

DHF 501.A
DIŐ HEKİMLİĞİNDE SORU VE
CEVAPLAR

PROF DR UĞUR İNAN

Başarısız endodontik tedavilerde kök kanallarından en fazla izole edilen mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enterococcus faecalis
- B) Candida albicans
- C) Actinomyces israelii
- D) Prevotella intermedia
- E) Bacteroides melaninogenicus

Kanal eğesinin kesici köşesi ile uzun aksı arasında oluşan açı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kesme açısı

B) Heliks açısı

C) Rake açısı

D) Oryantasyon açısı

E) Oluk açısı

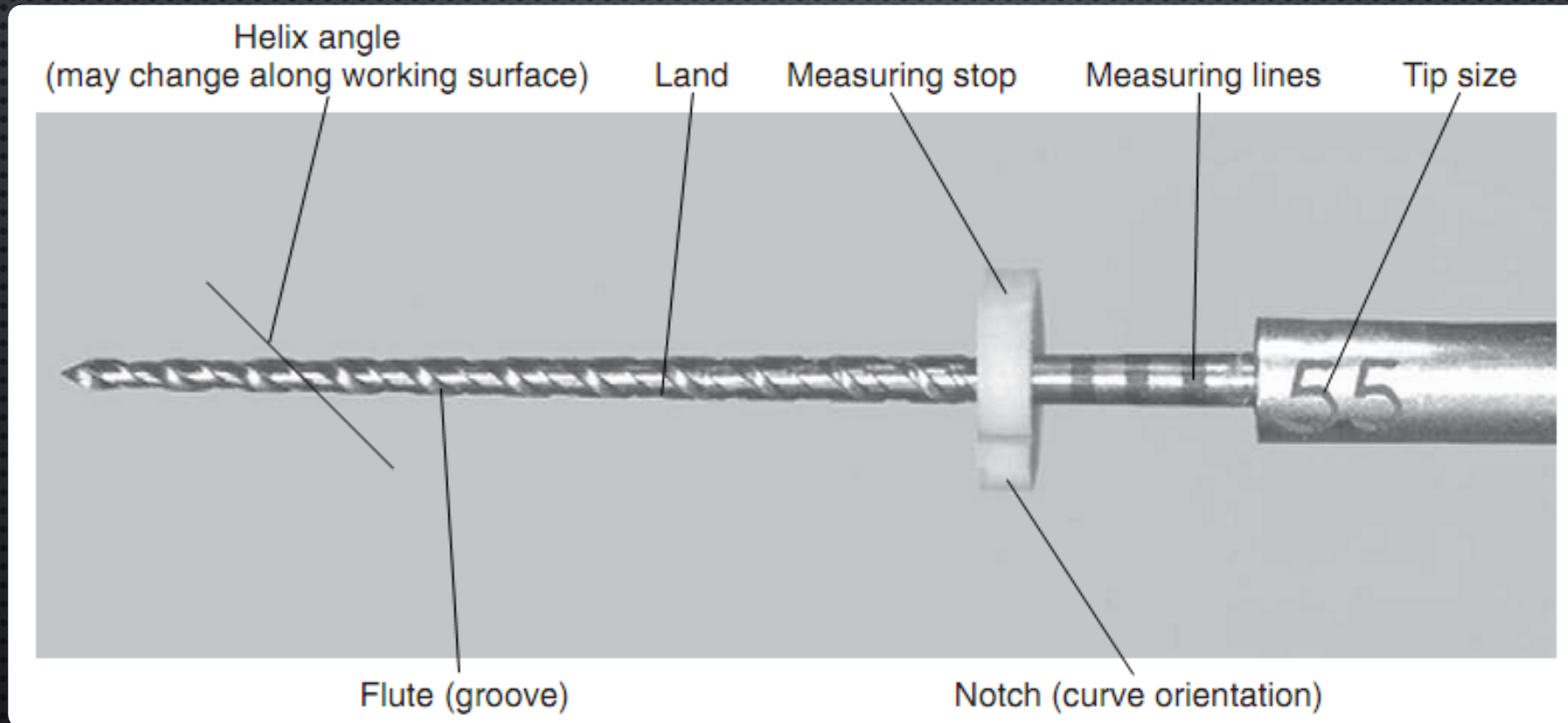
RAKE ANGLE (KESME AÇISI)



Aletin uzun aksına dik olan kesitle kesici yüzeyin oluşturduğu açıdır.



ENDODONTİK ALETLERİN BİLEŞENLERİ



Kanal eğesinin kesici köşesi ile uzun aksı arasında oluşan açı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kesme açısı

B) Heliks açısı

C) Rake açısı

D) Oryantasyon açısı

E) Oluk açısı

Aşağıdakilerden hangisi rezin esaslı kanal dolgu maddesi değildir?

A) RoekoSeal

B) Epiphany

C) AH26

D) Diaket

E) EndoREZ

EPOKSI REZİNLER



AH 26

AH Plus

Sealer 26

2Seal

Thermaseal
Plus

Topseal

Adseal

Smartpaste

METAKRİLAT REZİNLER



EndoRez



Epiphany

Fiberfill

MetaSEAL

Superbond
RC Sealer

Poliketon

- ✓ • Diaket

Silikon Polimer

- Lee Endofill
- RoekoSeal
- GuttaFlow

Aşağıdakilerden hangisi rezin esaslı kanal dolgu maddesi değildir?

