle hazırlanabilir ya da otomatik karıştırma makinesinde karıştırmaya hazır formları da vardır.
- Çok nadir de olsa HBP' lerin ölçüsü aljinat ölçü maddesi ile de alınabilir.



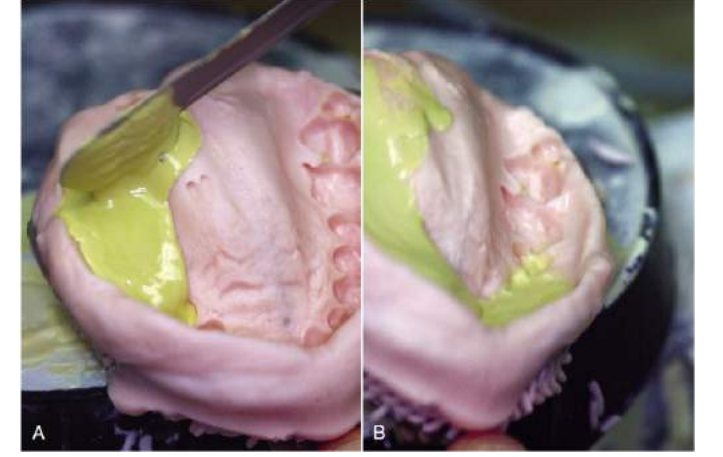






## 2.Fonksiyonel ölçü

- Hastadan alınan anatomik ölçü içerisinde laboratuvarda alçı dökülür.
- Elde edilen alçı model üzerine hastaya özel kişisel kaşık hazırlanır.
- Hekim yardımcısı hastayı hazırlamaya kişisel kaşığı kullanılacak setlerle birlikte hazırlar.









