

ÇALIŞMA ALANINA ERİŞEBİLİRLİK-GÖRÜNEBİLİRLİK İZALASYON

A) Direkt yöntemler

- 1. Rubber-Dams**
- 2. Pamuk rulolar ve tutucular**
- 3. Retraksiyon kordları**

B) Dolaylı yöntemler

- 1. Ergonomik hasta pozisyonu**
- 2. Lokal anestezi, yüzeysel anestezi**
- 3. İlaçlar:**
 - tükürük-salya azaltıcı,**
 - anti anksiyete,**
 - kas gevşeticiler**

ÇALIŞMA ALANININ NEMDEN İZOLASYONU

YUMUŞAK DOKULARI İZOLASYON

1. Yanakların ve dilin ekarte edilmesi

- Lastik baraj
- Pamuklu rulolar ve tutacaklar
- Dil koruyucuları
- Dil bastırıcı
- Yanak ve dudak toplayıcıları
- Ağız aynaları

2. Diğer araçlar

- Elektrokimyasal araçlar
- cerrahi araçlar

RUBBER DAM İLE İZALASYON

1864'te Dr Sanford Christie Barnum, Dr 1870'te Dr Hodson

• D

dryness and disease control

kuruluk ve enfeksiyon(hastalık) kontrolü

(tükürük, kan, dişeti sızıntısı, bakteri kontaminasyonu, aseptik ortam)

• A

adequate access and visibility

yeterli erişim ve görünürlük

• M

management and protection on patient

hasta yönetimi ve korunması

(aletlerin, materyallerin yutulması, aspire edilmesi), (hasta ve hekim arası **biyolojik**, **fiziksel** ve **psikolojik** bariyer, çapraz enfeksiyon, yumuşak doku retraksiyonu)

• S

speed of operation is increased

operasyon hızı artar (çalışma konforu)



Periodontal operasyonlar, kök planlaması, termal test, elektrik pulp test

RUBBER DAM İLE İZALASYON

Dezavantajları

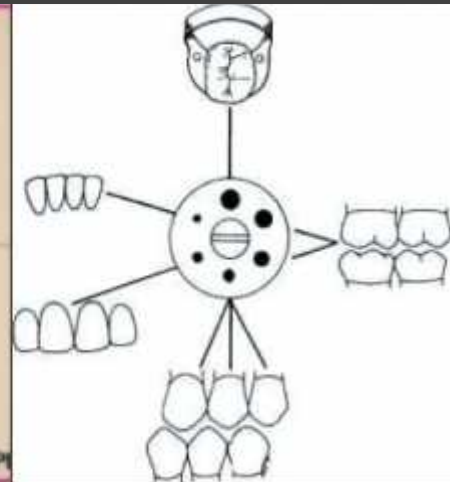
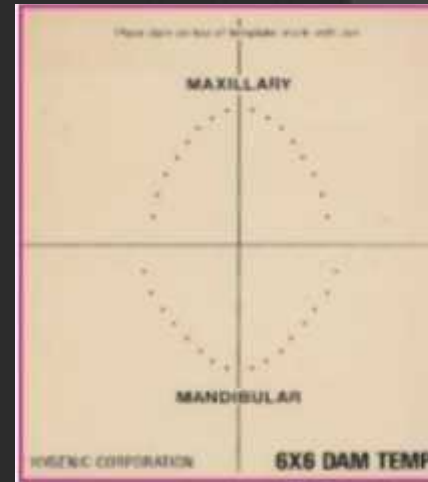
- Hasta konuşamıyor
- Klostrofobi
- Zaman alıcı
- Çıkarıldıktan sonra bir süre dişlerde duyarlılık.

