

رسالة محمد



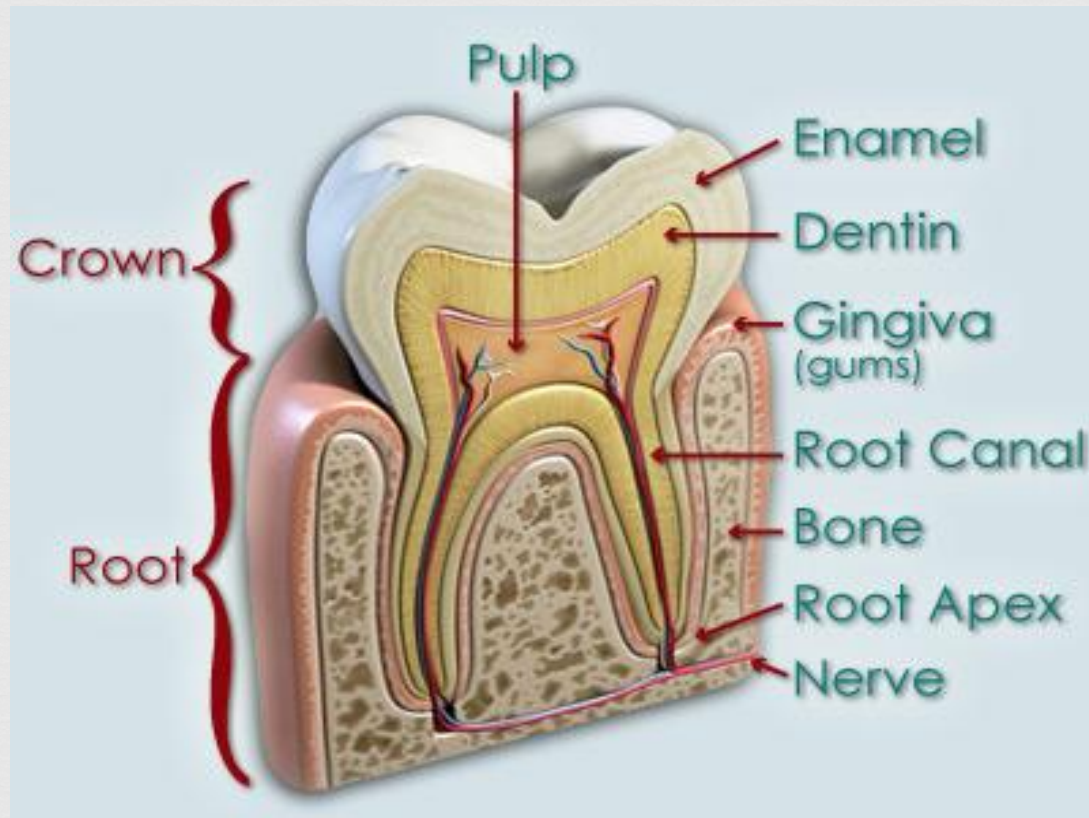
**آموزشگاه و ارستگان نوین**

Download from: [aghalibrary.com](http://aghalibrary.com)