✓ A) RoekoSeal

B) Epiphany

C) AH26

D) Diaket

E) EndoREZ

Aşağıdakilerden hangisi kök kanal tedavisinde kullanılan irrigasyon solüsyonlarının yararlarından biri değildir?

A) Organik debrisin çözülmesini sağlaması

✓ B) Dentin tübüllerini tıkaması

C) Mikroorganizmaların ortadan kaldırılması

D) Kanal duvarlarının ıslatılması

E) Kök kanal enstrümanlarının ulaşamadığı bölgelerde dezenfeksiyon etkisi sağlaması



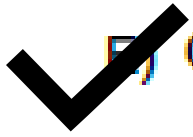
45 yaşında kadın hastanın yukarıdaki periapikal radyografında görülen apikal radyolüsent lezyona sahip dişler vitaldir.

Ağrı ve hassasiyeti olmayan bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Periapikal semental displazi
- B) Apikal apse
- C) Periapikal granülom
- D) Radiküler kist
- E) Kondensing osteit

Aşağıdakilerden hangisi, kök kanal tedavisi esnasında kanal girişi tespitini kolaylaştıran yöntemlerden biri değildir?

- A) Operasyon mikroskobu veya büyütücü gözlüklerin kullanılması
- B) Metilen mavisi gibi boyaların pulpa odasında kullanılması
- C) Sond gibi aletlerle pulpa odası tabanının araştırılması
- D) Pulpa odasında görülen renk değişikliklerinin izlenmesi
- E) Giriş kavitesinin dar açılması



Aşağıdaki irigasyon solüsyonlarından hangilerinin birlikte kullanılmaları parakloroanilin adı verilen toksik çökeletin oluşumuyla sonuçlanır?

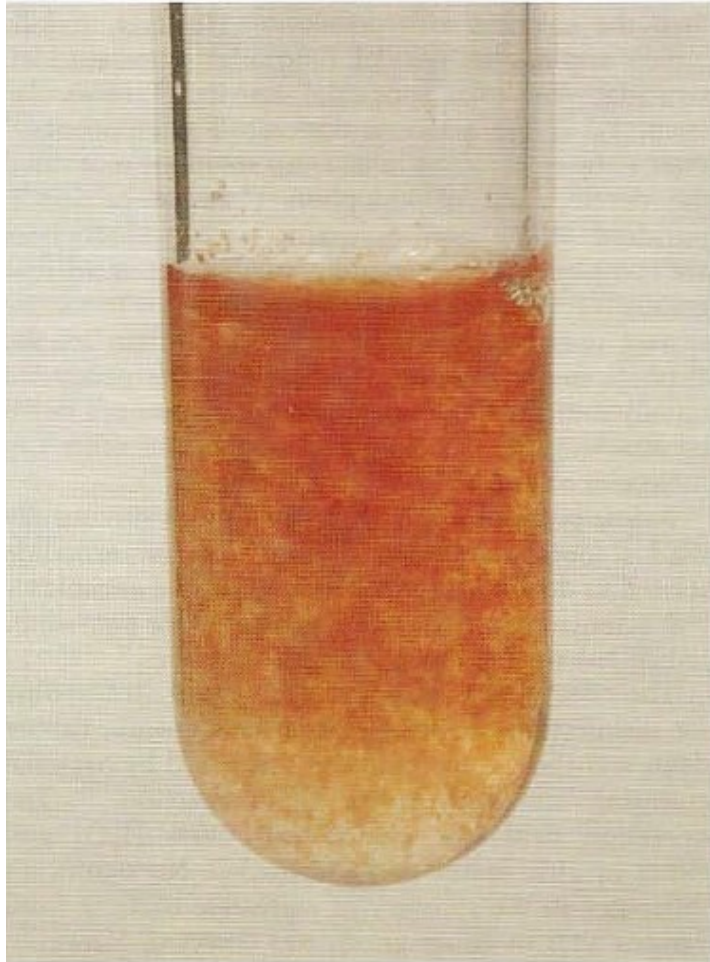
- A) Klorheksidin glukonat ve etilendiamin tetraasetik asit
- B) Etilendiamin tetraasetik asit ve hidrojen peroksit
- C) Sodyum hipoklorit ve klorheksidin glukonat
- D) Sitrik asit ve hidrojen peroksit
- E) Sodyum hipoklorit ve etilendiamin tetraasetik asit



EDTA'dan sonra direkt olarak klorheksidin kullanılırsa kanal duvarları üzerinde beyaz bir çökelti; NaOCl'den sonra kullanıldığında ise turuncu-kahverengi bir çökelti oluşmaktadır.



Klorheksidin özellikle NaOCl ile reaksiyona girerek toksik ve karsinojenik "parakloroanilin" bileşiğinin ortaya çıkmasına neden olur.



CHX + NaOCl



Çökelti oluşma nedeni; NaOCl ve CHX karıştırıldığında ortaya çıkan asit-baz reaksiyonudur.



CHX, dikatyonik asit (proton salar), NaOCl ise alkali solüsyondür (proton alır). Bu proton alışverişi nötr ve çözünmez bir madde oluşmasına neden olur (çökelti)



CHX ve EDTA'nın birleşimi beyaz bir çökelti oluşturur.



CHX, EDTA ile reaksiyona girmekten çok bir tuz oluşturur.