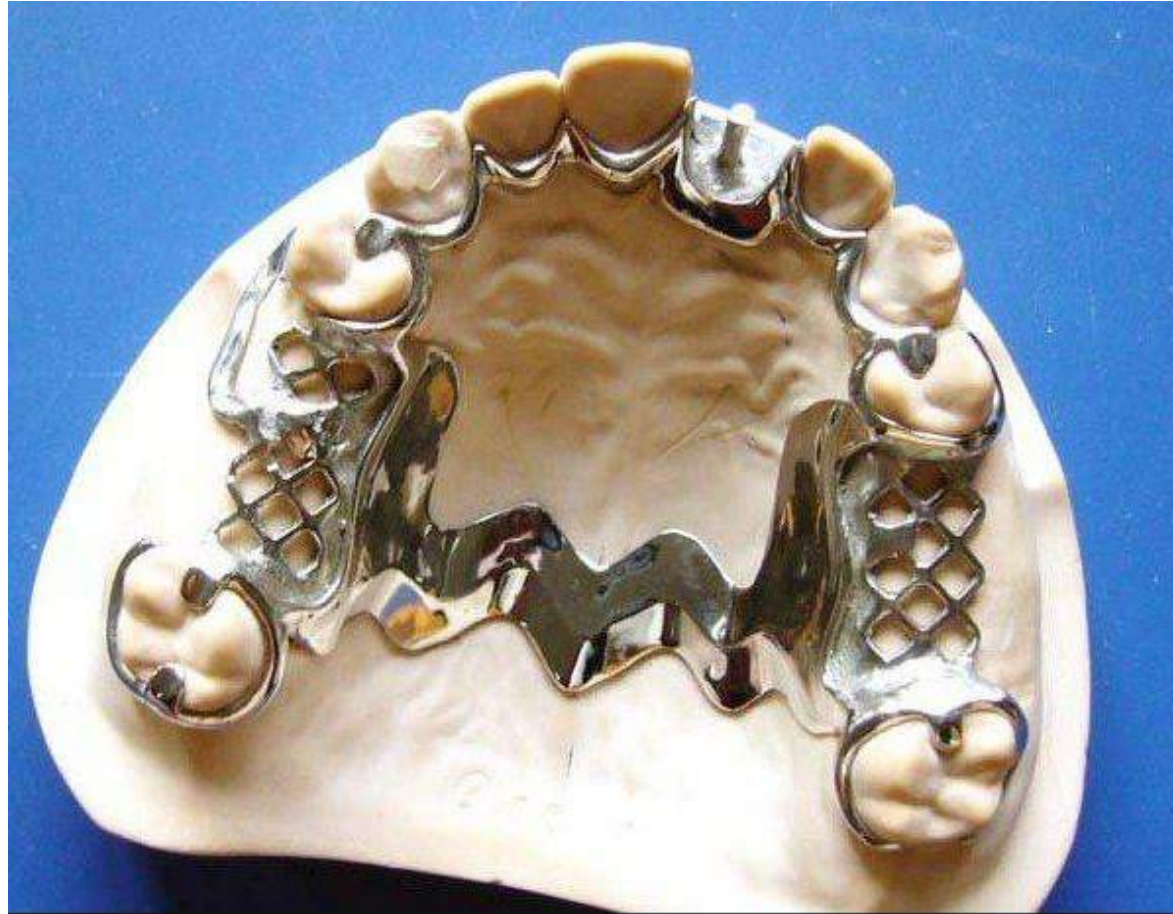


### 3. İskelet metal prova

- Tam set,
- Klinik piyasemen,
- Pembe taş,
- Karbon separe,
- Yüz maskesi
- Kroşe pensi,
- Isırtma kağıdı,
- Hastanın laboratuvardan gelen işi de hazırlanır.

Hekim altyapı ile dişlerin uyumunu kontrol etmek için oklüzyon spreyi veya light body ölçü maddesi isteyebilir.













### 3. İskelet metal prova

Eğer HBP' in metal iskeleti ağıza uyumlu ise bu aşamada **kapanış kaydı** alınır ve dizilecek dişin **rengi** seçilir. Bunun için ek olarak:

- İspirto ocağı,
- Tabaka mum(çene başı 1 tane)
- Mum spatülü,
- Lak ve fırçası
- Renk skalası





## 4.Dişli prova



- Tam set,
- İspirto ocağı ,
- Isırtma kağıdı,
- Mum spatülü,
- Gerekirse tabaka mum,
- Önlük bağlanır,
- Hastanın laboratuvarından gelen işi de hazırlanır.

Mumlu prova adıyla da bilinir.