**اندودنتیکس  
روت کانال**

**درمان ریشه - عصب کشی**

# آشنایی با آناتومی دندان



# تشخیص بیماری

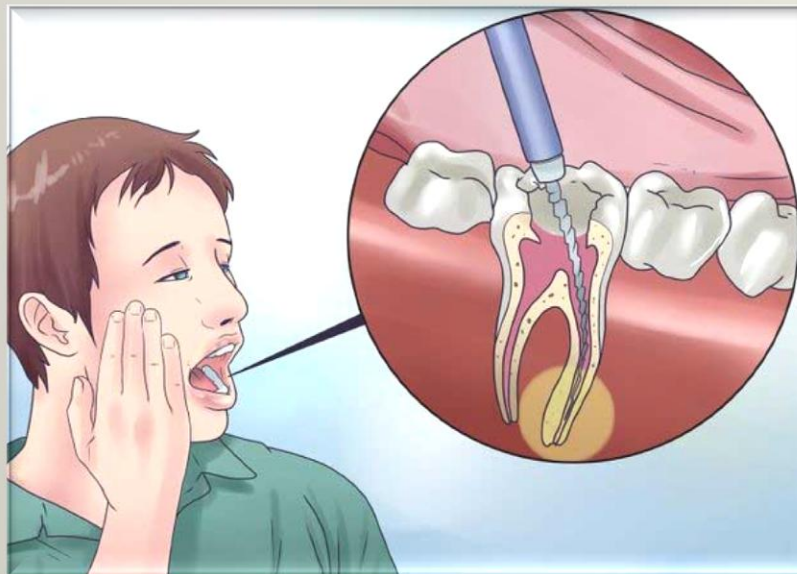


درد طولانی در اثر گرما و سرما

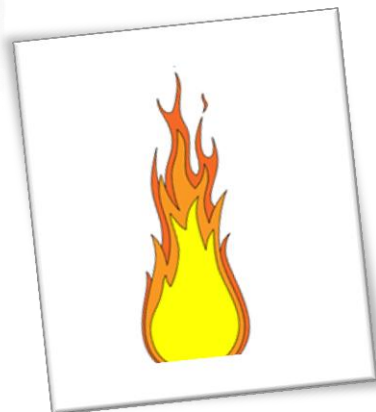
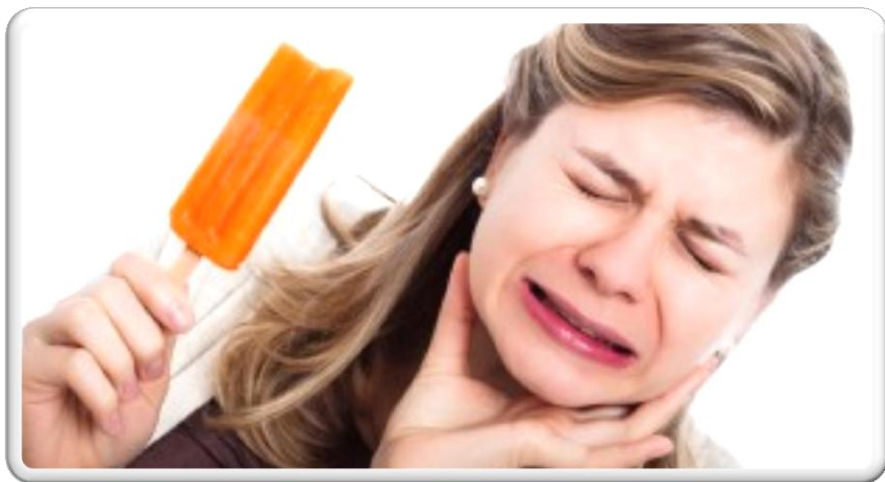
درد خود به خود

درد در اثر ضربه

سابقه ی درد شدید در گذشته



# علائم تشخیص درمان ریشه



# تست الڪٽريڪي پالپ ✓



# تست گرما



# تست ضربه (دق)





# بررسی رادیوگرافی

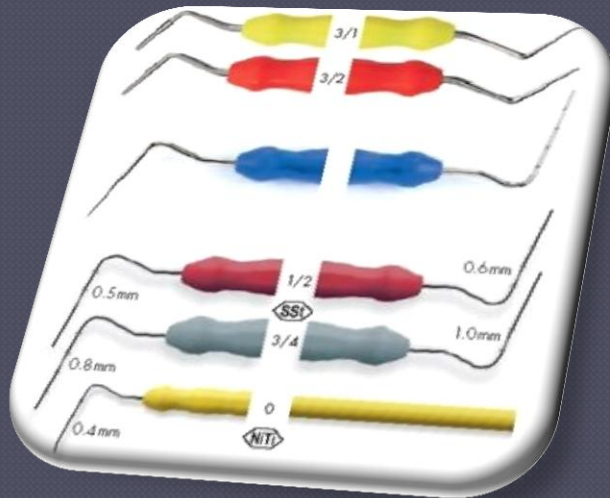
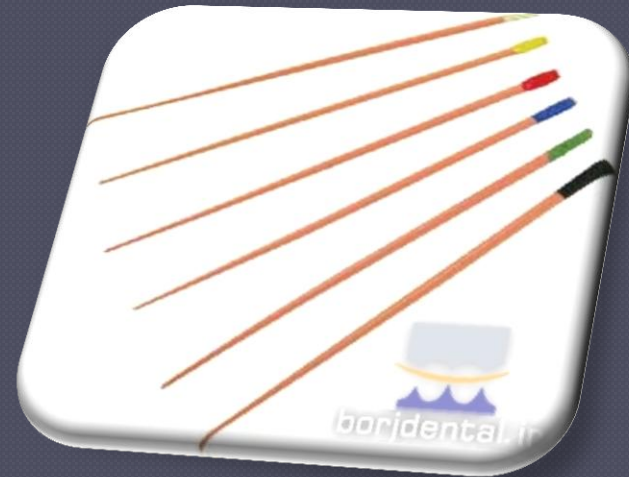


