

در فرآیندهای عصب کشی و آسیب شناسی مغز دندان (درمان‌های اندودانتیکس)، ابزارهای متعددی به کار می‌رود که گوتا و کن کاغذی از پُرکاربردترین‌ها هستند. گوتا و کن کاغذی در عصب کشی دندان در کانال دندان قرار می‌گیرند تا فضاهای خالی حفره‌ها را پُرکنند. به‌طوری که ابتدا کن کاغذی رطوبت کانال را بعد از شست‌وشو جذب می‌کند و سپس گوتا همراه با سیلر، فضای کانال خشک شده را پر و آب‌بندی می‌کند. این ماده‌ها به دلیل خواص منحصر به‌فرد خود، از جمله چسبندگی عالی به ساختار دندان، رادیوآپاسیتی مناسب برای مشاهده در تصاویر رادیوگرافی و همچنین قابلیت ترمیمی بالا، به‌عنوان برخی از مهم‌ترین و کاربردی‌ترین ابزارها در درمان‌های ریشه به‌حساب می‌آیند.

گوتا و کن کاغذی

- در انواع رنگ‌بندی با کد رنگی مشخص و سایزهای مختلف ۱۵ تا ۱۴۰
- کاملاً ایزوله و بهداشتی
- دارای سطح صافی
- توانایی سازگاری گوتاها با انواع دندان‌ها
- قابلیت انعطاف‌پذیری گوتاها و قرارگیری راحت در کانال ریشه دندان



RAIKA Dental Equipment

www.raikadental.com

معرفی گوتا و کن کاغذی

کن کاغذی (Absorbent Paper Point) ابزاری ظریف از جنس کاغذ فشرده است که پس از شست‌وشو و ضدعفونی کانال، برای جذب مایعات و ترشحات و خشک کردن فضای داخلی ریشه استفاده می‌شود تا

کانال برای مرحله بعد، یعنی پر کردن آماده باشد. از کن کاغذی برای رساندن داروی داخل کانال و بررسی ترشح یا خون در انتهای کانال هم استفاده می‌شود. نمونه‌ای از این محصول را می‌توانید در صفحه **کن کاغذی متا (Absorbent Paper Point)** ببینید.

در مرحله پر کردن فضای خالی داخل کانال ریشه از ماده‌ای به نام **گوتا پرکا (Gutta Percha)** استفاده می‌شود. گوتا پرکا از شیره طبیعی درختی خاص به دست می‌آید و پس از پردازش، به ماده‌ای جامد، نرم و انعطاف‌پذیر تبدیل می‌شود که با دیواره‌های کانال سازگاری مناسبی دارد. گوتا پرکا به دلیل سازگاری با بافت‌های اطراف و کاربرد گسترده در پرکردن کانال، یکی از مواد پرکاربرد در درمان ریشه است. این ماده در انواع مختلف تولید می‌شود تا برای تکنیک‌ها و روش‌های مختلف پرکردن کانال قابل استفاده باشد.

نکته مهم اینجاست که پیش از استفاده از کن و گوتا پرکا، باید مطمئن شوید کانال ریشه به‌طور کامل شست و شو و ضدعفونی شده است تا احتمال آلودگی و نشتی کاهش پیدا کند.

به نقل از وبسایت osakadental:

Gutta percha is the most commonly used root canal obturating material

Paper points are used to eliminate moisture from canals following preparation during root canal procedures. These small pieces of paper should be highly absorbent and shaped to easily fit into the canal

ترجمه به فارسی:

گوتا پرکا رایج‌ترین ماده مورد استفاده برای پرکردن کانال ریشه است.

کن‌های کاغذی برای حذف رطوبت از کانال‌ها پس از آماده‌سازی در فرایند درمان ریشه استفاده می‌شوند. این قطعات کوچک کاغذی باید قدرت جذب بالایی داشته باشند و به‌گونه‌ای شکل داده شوند که به راحتی داخل کانال قرار بگیرند.