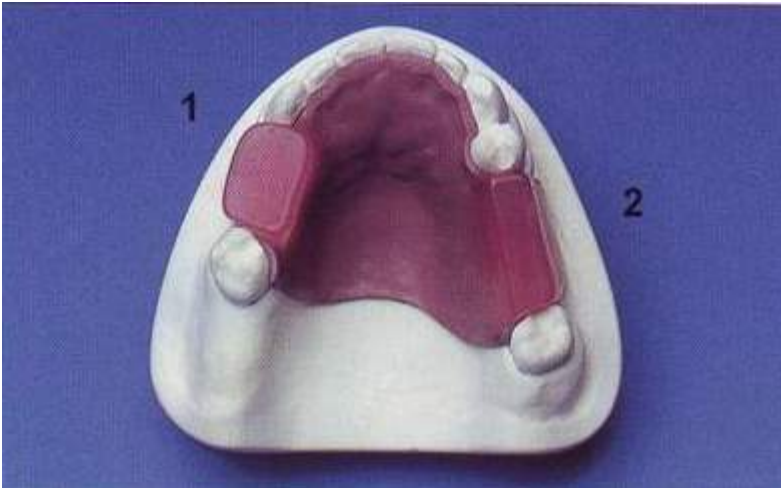
# 5.HBP Teslim

- Tam set,
- Klinik piyasemen,
- Hard frez,
- Isırtma kağıdı,
- Kroşe pensi,



# Akrilik HBP'ler

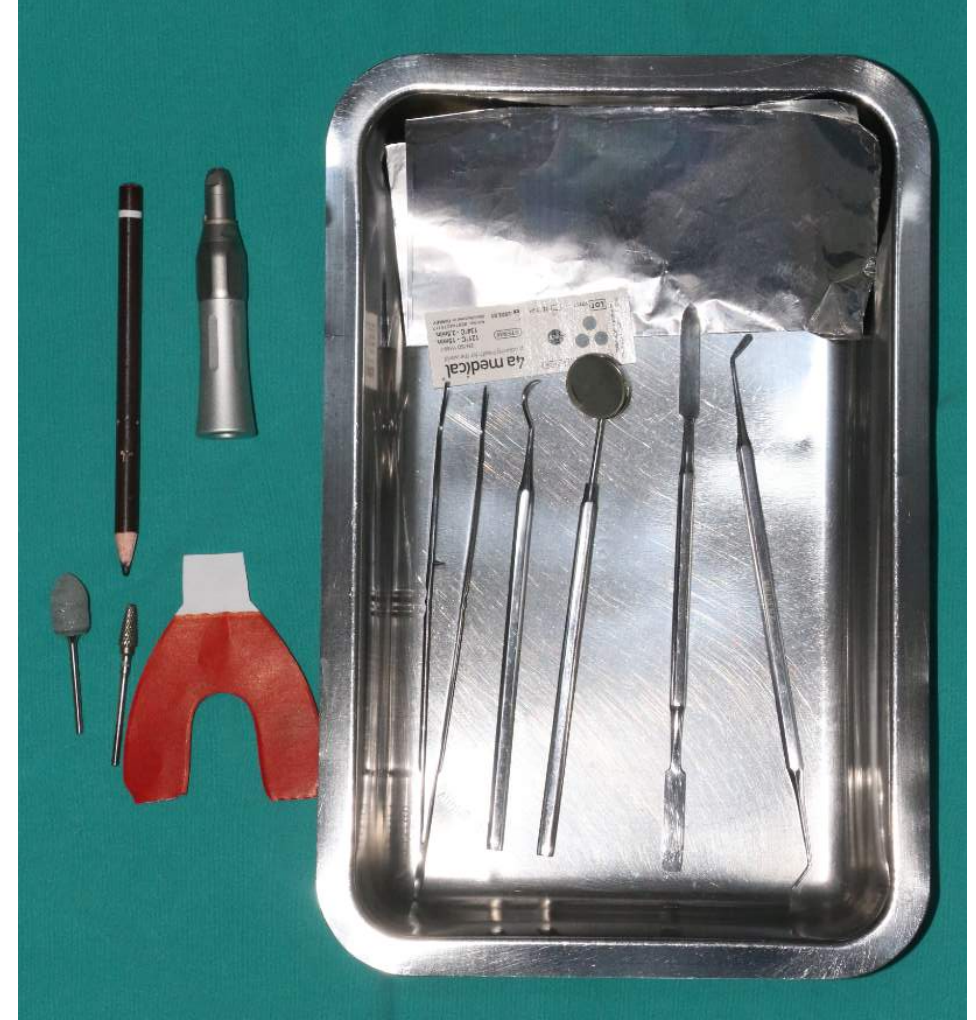
- Akrilik HBP'lerde iskelet yapılmadığı için metal prova yapılmaz. Bu provanın yerini kapanış kaydı alınma aşaması alır.
- Kapanış kaydı ise ana model üzerinde hazırlanan kaide plakları ile alınır.



## 6. Kontrol

### *Vuruk seti*

- Tam set,
- Isırtma kağıdı,
- Sabit kalem,
- Klinik piyasemen,
- Hard frez,
- Yeşil lastik,







# Akrilik HBP'ler



# HBP tesliminde hastaya verilecek bilgiler

- Hasta eğitiminin protez başarısında önemli rol oynadığı mutlaka belirtilmelidir. Mükemmel yapılmış bir protez bile uygun olmayan ağız ve protez hijyeni ile başarısızlıkla sonuçlanabilir.