# آبسه

- تجمع چرک ناشی از عفونت دندان
- تورم صورت یا وستیبول
- نیاز به تخلیه چرک، تمیز کردن کانال
- های دندان، شست و شو و دارو درمانی
- در جلسات بعد، تکمیل درمان



# تجهيزات مورد استفاده در درمان ریشه



# تجهيزات مورد استفاده در درمان ریشه

□ فایل ها

□ فایل ها برای عملکرد دادن و تمیز کردن کانال ها به کار می روند.



ParsCenter.com  
دندانپزشکی ماهان

---

**K-File** ➤

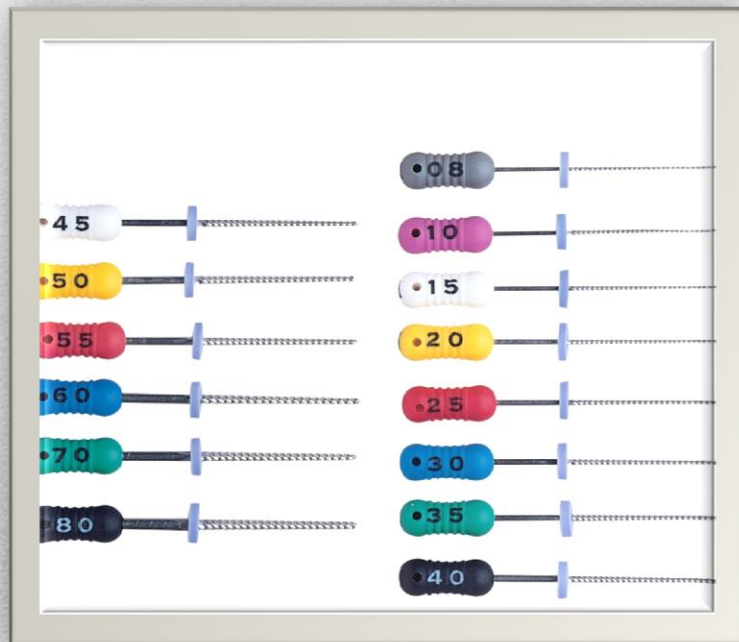
هدستروم ➤

**Niti** فایل های ➤

فایل ریمر ➤

فایل روتاری ➤

# K-file



K-file: با سطح مقطع لوزی و در شروع آماده سازی کانال استفاده می شود. شکل: یک و نیم دور پیچ در 1mm

# هدستروم

© هدستروم: برندگی آن  
بیشتر از k-file است .



# تفاوت K-FILE و هدستروم





# فایل های Niti

● فایل های **Niti**: دارای انعطاف پذیری بالایی هستند و برندگی کمی دارند. ( جنس آنها از تیتانیوم است ).



# ریمر

ریمر: عملکرد فایل به علاوه جایگزینی سیلر و سمان داخل کانال ها . شکل : نیم دور پیچ در  $1\text{mm}$  - حرکت: نیم دور پیچ در جهت عقربه های ساعت و سپس خروج



# فایل روتاری



در فایلینگ کانال هایی با انحنای زیاد  
حرکت چرخشی

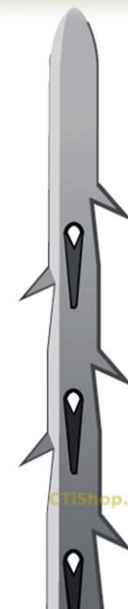


# رنگبندی فایل ها

سری درشت	سری معمولی	رنگ
فایل شماره ۴۵	فایل شماره ۱۵	سفید
فایل شماره ۵۰	فایل شماره ۲۰	زرد
فایل شماره ۵۵	فایل شماره ۲۵	قرمز
فایل شماره ۶۰	فایل شماره ۳۰	آبی
فایل شماره ۷۰	فایل شماره ۳۵	سبز
فایل شماره ۸۰	فایل شماره ۴۰	مشکی

# باربد بروچ

کاسپین طب



CTIShop.ir

کاسپین طب



CTIShop.ir

باربد بروچ

شبه فایل است، میله هایی خار مانند دارد و برای

خارج کردن پالپ دندان به صورت یکجا استفاده

می شود.