Aşağıdaki irigasyon solüsyonlarından hangilerinin birlikte kullanılmaları parakloroanilin adı verilen toksik çökeletin oluşumuyla sonuçlanır?

- A) Klorheksidin glukonat ve etilendiamin tetraasetik asit
- B) Etilendiamin tetraasetik asit ve hidrojen peroksit
- C) Sodyum hipoklorit ve klorheksidin glukonat
- D) Sitrik asit ve hidrojen peroksit
- E) Sodyum hipoklorit ve etilendiamin tetraasetik asit

Aşağıdakilerden hangisi, akut apikal apsenin bulgularından biri değildir?

A) Şişlik

B) Spontan ağrı

C) Apikaldeki değişikliğin radyografik olarak izlenememesi

D) Fistülizasyon ve zaman zaman pü drenajı

E) Dişte basınca karşı duyarlılık

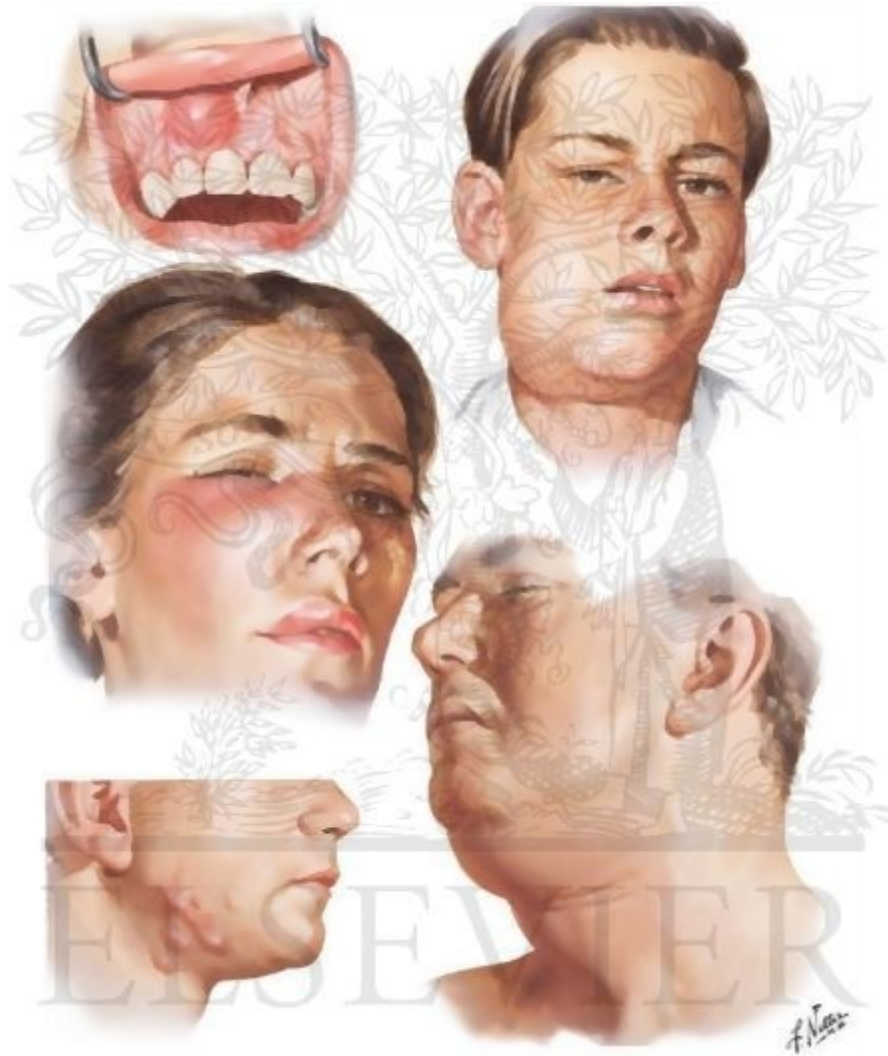
AKUT APİKAL ABSE BELİRTİLER VE SEMPTOMLAR



AAA, hızlı bir başlangıç ve spontan ağrı ile karakterizedir.



Reaksiyonun şiddetine bağlı olarak AAA'li hastalarda genellikle orta derecede veya şiddetli rahatsızlık ve/veya şişlik vardır.



BELİRTİLER VE SEMPTOMLAR



Ayrıca bazen vücut sıcaklığının yükselmesi kırıklık ve lökositoz gibi enfektif sürecin sistemik görünümleri de olabilir.



Çünkü bu bulgular sadece nekrotik pulpalı, elektriksel ve termal uyarılara yanıt vermeyen dişlerde gözlenir. Buna rağmen bu dişler genellikle perküsyon ve palpasyonda ağrılıdır.

İRRİTANLAR TARAFINDAN HASARA UĞRATILMIŞ SERT
DOKUNUN YIKIM DERECEİNE BAĞLI OLARAK,
AAA'NİN RADYOGRAFİK ÖZELLİKLERİ HİÇBİR FARK
OLMAMASINDAN, PDL BOŞLUĞUNDAKİ KALINLAŞMA
VE BARİZ RADYOLÜSENT LEZYONLARA KADAR
DEĞİŞEBİLİR.

Aşağıdakilerden hangisi, akut apikal absenin bulgularından biri değildir?