# HBP tesliminde hastaya verilecek bilgiler

- *Uygun fırçalama* yeniden hatırlatılmalı protezlerin temizliği konusunda hasta bilgilendirilmelidir. Protezlerin fırça ile temizlenmesi gerektiği ve *standart diş macunlarının* protezin cilasını bozarak renklenmelere sebep olacağı anlatılmalıdır.
- Belli zaman aralıklarında *protez temizleme tabletleri* kullanılabilir. *Çamaşır suyu veya diğer ağartıcı* maddelerin hareketli bölümlü protezlerin metal alt yapısında korozyona sebep olacağı ve kullanılmaması gerektiği söylenmelidir. *Protezler asla ağız içindeyken fırçalanmamalı*, temizlikleri ağız dışındayken sağlanmalıdır





# HBP tesliminde hastaya verilecek bilgiler

- Protezlerin *kırılgan oldukları* ve düşürülmemeye özen gösterilmeleri gerektiği de anlatılır.
- *Protezlerin gece çıkarılması* ağız dokularının dinlenmesi için gereklidir. Protezler ağız dışındayken su içinde bekletilmelidir. Ancak bruksizm hikayesi olan hastalarda protezlerin gece takılması geriye kalan dişlere gelen kuvvetleri azaltması açısından avantajlıdır; ancak bu durumda gündüz saatlerinde birkaç saat de olsa protezlerin çıkarılması tavsiye edilir.

# HBP tesliminde hastaya verilecek bilgiler

- *Periyodik kontrollerin* protezlerin kullanım ömründeki etkisi hastaya anlatılmalıdır. Kontrollerin sıklığının hastanın ağız ve protez hijyenine gösterdiği öneme göre yeniden değerlendirileceği söylenir. Protezlerin değişen ağız şartlarına göre yeniden uyumlandırma gerekebileceği hastaya anlatılır.

# HBP tesliminde hastaya verilecek bilgiler

- Hastanın *protezlerine adapte olmasının zaman alacağı* mutlaka anlatılmalıdır. Protezler ne kadar mükemmel olursa olsun başlangıçta konuşma ve çiğneme bozukluğu olabileceği kendisine anlatılmalıdır.
- Protezlerin tesliminin sonrasındaki 24-48 saat içinde hastaya mutlaka *kontrol randevusu* verilerek problemleri değerlendirilir. Dişsiz boşlukların doğal yapıları sert protez kaidesini desteklemeye en azından başlangıçta uygun değildir. Bu nedenle farklı miktarlarda irritasyonlar oluşabilir. 24 saat içinde uyum sağlanamayan ve inflamasyona varan şikayetlere sebep olan bölgeler yeniden değerlendirilerek, protezlerde uyumlandırmalar yapılır. Bu işlemin sadece tarafımızdan yapılması gerektiği hastaya anlatılmalıdır.

