

Kavite preparasyonu;

herhangi bir nedenle hastalanmış diş b6l6mlerinin çıkarılması ve dişe

- ❖ form,
- ❖ fonksiyon
- ❖ estetięi

yeniden sağlayacak şekilde, bazı esaslara uyularak yapılan **mekanik işlemlerdir**.

Bu şekilde oluřturulan kovuęa, **kavite** denir.

- Kavitenin Sınırlarının Tesbitinde Belirleyici Fakt6rler

1-6r6k Lezyonu

a)Lokalizasyonu

-okluzyon, retansiyon, mikromekanik rezistans

-aşınma

-mine prizmaları

b)Tipi

-ileri atılım yapan 6r6k

-geri atılım yapan 6r6k

c)Genişliği

-retansiyon

-rezistans

- Kavitenin Sınırlarının Tesbitinde Belirleyici Fakt6rler

• 2-Kullanılacak Restoratif Materyal

- a)Direkt restorasyon

• -amalgam

• -kompozit

- b)İndirekt restorasyon

• -inlay (kompozit, seramik, metal)

• -onlay

- **3)Okluzyon ve Diş Morfolojisi**
- -retansiyon \
- mikrosızıntı
- -rezistans /
- -aşınma
- Kavitenin Sınırlarının Tesbitinde Belirleyici Faktörler

4-Endodontik Durum ve Sorunlar

madde kaybı_ retansiyon rezistans

elastik modul sabiti

5-Ortodontik Sorunlar

kendi kendine temizlenebilmenin yetersizliği

okluzyondaki değişiklikler

6-Periodonsiyum

7-Bireyin Yaşı

8-Bireyin Alışkanlıkları

-ağız hijyeni

- Kavite Preparasyonunun Amaçları

1-Tüm hastalıklı dokuların kaldırılması ve pulpa dokusunun korunması ,

2-Kavite sınırlarının mümkün olduğunca diş dokularını koruyarak belirlenmesi,

3-Kavite şeklinin (formunun), restorasyonun yer değiştirmesini ve çiğneme kuvvetleri ile dişin/restorasyonun kırılmasını önleyecek şekilde oluşturması,

4-Restoratif materyalin, dişin formunu oluşturup, fonksiyonlarını ve estetiğini sağlamasıdır.

- Kavite Preparasyon Sınıflaması **Basit, Bileşik, Kompleks Sistem**
- **Basit**
- **Bileşik**
- **Kompleks**
- Spesifik bir sistem değildir
- Pratikte kullanılmaz

- Kavite Preparasyon Sınıflaması **Basit, Bileşik, Kompleks Sistem**

Basit

- Tek yüzeyi ilgilendirir
- Oklüzal, fasiyal, lingual, mezial veya distal olabilir

- Kavite Preparasyon Sınıflaması **Basit, Bileşik, Kompleks Sistem**

Bileşik

- İki yüzeyi ilgilendirir
- meziyo-oklüzal, disto-oklüzal, oklüzal-lingual vb.

- Kavite Preparasyon Sınıflaması **Basit, Bileşik, Kompleks Sistem**

Kompleks

- Üç veya daha fazla yüzeyi ilgilendirir
- meziyo-oklüzal-distal, meziyo-oklüzal-lingual, disto-oklüzal-lingual –vb.