A) Şişlik

B) Spontan ağrı

C) Apikaldeki değişikliğin radyografik olarak izlenememesi

 D) Fistülizasyon ve zaman zaman pü drenajı

E) Dişte basınca karşı duyarlılık

Avülsiyon sonrası, diş reimplante edilinceye kadar kullanılabilir;

- I. tükürük,
- II. serum fizyolojik,
- III. su,
- IV. süt

bekletme solüsyonlarının en çok tercih edilenden en az tercih edilene doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) II – IV – I – III
- B) II – IV – III – I
- C) IV – I – II – III
- D) IV – I – III – II
- E) IV – II – III – I

AVÜLSE DİŞİN SAKLAMA ORTAMI



Viaspan



Hankin dengeli tuz solüsyonu



Soğuk süt



Tükürük



Serum fizyolojik



Su

Avülsiyon sonrası, diş reimplante edilinceye kadar kullanılabilir;

- I. tükürük,
- II. serum fizyolojik,
- III. su,
- IV. süt

bekletme solüsyonlarının en çok tercih edilenden en az tercih edilene doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) II – IV – I – III
- B) II – IV – III – I
- C) IV – I – II – III
- D) IV – I – III – II
- E) IV – II – III – I



Aşağıdakilerden hangisi, endodontik flare-up nedeni değildir?

A) Hiperoklüzyon

✓ B) Post boşluğu hazırlanırken, kanal duvarlarının aşırı zayıflatılması

C) Dentinal ve pulpal debrisin periapikal bölgeye itilmesi

D) Pulpa dokusunun eksik çıkarılması

E) Apikal son noktanın ötesine geçen kanal preparasyonu

Ağrının kaynaklandığı dental arkı belirlemek için aşağıdaki testlerden hangisi kullanılır?

A) Isıma testi

B) Kavite testi

C) Selektif anestezi testi


D) Vitalite testi

E) Boyama testi

Kök kanal tedavisi hikâyesi olan 26 yaşında hamile bir kadın hasta öğleden sonra kliniğe başvuruyor. Teşhis ve tedavi aşamalarında hastadan radyografi alınmıyor. Hamileliğin 6. ayında olduğu öğrenilen hastanın tedavisi esnasında artikain içerikli lokal anestezi kullanılıyor. Çalışma boyutu apeks belirleyici bir cihazla tespit ediliyor ve tedavi hasta yatar pozisyonda iken yapılıyor. Preparasyon sonrasında kök kanalları dolduruluyor.

Aşağıdakilerden hangisi tedavi sırasında yanlış yapılan işlemlerden biridir?

A) Radyografinin kullanılmaması

 B) Hastanın pozisyonu

C) Hamileliğin 6. ayında bu tedavinin yapılması

D) Tercih edilen lokal anestezi

E) Apeks belirleyici kullanılması

Vertucci sınıflamasına göre daimî dişlerde kaç çeşit kök kanal konfigürasyonuna rastlanabilir?

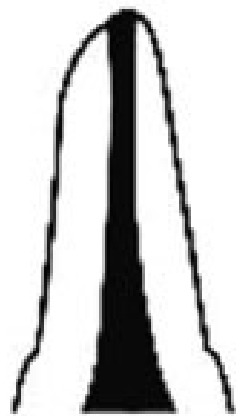
A) 5

B) 6

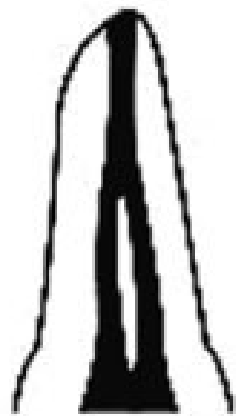
C) 7

D) 8

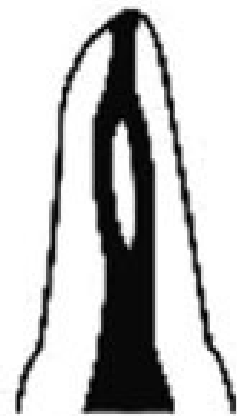
E) 9



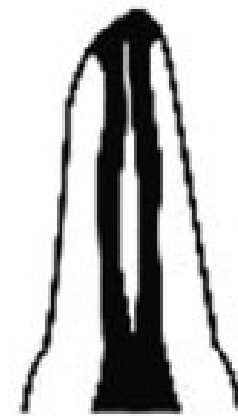
Type I



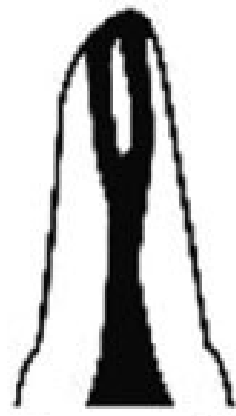
Type II



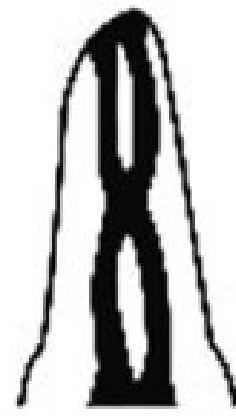
Type III



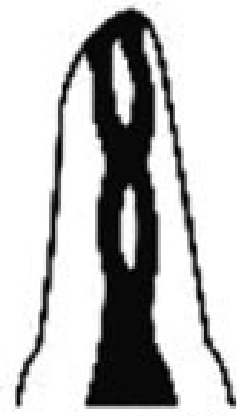
Type IV



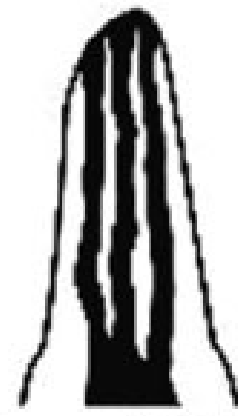
Type V



Type VI



Type VII



Type VIII

Vertucci sınıflamasına göre daimî dişlerde kaç çeşit kök kanal konfigürasyonuna rastlanabilir?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