Kontrendikasyon

- Kontakt alerji (lateks allerji)
- Ağız solunumu
- Solunum sorunları
- Malpozisyonlar
- Tam Sürmemiş dişler, hiperplastik gingiva
- Metal kronlar, Seramik kronlar, sabit ortodonti
- Epileptik hastalar



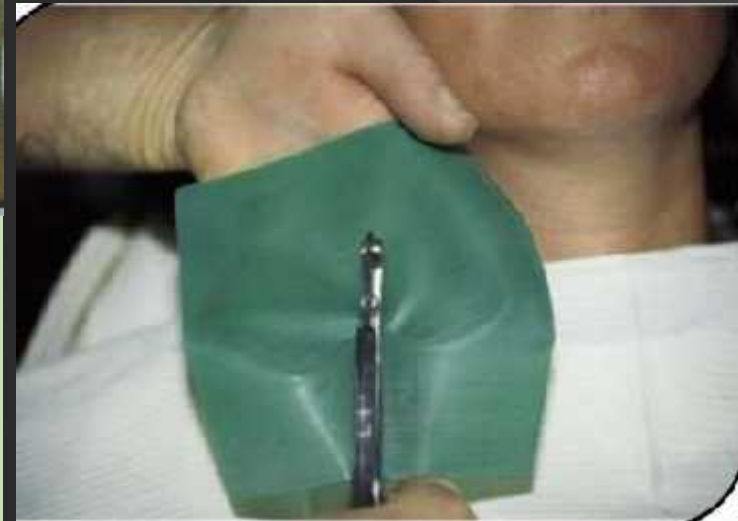
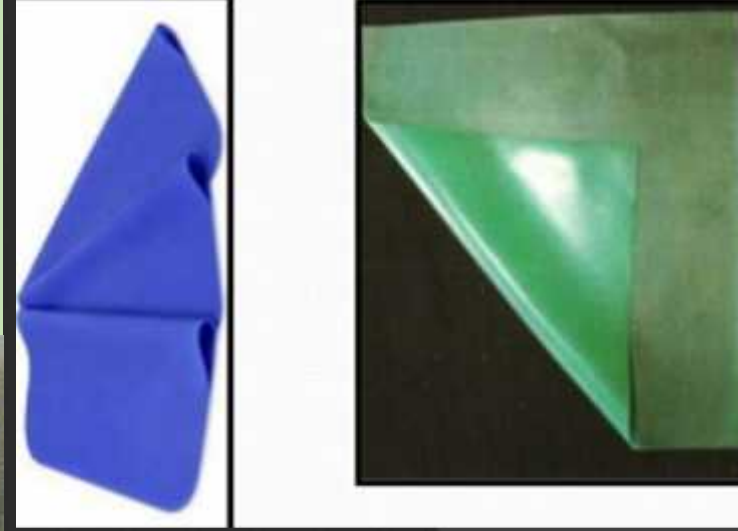
RUBBER DAM SETI



RUBBER DAM SETİ

LASTİK ÖRTÜ

- Kaucuk esaslı ve kauçuk olmayan örtü
- Genelde 5''(12,7 cm) veya 6''(15,24 cm) ebatındadır.
- Değişik kalınlıklardadır
 - ince (0.15 mm)
 - orta kalınlık (0.15 mm)
 - kalın, kaba (0.15 mm)
 - ekstra kalın, kaba (0.15 mm)
 - özel kaba-kalınlık (0.15 mm)
- Açık ve koyu renkleri sahip (çocuklar için aromalı olabilir)
- Parlak ve mat bir yüzeye sahip (donuk yüz oklüzal yüz tarafındadır)