# گیتس

□ گیتس

□ دارای سر شعله ای شکل به آنگل وصل می شود، نوکش تیز نیست، برای برداشتن دیواره های کانال استفاده می شود. (۶ سایز که بر اساس خطوط انتهایی گیتس مشخص می شود که گیتس شماره ۱ معادل فایل ۵۰ است و جهش های ۲۰ شماره ای دارد).



# پیزوریمر



پیزوریمر

شبیه گیتس است، تفاوتش تیغ برنده آن بلندتر است و برای خارج کردن گوتا کاربرد دارد.

# تفاوت گیتس و پیزو

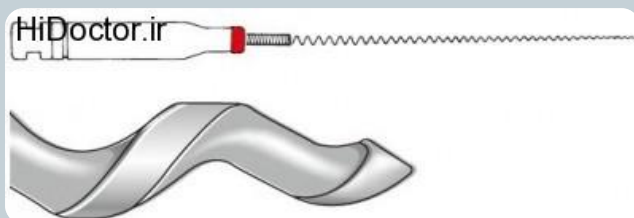




# لنتولو

• لنتولو

• وسیله ای که دارای یک قسمت فنری متصل به بدنه کهن به منظور فرستادن سیلر، سمان، کلسیم هیدروکساید داخل کانال می باشد. این وسیله به آن متصل می شود.



# اندومتر

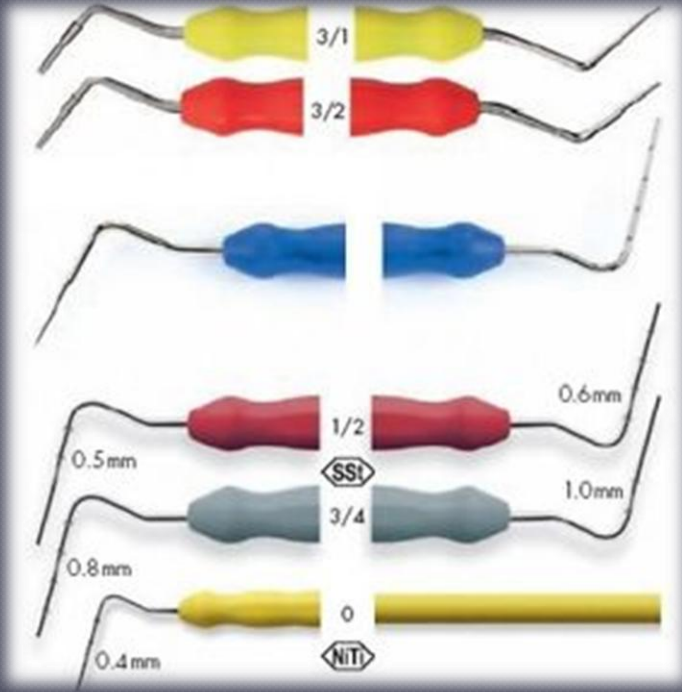
وسیله ای برای اندازه گیری طول کانال



# اسپریدر دستی و انگشتی



# پلاگ



# اپکس لوکیتور

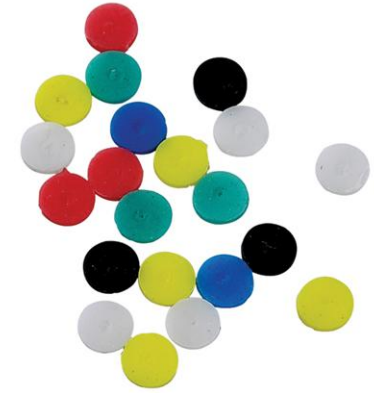
- تعیین نوک اپکس و در واقع تعیین طول کانال
- یک سر متصل به فایل و یک سر متصل به لته
- کنترل عفونت: ضد عفونی