E) 9

Kök kanal medikasyonunda kullanılan üçlü antibiyotik patı karışımında bulunan ajanlar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

A) Metronidazol+Basitrasin+Ampisilin

B) Metronidazol+Minosiklin+Siprofloksasin

C) Metronidazol+Doksisiklin+Ampisilin

D) Metronidazol+Kloramfenikol+Penisilin

E) Metronidazol+Penisilin+Trimetoprim-sulfametaksazol

Rutin kontrol amacıyla başvuran 40 yaşındaki erkek hastadan alınan seri periapikal filmlerde sol alt 1. premolar dişiyle ilişkili radyolusent alan tespit ediliyor. Herhangi bir restorasyonun ve çürük lezyonunun eşlik etmediği dişin elektrikli pulpa testi sonucunda vital olduğu ve cep derinliği ölçümünün normal sınırlar dâhilinde olduğu saptanıyor. Perküsyon ve palpasyon testlerinde herhangi bir hassasiyet tespit edilmiyor ve dişte mobilite ve marjinal kemik kaybının olmadığı belirleniyor.

Buna göre ilgili dişte mevcut olan en olası klinik tablo aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kronik apikal periodontitis

B) Akut apikal apse

C) Hiperemi

D) Periapikal semental displazi

E) Akut pulpitis

Yetişkin bir hastada “ısırtma testi” sonucunda dişte algılanan rahatsız edici bir his, hassasiyet veya ağrı aşağıdakilerin hangisinden kaynaklanmış olamaz?

A) Periradiküler periodontitis

B) Dişte çatlak

C) Kasp fraktürü

D) Kondensing osteitis

E) Kırılmış, geniş, çok yüzlü koronal dolgu

Endodontide el ile kullanılan standardize kanal aletlerinden 0,02 mm çap artışı 25 numaralı K-file'in D_{16} apı kaç milimetredir?

- A) 0,25 B) 0,41 C) 0,57 D) 1,05 E) 1,25

0.02



26
24
22
20



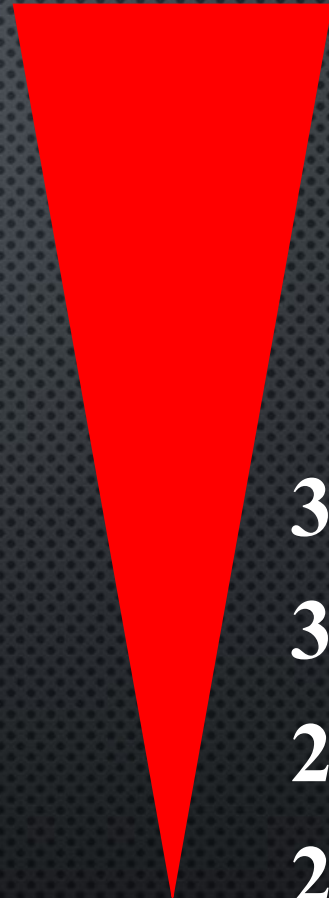
0.04



32
28
24
20



0.06



38
32
26
20



Endodontide el ile kullanılan standardize kanal aletlerinden 0,02 mm çap artışı 25 numaralı K-file'in D₁₆ apı kaç milimetredir?

- A) 0,25 B) 0,41 C) 0,57 D) 1,05 E) 1,25

Endodontide kullanılan irrigasyon solüsyonlarından sodyum hipoklorit ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Antibakteriyel özelliği çok iyidir.

B) İyi bir nekrotik ve vital doku çözücüdür.

C) Smear tabakasını tamamen çıkarır.

D) Kanal tedavisinin başarısında, hangi hacimde kullanıldığı ve doku ile temas süresi önemlidir.

E) Sıcaklığın yükseltilmesi ile doku çözücülük etkinliği artar.

Kök kanallarında post kullanırken, apikal sızıntıyı önlemek amacıyla apikalde bırakılan kanal dolgu maddesi en az kaç milimetre olmalıdır?

A) 4-5

B) 6-7

C) 8-10

D) 11-13

E) 14-16

Mandibuler bir dişten kaynaklanan enfeksiyon aşağıdaki bölgelerden hangisine yayılmaz?