- Kavite Preparasyon Sınıflaması **Black Sınıflaması**

- **Klas I**

- **Klas II**

- **Klas III**

- **Klas IV**

- **Klas V**

- **Klas VI**

- Sistem preparasyon yüzeyini bildirmediği için yeterince spesifik değildir

- Kavite Preparasyon Sınıflaması **Black Sınıflaması**

- **Klas I**

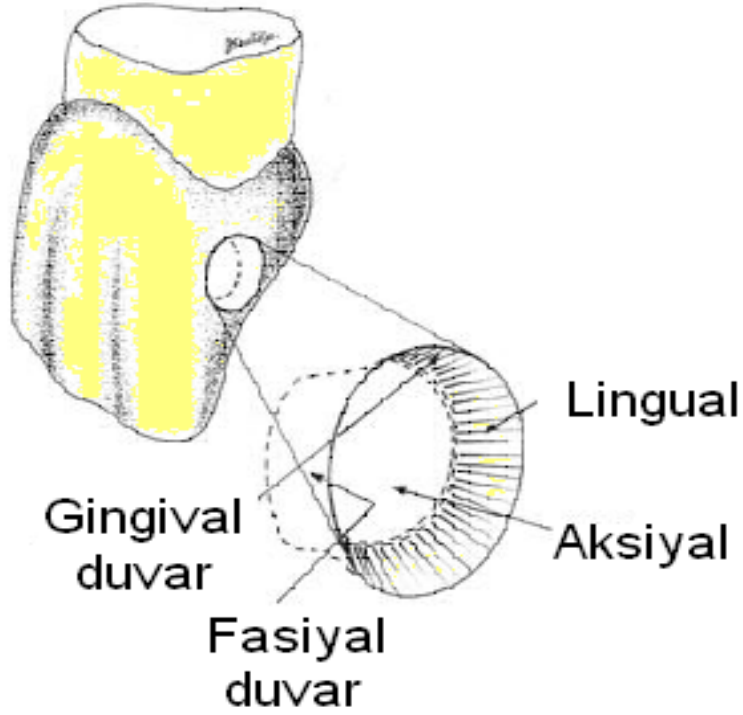
- Çukurcuk ve fissür çürükleri
- Tüm dişlerdeki

- Kavite Preparasyon Sınıflaması **Black Sınıflaması**

- **Klas II**

- Arayüz çürükleri

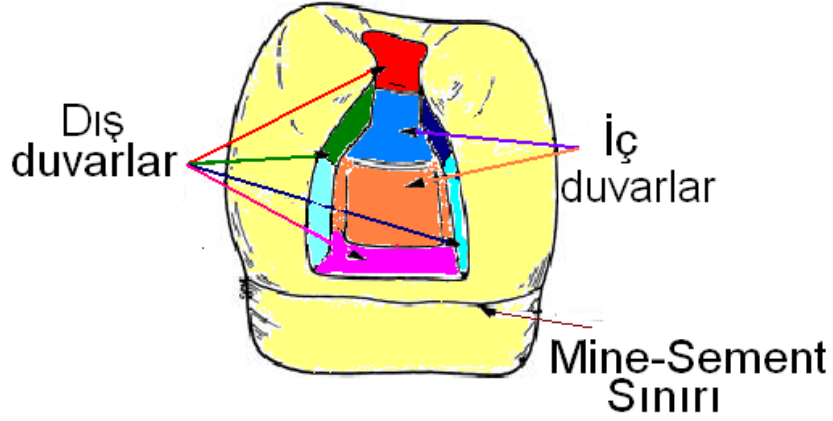
- Posterior dişlerdeki
- Kavite Preparasyon Sınıflaması **Black Sınıflaması**
- **Klas III**



- Arayüz çürükleri
- Anterior dişlerdeki
- Kavite Preparasyon Sınıflaması **Black Sınıflaması**
- **Klas IV**
 - Kesici kenarı da kapsayan arayüz çürükleri
 - Anterior dişlerdeki
- Kavite Preparasyon Sınıflaması **Black Sınıflaması**
- **Klas V**
 - Kuronun servikal 1/3'ündeki
 - Tüm dişlerde
- Kavite Preparasyon Sınıflaması **Black Sınıflaması**
- **Klas VI**
 - Tüberkül tepelerindeki

- Kesici kenardaki
- Black'in orijinal sınıflamasında yer almaz
- Daha sonra eklenmiştir
- Kavite Preparasyon Terminolojisi

Yüzey ismi kısaltma Sistemi



-
- Basit, Bileşik, Kompleks Sisteme oranla daha spesifiktir.
- Etkilenmiş yüzeyleri ifade eder
- Etkilenmiş yüzeylerin baş harfleri ile sembolize edilir
- Meziyo-oklüzodistal preparasyon
 - MOD
 - DO
 - MO
 - MOLI
 - MIDLaLi
 - OLi
 - MLI
 - DLa
- Kavite Preparasyon Terminolojisi

Kavite preperasyon duvarları:

İnternal duvarlar (iç): Kavite yüzeyinde hazırlanır. Dış dış yüzeyine uzanmaz.