# رابر استاپ

● لاستیکی

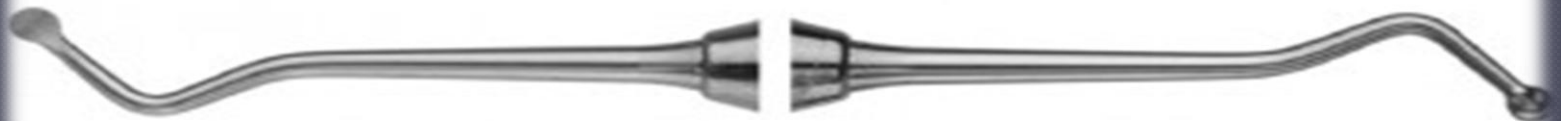
● تعیین طول کانال



# Heat carrier



اکسکوئٹور



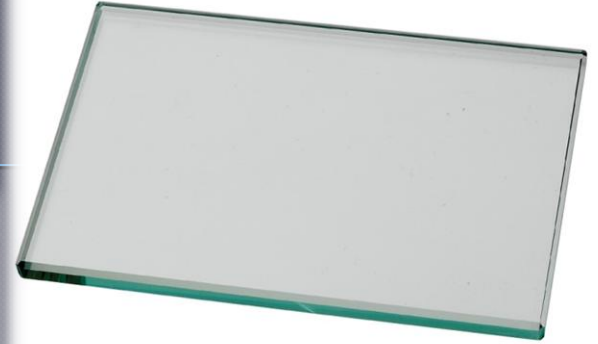


آینه، سوند، پنس



# چراغ الکلی

اسلب



سوزن



کارپول



# مواد مورد نیاز

## Root Canal Prep (RC prep) ●

- تسهیل باز کردن کانال و حرکت فایل (لوپریکنت)
- در کانال های تنگ
- ماده ی دکلسیفیه کننده



# سیلر زینک اکساید اوژنول

- پودر زینک اکساید و مایع اوژنول
- پر کردن فضای بین گوتا ها و چسباندن آن ها
- افزایش سیل پرکردگی کانال



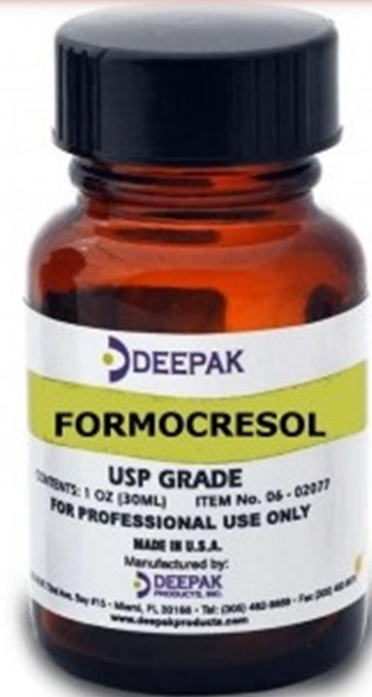
# اوژنول

در پالپوتومی اورژانس  
در دندان های زنده  
آغشته کردن پنبه ریزه



# فرمالین (فرموکروزول)

محلول سوزاننده مخاط و بافت  
بخارات موتاژن و توکسیک  
ثبات پالپ (فیکساتور)