A) Bukkal vestibül bölge

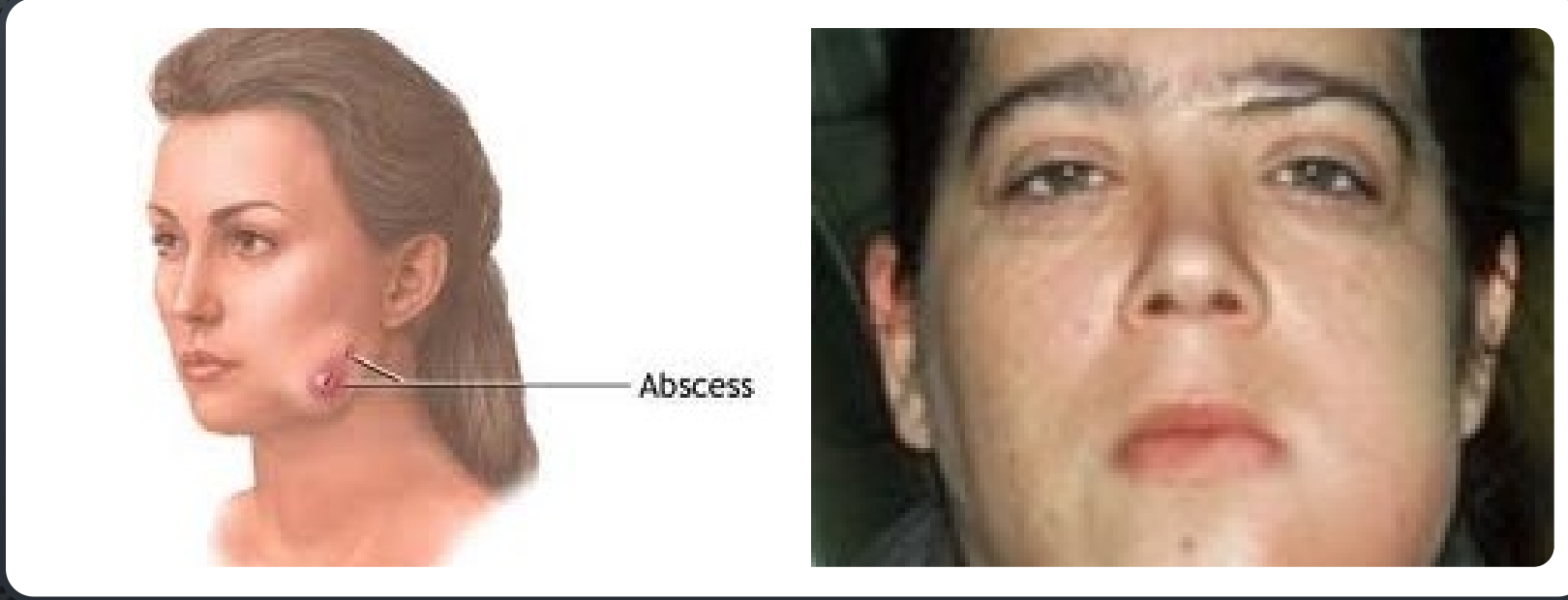
B) Submandibüler bölge

C) Submental bölge

D) Sublingual bölge

E) İnfraorbital bölge





Alt ön keser dişlerde alt dudak ve çene ucu,
Alt premolar veya molar dişlerden kaynaklı ise
submandibular şişlik görülür

Mandibuler bir dişten kaynaklanan enfeksiyon aşağıdaki b6lgelerden hangisine yayılmaz?

A) Bukkal vestib6l b6lge

B) Submandib6ler b6lge

C) Submental b6lge

D) Sublingual b6lge

E) İnfraorbital b6lge

Sağ üst arka dişindeki şiddetli ağrı şikâyetiyle başvuran 35 yaşındaki erkek hastanın periapikal radyografide, sağ üst 1. molar dişinde pulpayı da içine alan çürük lezyonu olduğu tespit ediliyor. Kök ucunda herhangi bir patolojik bulguya rastlanmıyor ve lamina dura sağlıklı izleniyor. Öyküsünden, ağrının kendiliğinden başladığı ve hastanın sürekli ağrı kesici kullandığı öğreniliyor. İlgili dişte soğuk uygulaması sonucunda şiddetli ve uzun süreli ağrı belirleniyor. Perküsyon ve palpasyon testlerinde hassasiyet olmadığı tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası klinik tablo ve tedavi şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperemi – Kuafaj tedavisi
- B) Akut pulpit – Kanal tedavisi
- C) Kronik apikal periodontit – Kanal tedavisi
- D) Akut apikal apse – Kuafaj tedavisi
- E) Periapikal semental displazi – Kanal tedavisi

Sol üst arka dişinde hassasiyet şikâyetiyle başvuran 30 yaşındaki kadın hastadan alınan periapikal radyografi sonucunda, sol üst 1. molar dişinde dentinde sınırlı çürük lezyonu olduğu tespit ediliyor. Kök ucunda herhangi bir patolojik bulguya rastlanmıyor ve lamina dura kaybı olmadığı görülüyor. Öyküsünden, ilgili dişindeki hassasiyet için hiç ağrı kesici almadığı, hassasiyetin soğuk bir içecekla provoke olduğu ve uzun sürmediği anlaşılıyor. Kendiliğinden bir ağrının mevcut olmadığı öğreniliyor. Vitalometrik muayenede dişin vital olduğu, perküsyon ve palpasyon testlerinde hassasiyetin olmadığı tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut apikal periodontit
- B) Akut pulpit
- C) Kronik apikal periodontit
- D) Hiperemi
- E) Akut apikal apse



Aşağıdakilerden hangisi smear tabakasını uzaklaştırmak amacıyla kullanılmaz?