گوتا و کن کاغذی چه تفاوتی دارند؟

کن کاغذی کانال را خشک می‌کند و بعد دور انداخته می‌شود، اما گوتاپرکا کانال را پر می‌کند و در دندان باقی می‌ماند. جدول زیر این دو را از جنبه‌هایی مقایسه می‌کند که در انتخاب و خرید اهمیت دارند.

ویژگی	کن کاغذی	گوتاپرکا
کاربرد اصلی	خشک کردن کانال پس از شست‌وشو	پرکردن و آب‌بندی کانال همراه با سیلر
جنس	کاغذ جاذب فشرده	ترکیبی از گوتاپرکا، اکسید روی و مواد افزودنی
سایزبندی	سایزهای مختلف مطابق استاندارد ISO و سایزهای فرعی	سایزهای ISO، فرعی و انواع متناسب با سیستم‌های روتاری
ویژگی مهم هنگام خرید	قدرت جذب، استحکام و عدم جدا شدن الیاف	دقت سایز و تیپر، انعطاف‌پذیری و رادیواپسیتی
نکته مهم در انتخاب	تناسب سایز با کانال و قدرت جذب مناسب	تطابق سایز و تیپر با فایل و سیستم آماده‌سازی کانال



ویژگی‌های گوتاپرکا و کن کاغذی

هنگام خرید گوتاپرکا و کن کاغذی، مهم‌ترین موارد سایز، تیپر، طول، میزان جذب و تطابق با سیستم فایل هستند. انتخاب این مشخصات باید بر اساس روش آماده‌سازی و پرکردن کانال انجام شود.

ویژگی‌های گوتاپرکا

- **سایز و تیپر متنوع:** از سایزهای استاندارد ISO تا گوتاپرکاهای مخصوص سیستم‌های روتاری و رسیپروکال
- **تطابق با فایل:** برخی مدل‌ها دقیقاً متناسب با شکل و سایز فایل‌های مشخص تولید می‌شوند.
- **رادیواپسیتی:** برای مشاهده گوتاپرکا در رادیوگرافی، ماده باید رادیوپاک باشد.
- **طول مناسب:** محصولات مختلف معمولاً با طول‌های مشخص، مانند 29 میلی‌متر، عرضه می‌شوند.
- **یکنواختی ابعادی:** دقت در قطر و تیپر، به تطابق بهتر گوتاپرکا با کانال کمک می‌کند.
- **انواع اصلی و فرعی:** گوتاپرکا در مدل‌های اصلی (Master) و فرعی (Accessory) برای تکنیک‌های مختلف پرکردن کانال عرضه می‌شود.

ویژگی‌های کن کاغذی

- **قدرت جذب بالا:** برای خارج کردن رطوبت باقی مانده از کانال
- **سایز و تیپر متنوع:** مدل‌های ISO با تیپرهای 2، 4 و 6 درصد و مدل‌های مخصوص برخی سیستم‌های روتاری عرضه می‌شوند.
- **استریل بودن:** بسیاری از محصولات به صورت استریل بسته بندی می‌شوند.
- **بدون چسب:** برخی محصولات با ساختار بدون چسب تولید می‌شوند.
- **کد رنگی ISO:** برای تشخیص سریع سایز و جلوگیری از اشتباه در انتخاب
- **علامت طول:** بعضی مدل‌ها دارای نشانه‌های طولی برای کنترل طول کارکرد هستند.

نکته مهم برای خرید: سایز و تیپر هر دو محصول را با فایل نهایی و سیستم مورد استفاده در درمان ریشه تطبیق دهید؛ چون گوتا پرکا و کن کاغذی در سایزها و تیپرهای مختلف، از جمله مدل‌های اختصاصی برای سیستم‌های روتاری، عرضه می‌شوند.