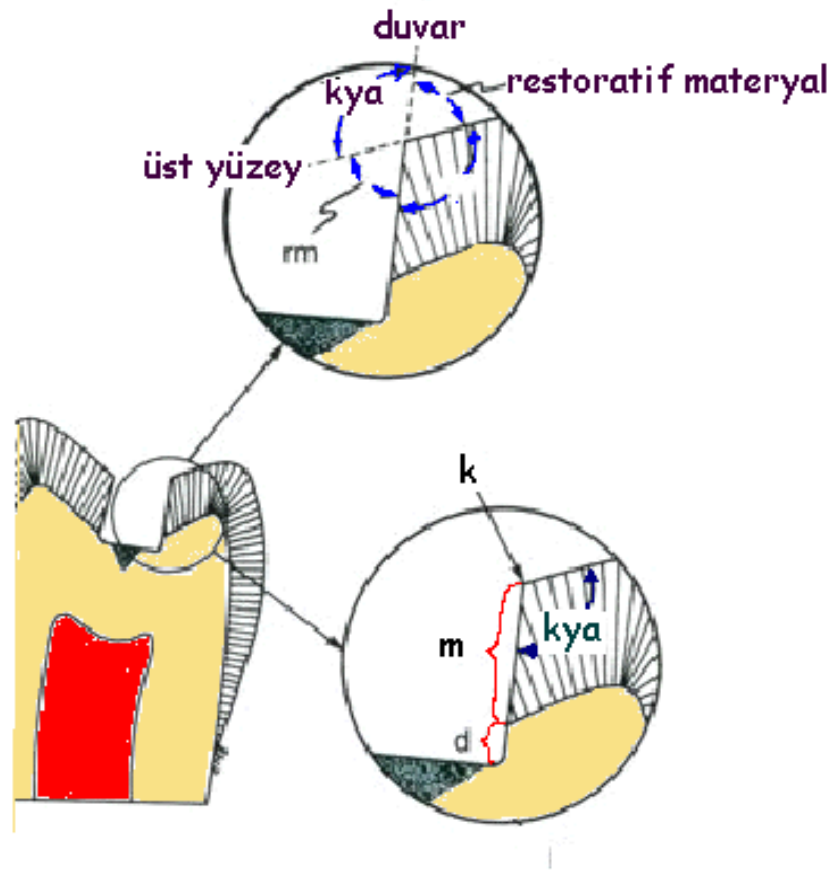
1-Axial duvar= Dişin uzun aksına paralel iç duvar.

2-Pulpal duvar=Hem dişin uzun aksına dikey hem de pulpa okluzal duvarı

- Kavite Preparasyon Terminolojisi

Kavite preparasyon duvarları:

- External duvarlar(dış): Dış dış yüzeyine uzanan duvar ve dış yüzeyinin adını alır (distal, fasiyal, lingual, gingival).
- Taban : Okluzal kuvvetlere dikey hazırlanan düz kavite duvarı. Pulpal ve gingival duvarlar.
- Kavite Preparasyon Terminolojisi



- Kenar(=çizgi)açısı
 - İki yüzeyin birleştiği
- Nokta (=köşe) açısı
 - Üç yüzeyin birleştiği
- Kenar yüzey açısı (kya)
- Kavite kenarı (k)
- Restoratif materyal açısı (rm)