A) Tetrasiklin izomeri, asit ve deterjan karışımı

B) Maleik asit

C) Klorheksidin diglukonat

D) Etilendiamintetraasetik asit

E) Sitrik asit

Endodontik tedavi sonrasında dişlerde kırılma eğilimi en fazla artıran neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endodontik tedavi sonrası vitalitesini kaybetmesiyle dişin su içeriğinde azalma
- B) Kalsiyum hidroksitle yapılan uzun süreli kanal içi ilaç uygulaması
- C) Yüksek konsantrasyonda (%6) sodyum hipoklorit kullanılarak yapılan kanal irrigasyonu
- D) Oklüzal giriş kavitesi preparasyonunun kendisi
- E) Giriş kavitesi preparasyonuna ilave olarak her iki marjinin de giriş kavitesi preparasyonuna dâhil edilmesi

0099-2399/89/1511-0512/\$02.00/0

JOURNAL OF ENDODONTICS

Copyright © 1989 by The American Association of Endodontists

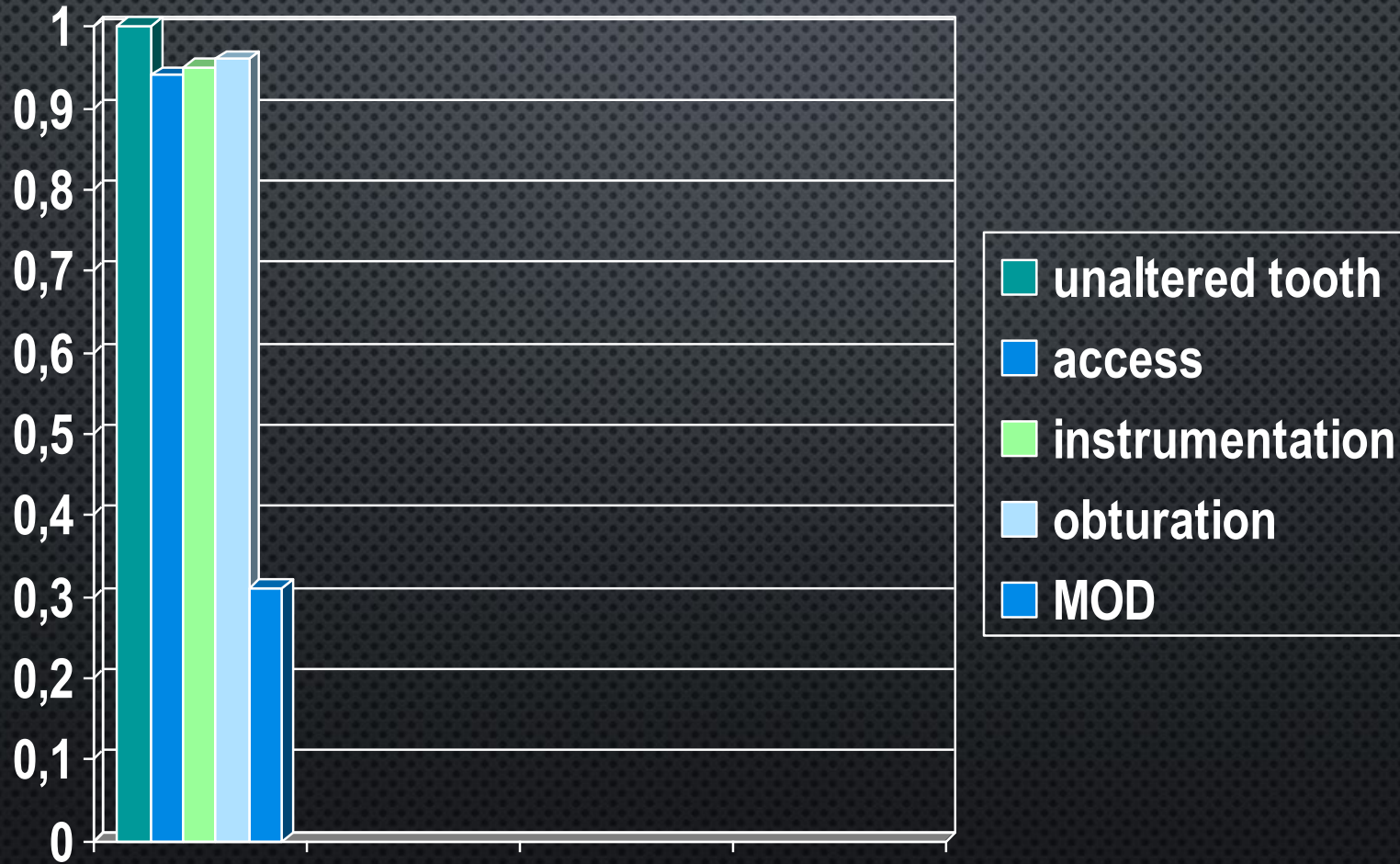
Printed in U.S.A.