# هیپوکلریت

باکتریوسید

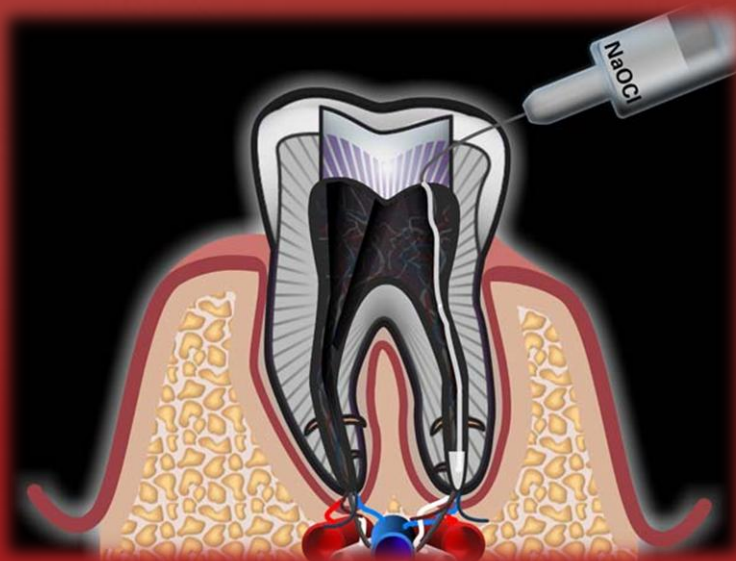
حل کننده مواد آلی دبری ها

تحریک کم نسوج و بافت های سالم

غلظت مناسب ۲.۵٪

رقیق کردن وایتکس خانگی ۵٪

عارضه: تزریق اتفاقی ورای اپکس



# کلروفرم

باز خارج کردن گوتا پرکا در

درمان مجدد

باز خطرناک

باز یک قطره



# گوتا پرکا

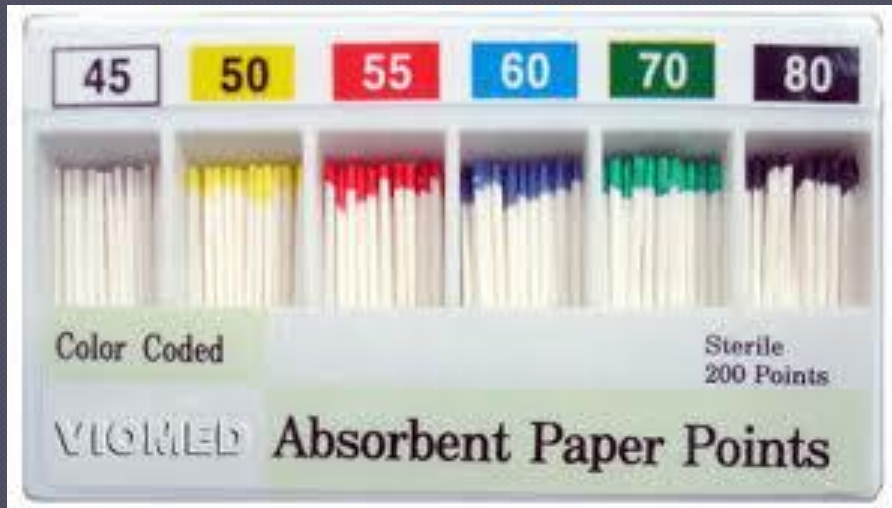


- صمغ
- اکسید روی
- موم، رزین، سولفات فلزات



# Paper point

کاغذ خشک کننده داخل کانال



كويت

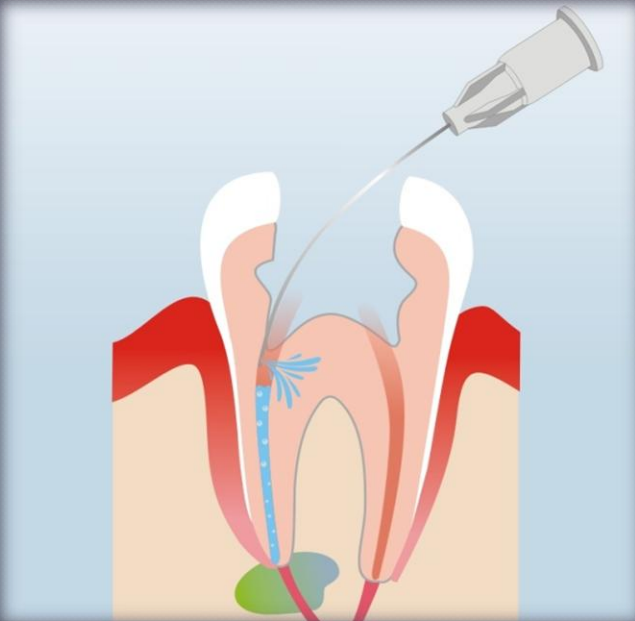
Mta



كلسيم هيدروكساید



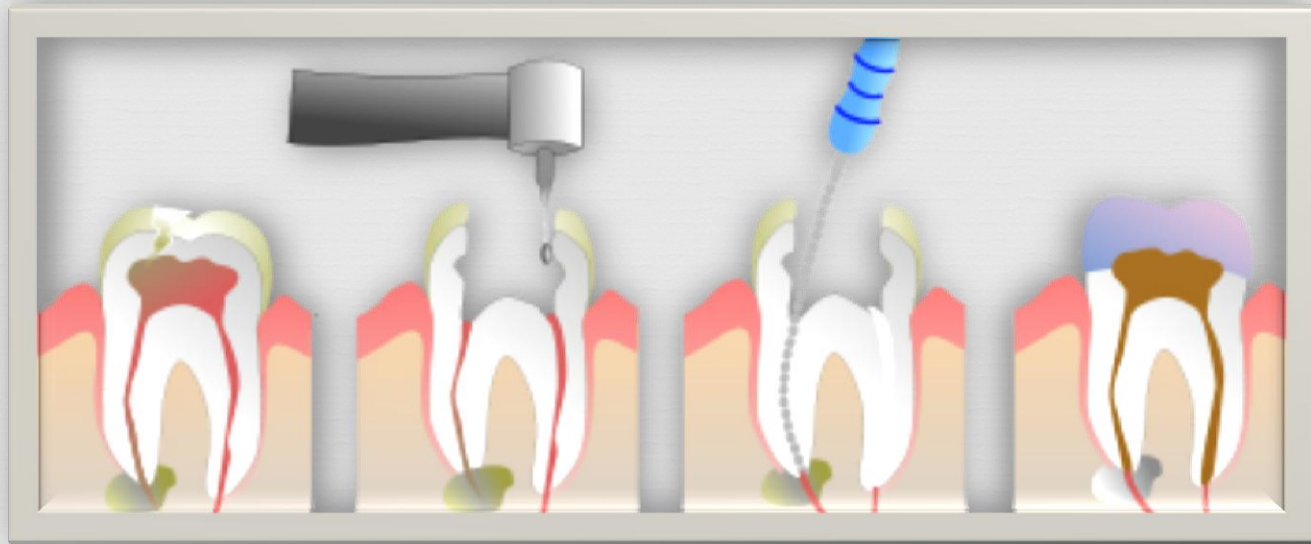
# سرنگ شست و شو



# مراحل کلینیکی درمان ریشه

۱	انجام تزریق
۲	برداشتن پوسیدگی و <b>Access</b>
۳	گذاشتن فایل در کانال ها و تهیه رادیوگرافی
۴	انجام فایلینگ، گشاد کردن کانال ها با گیتس، شستشو کانال ها با سرم
۵	گذاشتن گوتا در کانال ها، تهیه رادیوگرافی، خشک کردن کانال ها با <b>Paper</b>
۶	آماده کردن سیلر، پر کردن کانال ها با گوتا (آبچوریشن)
۷	روشن کردن چراغ الکلی، قطع کردن اضافه گوتاها با <b>Heat Carrier</b> و <b>pack</b> کردن گوتا با پلاگر