RUBBER DAM SETİ

LASTİK ÖRTÜ ALTI KAĞIT PEÇETE

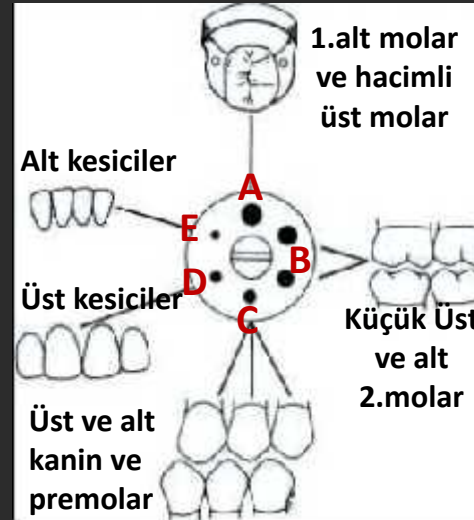
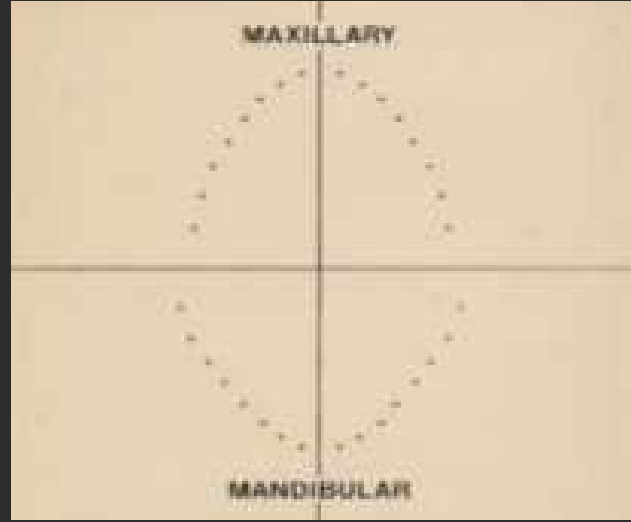
- Lastik örtü ile hastanın yanağı arasında doğrudan teması önlemek için kullanılır
- Kılcal hareket ile lastik örtü altında biriken teri, tükürüğü emer
- Özellikle lastik örtü materyali kauçuğa alerjinin olduğu vakalarda kullanılırlar



RUBBER DAM SETİ

LASTİK ÖRTÜ ŞABLONU

- Üzerinde işaretli dişlerin pozisyonları vardır
- Her bir diş formu için lastik örtüde zımba ile delik açmak için rehber olarak kullanılırlar.



S No	Hole	Teeth
1	A	Mandibular 1 molar, Large maxillary molar
2	B	Maxillary molar small, Second primary molar
3	C	Canine , Premolars, First primary molar
4	D	Upper incisors
5	E	Lower incisors

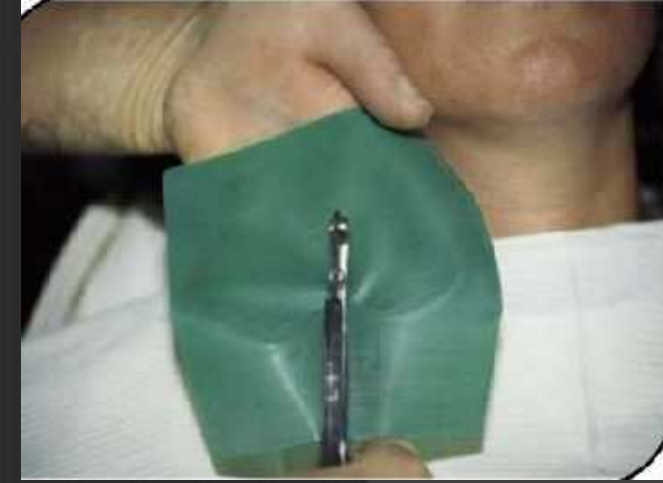
RUBBER DAM SETİ

LASTİK ÖRTÜ DELİCİ-ZIMBA (punch)

- Lastik örtü üzerinde dişlerin ebatlarına göre deliklerin açılması için kullanılır
 - Diş boyutuna göre 5 ila 6 delikli dönen metal disk
 - Keskin sivri uçlu piston



Ivory tip



RUBBER DAM SETİ

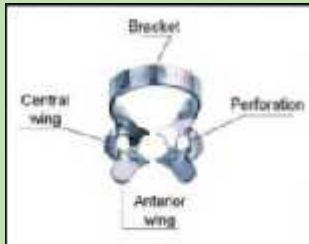
KLEMLER (KELEPÇELER)

- Parlak veya mat paslanmaz çelikten yapılmış
- 2 yay şekilli kollardan oluşur
- Lastik örtüyü dişe tutturmaya ve yumuşak doku retraksiyonuna yardımcı olur
- Her bir diş formu ve lokalizasyonu için değişik şekillerde üretilmiştir