VOL. 15, NO. 11, NOVEMBER 1989

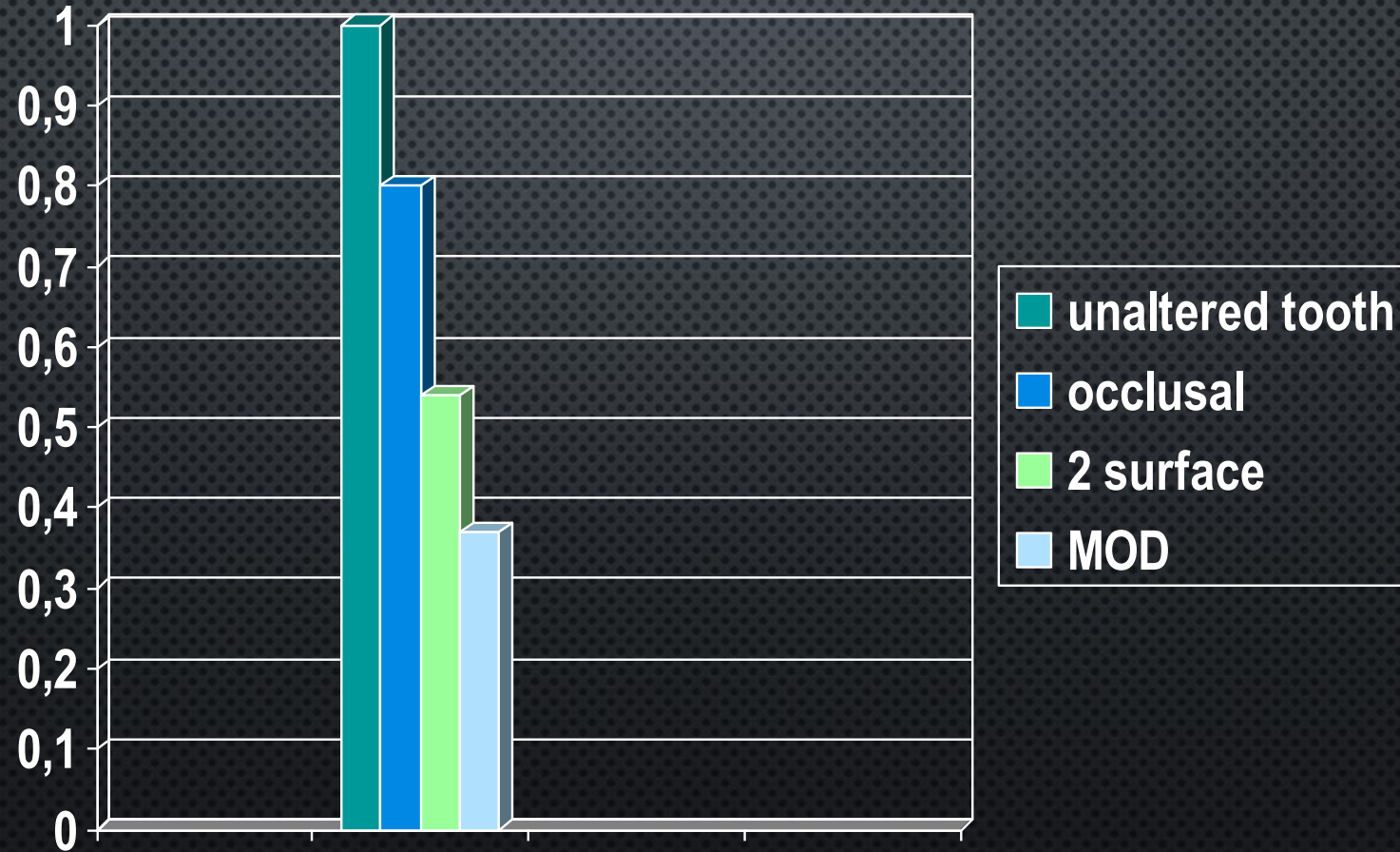
Reduction in Tooth Stiffness as a Result of Endodontic and Restorative Procedures

Ernest S. Reeh, BSc, DDS, Harold H. Messer, DDS, PhD, and William H. Douglas, DMD, PhD

ENDODONTİK İŞLEMLER



RESTORATİF İŞLEMLER



Endodontik tedavi sonrasında dişlerde kırılma eğilimi en fazla artıran neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endodontik tedavi sonrası vitalitesini kaybetmesiyle dişin su içeriğinde azalma
- B) Kalsiyum hidroksitle yapılan uzun süreli kanal içi ilaç uygulaması
- C) Yüksek konsantrasyonda (%6) sodyum hipoklorit kullanılarak yapılan kanal irrigasyonu
- D) Oklüzal giriş kavitesi preparasyonunun kendisi
- E) Giriş kavitesi preparasyonuna ilave olarak her iki marjinin de giriş kavitesi preparasyonuna dâhil edilmesi

64)

- I. Vitalite testine geç cevap
- II. Dişin apikalinde radyolusent görüntü
- III. Provoke ağrı
- IV. Spontan ağrı

Yukarıdakilerden hangileri reversibl pulpitisin klinik bulgularındandır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve IV
- D) II ve III
- E) II ve IV



65) Daimî maksiller birinci molar dişin oklüzal yüzeyi aşağıdaki Őekillerden hangisine benzer?

- A) Kare
- B) Romboid
- C) Dikdörtgen
- D) Üçgen
- E) Oval



69) Aşağıdakilerden hangisi, girişı tespit edilemeyen bir kök kanalının girişini lokalize etmek için kullanılan yöntemlerden biri değildir?

- A) Keskin sonlanan alev uçlu bir frezle pulpa odası tabanının kontrol edilmesi
- B) Keskin uçlu bir sond ile kanal ağzının tespit edilmesi
- C) Pulpa odasının %1 metilen mavisiyle boyanması
- D) Farklı açılı radyograflar ve konik ışınli bilgisayarlı tomografi alınması
- E) Pulpa odasında NaOCI bekletilerek baloncuk oluşturulması

70)

- I. Fistül ağızı
- II. Ekimoz
- III. Lenfadenopati

Yukarıdakilerden hangileri, muayene yöntemleri sonucunda hem ağız içi hem de ağız dışında görülebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III