- Kavite Preparasyon Terminolojisi
- Kenar(=çizgi)açısı
 - İki yüzeyin birleştiği
- Nokta (=köşe) açısı
 - Üç yüzeyin birleştiği
- Kenar yüzey açısı (kya)
- Kavite kenarı (k)
- Restoratif materyal açısı (rm)
- Kavite Preparasyon Terminolojisi
- Kenar(=çizgi)açısı
 - İki yüzeyin birleştiği
- Nokta (=köşe) açısı
 - Üç yüzeyin birleştiği
- Kenar yüzey açısı (kya)
- Kavite kenarı (k)
- Restoratif materyal açısı (rm)
- BLACK KAVİTE PRENSİPLERİ

1-Kavitenin dış sınırlarının belirlenmesi,

- tüm çürük kısımlar alınır.
- köşeler yuvarlaklaştırılır.
- koruma amacıyla genişletme yapılabilir.
- fırça kenarları (kendinden temizlenebilme) oluşturulur.

2-Kalan kısımların dayanıklılığının sağlanması,

- Düzgün, pürüzsüz, kuvvetlere dik kavite hazırlama.

3-Tutuculuğun temini,

- duvarlar birbirine paralel oluşturulur,
- yan duvarlara hafif içe açılı verilir,

-kırlangıç kuyruğu hazırlanır.

4-Kalan çürük kısmın tedavisi,

5-Mine kenarlarının düzeltilmesi,

6-Kavitenin temizlenmesi.

- Kavite Preparasyonu Temel Prensipleri

1-Çürüğün Temizlenmesi

- Kavite Preparasyonu Temel Prensipleri

2- Pulpa Dokusunun korunması

Keskin aletler kullanılması,

Hava-su soğutmalı döner alet ile çalışması,

Aralıklarla dokunun uzaklaştırılması,

Basınç uygulanmaması,

Anatomik yapının iyi bilinmesi gereklidir.

- Kavite Preparasyonu Temel Prensipleri

3- Konservatif kavite preparasyonu

Kavite olabildiğince konservatif hazırlanmalı,

Kavite boyutu ve şekli çürük lezyonun genişliği ile sınırlı olmalı,

Kavite kenarı sağlıklı dokuya ulaşmalı ancak koruma amaçlı genişletme yapılmamalıdır.

- Kavite Preparasyonu Temel Prensipleri

4- Rezistans ve retansiyon form oluşturulmalı

- Kavite Preparasyonu Aşamaları

Başlangıç aşaması

1-Dış sınırlarının ve başlangıç derinliğinin belirlenmesi

2-Dayanıklılık ve tutuculuk için primer retansiyon (Rezistans ve retansiyon formu)oluşturulması.

3-Uygun giriş formunun verilmesi.

- Kavite Preparasyonu Aşamaları

Başlangıç aşaması

1-Dış sınırlarının ve başlangıç derinliğinin belirlenmesi

Tanımlama:

- Kavite kenarlarının belirlenmesi (mine duvarlarının ve kenarların bitirilmesi dışında).
- Dentin-mine sınırından pulpa yönüne doğru 0.2-0.8 mm derinliğin oluşturulması.

Prensipler:3 prensip vardır.

- Kırılgan zayıflamış (desteksiz) minenin kaldırılması.
- Tüm çürüklerin temizlenmesi.
- Tüm kenarların sağlam dokularda bitirilmesi.
- Kavite Preparasyonu Aşamaları
- Kavite Preparasyonu Aşamaları
- Kavite Preparasyonu Aşamaları

Özellikleri:

-Tüberkül dayanıklılığının sağlanması.

-Marginal mine tümseğinin korunması.

-Fasiyo-lingual genişliğin minimum olması.

-İki kavite preparasyonu arasındaki mesafenin 0.5 mm'den az olmaması.

-Fissür ve çukurcuklarda 0.2 mm, düz yüzeylerde 0.2-0.8 mm'den daha derine inmemek (dentinde).

-Enameloplasti uygulaması.

- Kavite Preparasyonu Aşamaları

Özellikleri:

-Enameloplasti uygulaması.

Çürüksüz çukurcuk ve fissürlerin kendi kendine temizlenebilmesi için aşındırılmasıdır

Mine kalınlığının en fazla 1/3'ü aşındırılabilir.