۸	پر کردن دندان ( <b>Filling</b> )

# مراحل درمان ریشه



# درمان اورژانسی



1. انجام تزریق

2. برداشت پوسیدگی و تهیه ی حفره دسترسی

3. شست و شوی حفره با سرم

4. دندان ← وایتال ← گذاشتن پنبه اوژنول، پانسمان، چک اکلوژن

نکروز ← فایلینگ، شست و شو، کلسیم هیدروکساید،

گذاشتن پنبه، چک اکلوژن

# درمان مجدد

چگونه درمان مجدد ریشه انجام می شود؟ در ابتدا اندودنتیست ناحیه مورد نظر را بی حس می کند و سپس منفذی کوچک برای دسترسی به قسمت تاجی عصب دندان باز می کند. پس از خارج نمودن مواد اولیه قرار داده شده داخل کانال ها اندودنتیست ها به دنبال کانال های اضافه و عفونت جدید می گردند. اندودنتیست سپس عفونت را خارج می کند و مواد پرکننده جدید داخل کانال ها قرار می دهد.

## توصیه ها

- درد طبیعی است. ← مسکن
- اطلاع به بیمار از قبل
- تورم ← آنتی بیوتیک و ضد التهاب



# مرکز آموزش فنی حرفه ای وارتگان صبا صباغ زاده





# آموزشگاه وارستگان نوین

دوره دستیار کنار دندانپزشک (نرس دندانپزشکی)

تلفن : ۰۲۱-۳۵۰۹۹۱۵۳۳

تلگرام : @۰۹۱۵۳۳۰۰۳۷۲۱۴

اینستاگرام : Varastegan.novin

[www.varastegan.net](http://www.varastegan.net)