

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİNDE KLİNİK YARDIMCILIĞI

Uzm. Dr. Ece İrem Oğuz

Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Protetik Diş Tedavisi ABD Öğretim Görevlisi

Diş preparasyonu sırasında dental asistanın görevleri

Diş preparasyonu nedir?

Preparation = Hazırlık = Dişleri neye hazırlıyoruz?

Diş preparasyonu: Pulpayı ve çevre dokuları koruyarak ve dişin anatomik yapısına uygun bir şekilde diş dokusunun çeşitli döner aletlerle kesilerek küçültülmesi işlemidir.

Preparasyon = Diş kesimi

Tedavi sürecinin takibi açısından, uygulanan tüm tedavilerde ve laboratuvarında kullanılan alet ve malzemelerin bilinmesi yardımcı personel için zorunludur- dental asistanın görevleri arasındadır.

Diş preparasyonu sırasında kullanılan alet ve malzemeler

Temel muayene seti



Suction- Tükürük emici



Diş preparasyonu sırasında kullanılan alet ve malzemeler

- Anestezi- Vital dişlerin preperasyonu
- Karpül (adrenalinli/adrenalinsiz), enjektör, topikal anestezi



Diş preparasyonu sırasında kullanılan alet ve malzemeler

Aeratör

- Hava basıncı ile çalışanlar: 250,000-420,000 rpm (rotation speed manual: devir, dönme hızı) fakat düşük tork (dönme kuvveti)
- Elektrik ile çalışanlar: 200,000 rpm, yüksek tork
- Push button, anahtarlı veya kilit mekanizmalı







Aeratörün bakımı

- Gün sonunda yağlanmalı
- Fazla yağı akıtılmalı
- Steril edilmeli
- Sterilizasyon sonrası boşa çalıştırılarak yağ uzaklaştırılmalı



Diş preparasyonu sırasında kullanılan alet ve malzemeler

Mikromotor

- Hava basıncı ile ve elektrikle çalışan çeşitleri vardır.
- 1,000-50,000 rpm
- Frezin dönme yönü ve devir ayarlanabilir.
- Düz başlık (piyasamen) ağız dışı uygulamalarda-lastik, tesfiye-polisaj
- Açılı başlık (angıldruva) ağız içi uygulamalarda kullanılır



Diş preparasyonu sırasında kullanılan alet ve malzemeler- Angıldruva

- ❖ çürük temizleme- çelik rond frez
- ❖ Post yuvası hazırlığı- gates glidden/peesoo reamer
- ❖ Kanal içine siman-pat gönderilmesi- lentülo
- Diş preperasyonu- elmas uçlu frezler



Diş preparasyonu sırasında kullanılan alet ve malzemeler

FREZLER- Sınıflama

Ataçman

- Aeratör
- Angıldruva
- Piyasamen

Materyal

- ❖ Çelik
- ❖ Elmas
- ❖ Tungsten karbid

Şekil

➤ Fissür

- Alev-uca doğru incelen
- Künt-düz uçlu
- Yuvarlak uçlu

➤ Rond

➤ Armut

- Labut
- Konik
- Ters konik

Diş preparasyonu sırasında kullanılan alet ve malzemeler- **FREZLER**

Ataçman tipi- Aeratör



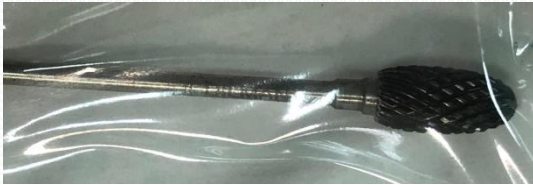
Ataçman tipi- Angıldruva



Diş preparasyonu sırasında kullanılan alet ve malzemeler-**FREZLER**

Ataçman tipi- Piyasamen

Hard frez/ canavar



Porselen frezi
elmas uçlu



Lastik ve taşlar



Diş preparasyonu sırasında kullanılan alet ve malzemeler-FREZLER

Kesici ucun materyali

Çelik



Elmas



Tungsten karbid



- Elmas uçlu frezler için elmas grenlerin boyutuna göre uygulanan renk kodları

Bur type		Color	Grit size	ISO no
Supercoarse	■	Black ring	181 μ m	544
Coarse	■	Green ring	151 μ m	534
Medium		No ring	107-126 μ m	524
Fine	■	Red ring	40 μ m	514
Superfine	■	Yellow ring	20 μ m	504
Ultrafine	□	White ring	15 μ m	494

Diş preparasyonu sırasında kullanılan alet ve malzemeler-FREZLER

ŞEKİL

Fissür



Alev



Rond



Chamfer



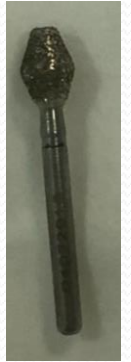
Labut



Ters konik



Amaca yönelik

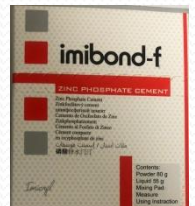
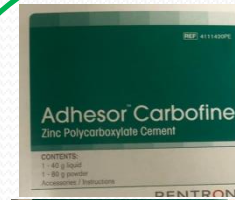




Diş preparasyonu sırasında kullanılacak aletler ve malzemeler

- Post (kanal çivisi) çeşitleri: Prefabrike kanal pini (fiber / metal) veya döküm (post-kor)





Diş preparasyonu sırasında kullanılan alet ve malzemeler

- Kompozit dolgu malzemeleri

Asit

Bond

Kompozit

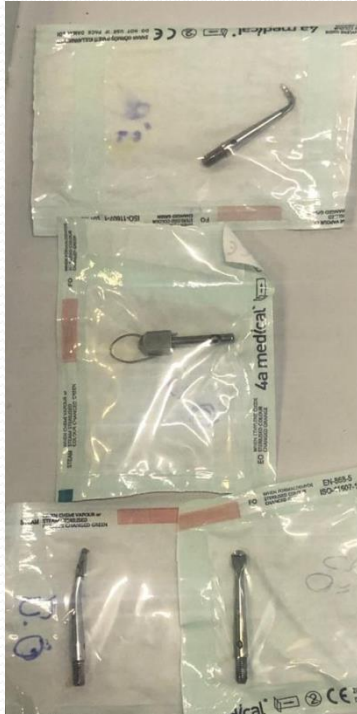
Işık cihazı



Diş preparasyonu sırasında kullanılan alet ve malzemeler

Köprü sökücüler

Otomatik



Manuel