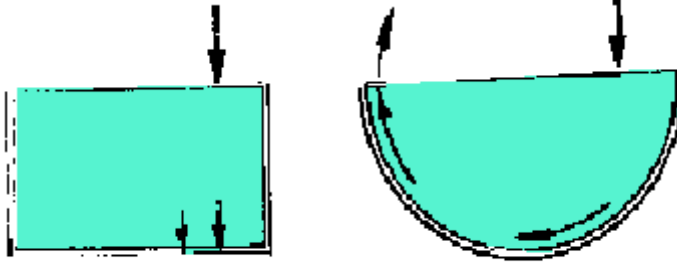
Restoratif materyal- Kenar yüzey açısı 80° daha küçük olmamalıdır.

- Kavite Preparasyonu Aşamaları

Başlangıç aşaması

2-Dayanıklılık ve tutuculuk için primer retansiyon (Rezistans ve retansiyon formu).

Rezistans formu



Tanımlama

Kavite preparasyonundan sonra kalan diş dokularıyla yerleştirilecek restoratif materyalin okluzal kuvvetlere karşı kırılmadan en iyi direnci gösterebilmeleri için kavite duvarlarına verilmesi gereken form .

- Kavite Preparasyonu Aşamaları

Başlangıç aşaması

2-Dayanıklılık ve tutuculuk için primer retansiyon (Rezistans ve retansiyon formu).

Rezistans formu

Prensipier:

- 1-Diş tabanının oluşturulması ile kutu şekli sağlanması
- 2-Diş duvarların tüberkül ve mine tümseği bölgelerinde yeterli dentin desteği ile bırakılması.
- 3-İç kenar açılarının yuvarlaklaştırılarak diş üzerine gelen stresin azaltılmasının sağlanması.

- Kavite Preparasyonu Aşamaları
- Kavite Preparasyonu Aşamaları

Başlangıç aşaması

2-Dayanıklılık ve tutuculuk için primer retansiyon (Rezistans ve retansiyon formu).

Rezistans formu

Özellikler:

- Kavite tabanının düz oluşturulması.
- Kaviteye kutu şeklinin verilmesi.
- Desteksiz, zayıflamış diş dokusunun dahil edilmesi.
- Tüberküllerin ve marginal mine tümseğinin korunması.

-İç kenar açılarının yuvarlaklaştırılması.

-Restorasyon materyalinin yeterli kalınlığı.

-Enfekte dentin temizlendikten sonra etrafında sağlam dentinden basamak oluşturulması.

-Gerekli ise tüberküllerin örtülmesi için yüksek tüberküllerin indirilmesi.

- Kavite Preparasyonu Aşamaları

Başlangıç aşaması

2-Dayanıklılık ve tutuculuk için birincil retansiyon (Rezistans ve retansiyon formu).

Retansiyon formu

Tanımlama

Kavite preparasyonundan sonra yerleştirilmiş restoratif materyalin kırılmaması,bozulmaması ve yer değiştirmemesi açısından kavite duvarlarına verilmesi gereken form .

- Kavite Preparasyonu Aşamaları

Başlangıç aşaması

2-Dayanıklılık ve tutuculuk için birincil retansiyon (Rezistans ve retansiyon formu).

Retansiyon formu

1- Duvarların paralel veya okluzale doğru hafif konverjan hazırlanması,

2- Kutu preparasyonu,

3- Kompaund kavitede kırlangıç kuyruğu,

4-Andırkat, pin veya olukların kullanılması,

5-Düzgün bir taban, yuvarlaklaştırılmış iç açılarının oluşturulması.

- Kavite Preparasyonu Aşamaları

- Kavite Preparasyonu Aşamaları

Bitirme aşaması

- Enfekte dentin dokusu temizlenir,
- Pulpa dokusu korunur,
- İkincil retansiyon oluşturulur,
- Kavite duvar ve kenarları düzeltilir,
- Kavite temizlenir ve kontrol edilir.