# Hassas bağlantılı HBP 'ler



# Hassas bağlantılı HBP 'ler





# Hassas bağlantılı HBP 'ler













Ölçü kaşıkları

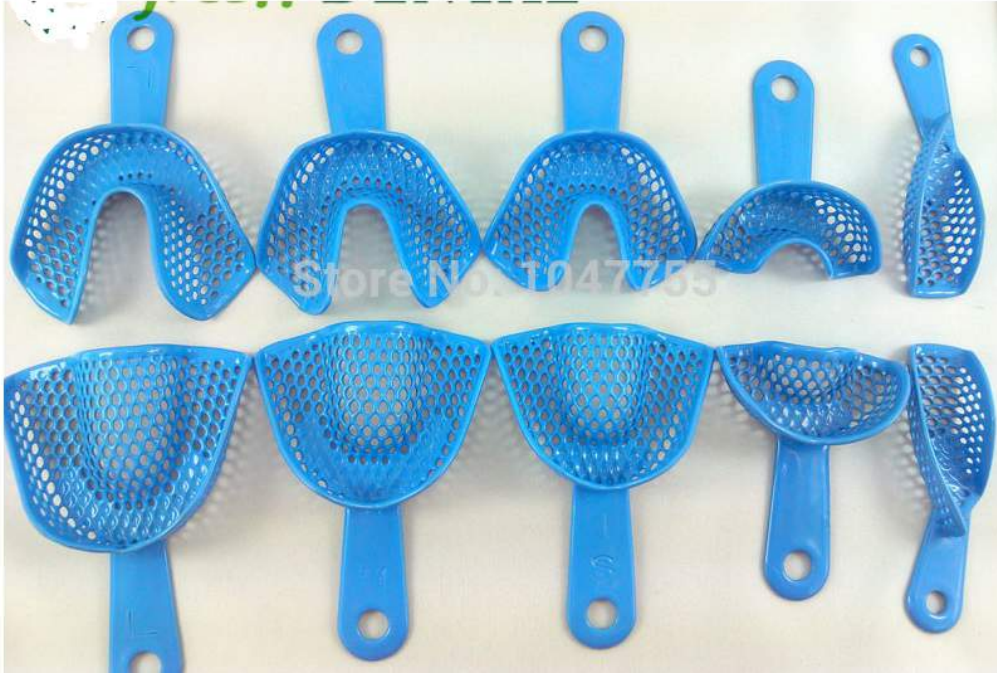
# Alt ve üst çene



# Ölçü kaşıklarının sınıflandırılması

- Üretildikleri materyale göre:
  1. Metal ölçü kaşıkları(paslanmaz çelik, alüminyum):
  2. Metal olmayan ölçü kaşıkları(Plastik, akrilik rezin):