- 2 tipi vardır

➤ Kanatlı

➤ Kanatsız



Winged



Wingless



Kesici dişler için klempler

Premolar ve Molar dişler için klempler

S No	Clamp	Teeth
1	#8 A, #14 A	For irregularly shaped, structurally compromised or partially erupted molars
2	#9, #212	Anteriors
3	#00, #1, #2	Maxillary Premolars, Primary incisors and Canine Large Bicuspids, Primary first molar
4	#3, #4, #8, #7, #W56	Molars
5	#12A, #13A	Lower right, Upper right molars Lower left & upper left molars

Winged clamps



Butterfly type clamp for anterior



Universal premolar clamp



Maxillary molar clamp



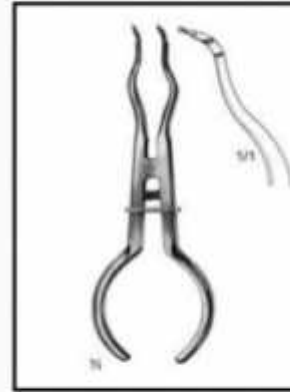
Mandibular molar clamp



RUBBER DAM SETİ

FORSEPS (Klemp taşıyıcılar)

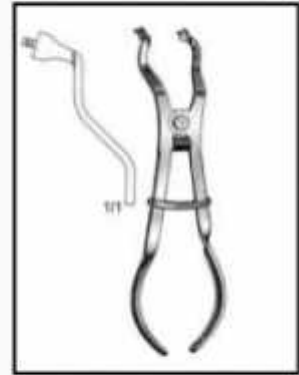
Types of forceps



Brewer 246-046



Stockes 246-047



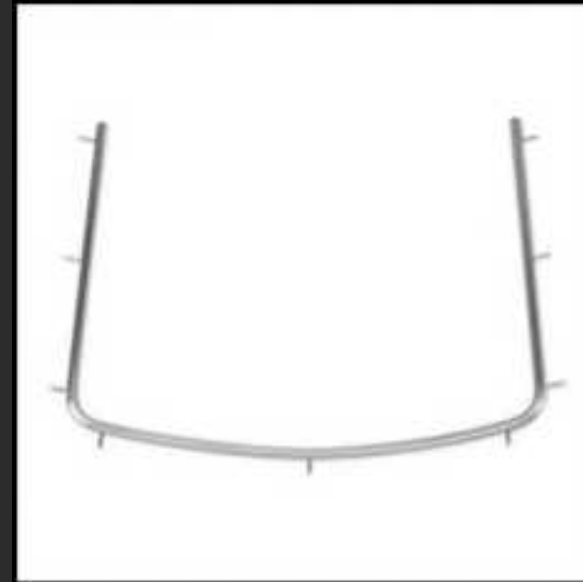
Ivory 246-048



RUBBER DAM SETİ

FRAME (Çerçeve)

- Lastik örtüyü sınırlar içerisinde tutar
- Lastik örtü kenar destekleri ile yumuşak doku retrakte olur
- Metal ve plastik olarak mevcuttur





























- Endodontide, pulpal test, termal ve elektriksel (EPT) testleri içerebilir. Bu testler duyarlılık testleri olarak adlandırılır. Uyarılara cevaptır
- Vital pulpa kan desteğinin olduğu, termal ve elektriksel testler gibi uyarılara cevap olup olmadığını ifade eder, bununla birlikte radyografi, laser doopler gibi kan akış hızı testi, anestezi ve kavite testi uygulanır.
- Elektrik pulpa testleri, duyu sinirlerinin uyarılmasına dayanır. Uyarılara cevap hastanın sübjektif değerlendirmeleri ve yorumlarına dayanır.
- Bunlar yanlış pozitif ve yanlış negatif sonuçlara yol açabilir.
- Bununla birlikte EPT doğru kullanıldığında klinik test olarak önemini korumakta, hastalık ve sağlık durumu ile ilgili önemli bilgiler sunarlar