# Plastik ölçü kaşıkları



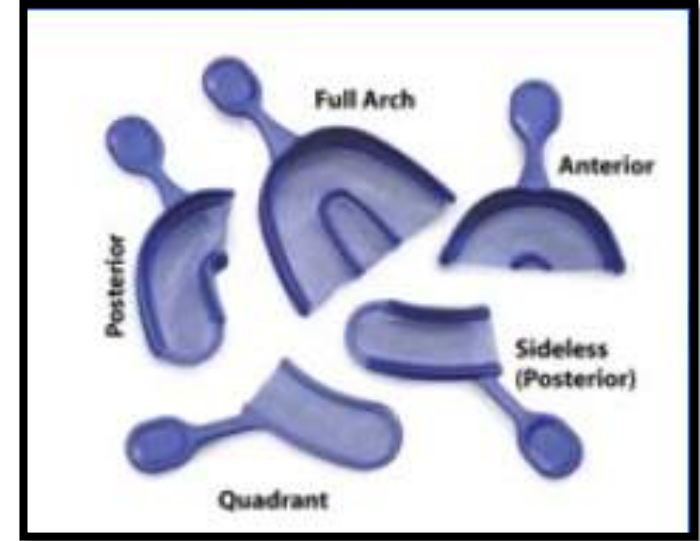


# Metal ölçü kaşıkları

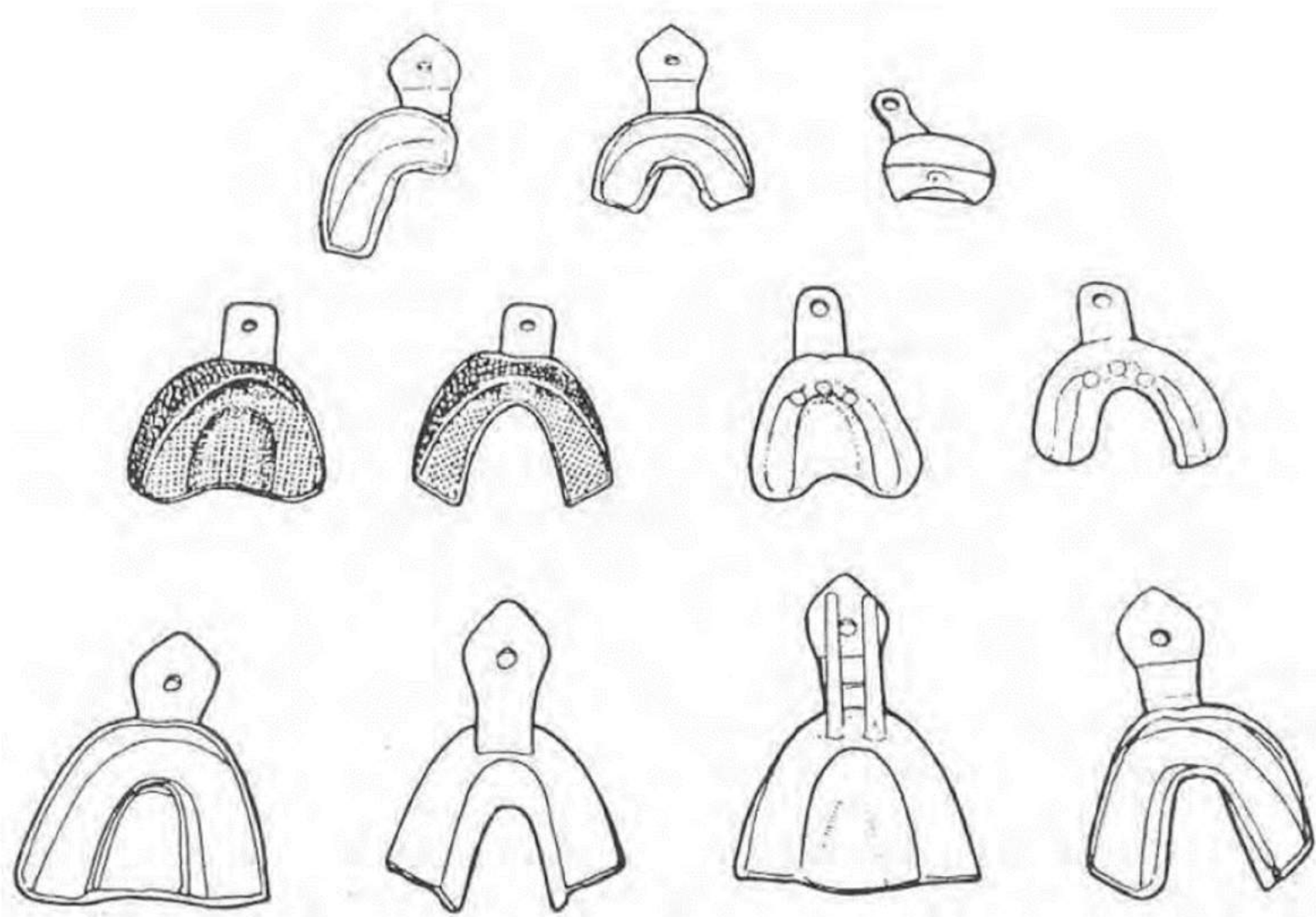


# Ölçü kaşıklarının sınıflandırılması

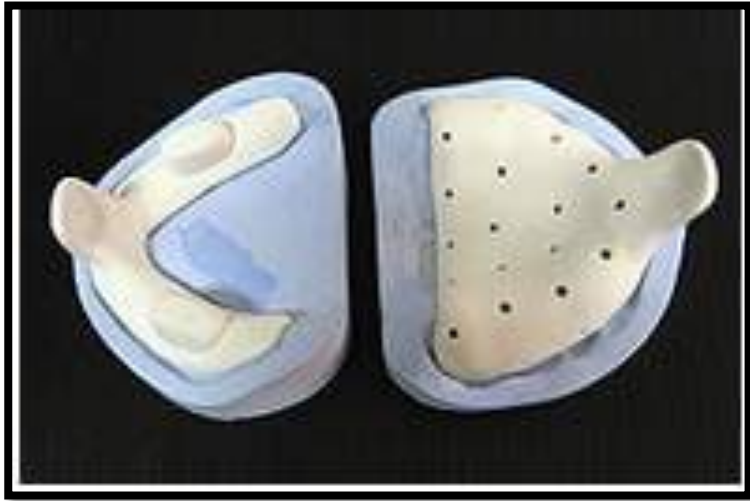
- Kaşığın üretim metoduna göre:
  1. Fabrikasyon ölçü kaşıkları:
    - a. Tam ark kaşıklar,
    - b. Parsiyel kaşıklar,
  2. Özel(kişisel) ölçü kaşıkları:











# Ölçü kaşıklarının sınıflandırılması

- Dişlerin olup olmamasına göre:
  1. Dişli kaşıklar,
  2. Dişsiz kaşıklar,
  3. Önü dişli arkası dişsiz kaşılar

Dişli ve dişsiz kaşığı nasıl ayırt ederiz?



# Önü dişli arkası dişsiz



# Dişsiz kaşık









# Ölçü kaşıklarının sınıflandırılması

- Kaşıktaki deliklerin varlığına göre,
  1. Delikli ölçü kaşıkları,
  2. Deliksiz ölçü kaşıkları,