قیمت گوتا و کن کاغذی چقدر است؟

قیمت گوتا پرکا و کن کاغذی به نوع محصول و مشخصات آن بستگی دارد و ممکن است بین مدل‌ها و برندهای مختلف متفاوت باشد. برای اطلاع از قیمت روز و انتخاب محصول متناسب با نیازتان، می‌توانید محصولات موجود در رایکا دنتال را بررسی کنید یا برای استعلام قیمت با شماره (09126647725) تماس بگیرید. به طور کلی قیمت محصولاتی نظیر کن کاغذی و گوتا پرکا با توجه به عوامل زیر تعیین می‌شود:

- برند و کشور سازنده
- نوع گوتا یا کن کاغذی
- سایز و تیپر
- تعداد در بسته
- نوع بسته بندی
- نوسان قیمت محصولات وارداتی

مزایا و معایب گوتا و کن کاغذی

گوتا و کن کاغذی با اینکه مزیت‌های بسیاری در درمان کانال ریشه دندان دارند، با این حال یک‌سری معایب و محدودیت‌هایی نیز دارند. در ادامه بیشتر با مزایا و معایب گوتا و کن کاغذی آشنا می‌شوید:

مزایای گوتاپرکا

- سازگاری با بافت و تحریک‌کنندگی پایین
- رفتار حرارتی قابل پیش‌بینی و شکل‌پذیری مناسب با حرارت
- امکان خارج کردن در درمان مجدد
- دیده شدن در رادیوگرافی
- تنوع سایز و صرفه اقتصادی

مزایای کن کاغذی

- جذب رطوبت و ترشحات داخل کانال
- تنوع سایز و تیپر
- امکان استفاده برای خشک کردن کانال پیش از پرکردن

معایب و محدودیت‌های گوتاپرکا

- نداشتن چسبندگی به دیواره کانال
- نیاز به سیلر برای آب‌بندی مناسب کانال
- حساسیت به گرما و نور در شرایط نگهداری نامناسب

معایب و محدودیت‌های کن کاغذی

- یک‌بارمصرف بودن
- احتمال جدا شدن الیاف در محصولات بی‌کیفیت
- احتمال جذب ناکافی رطوبت در محصولات نامرغوب
- نیاز به بسته‌بندی مناسب و استریل بودن محصول



بهترین گوتا و کن کاغذی از کدام برند است؟

انتخاب گوتاپرکا و کن کاغذی بیشتر از نام برند، به سائز، تیپر، کیفیت ساخت و سازگاری با سیستم فایل بستگی دارد. با این حال، چند برند شناخته شده در بازار ایران گزینه های متنوعی برای روش های مختلف درمان ریشه ارائه می کنند.

متابیومد (Meta Biomed)، کره جنوبی

متابیومد یکی از برندهای شناخته شده در زمینه مواد اندودانتیکس است و گوتاپرکا و کن کاغذی را در سائز و تیپرهای مختلف تولید می کند. در رایکا دنتال، کن کاغذی درصدی متا، کن کاغذی متا، گوتا پرکا درصدی متا و گوتا پرکا متا موجود است و می توانید مدل متناسب با سیستم فایل و روش درمانی خود را انتخاب کنید.

تریبست (Tribest)

تربیبست نیز از برندهای موجود در بازار مواد اندودانتیکس است و گوتاپرکا را در سائیزهای مختلف عرضه می‌کند. **گوتا پرکا تربیبست** در رایکا دنتال یکی از گزینه‌های موجود برای انتخاب گوتاپرکای استاندارد است.

دیادنت (DiaDent)

دیادنت از برندهای شناخته‌شده حوزه اندودانتیکس است و **گوتا مدرج دیادنت درصدی** از محصولات این برند در رایکا دنتال است. مدل‌های مدرج برای دندان‌پزشکانی که به کنترل طول کارکرد گوتا نیاز دارند، گزینه مناسبی هستند.

روکو (Roeko)

روکو نیز یکی از برندهای شناخته‌شده در حوزه مواد اندودانتیکس است. **گوتا روکو و گوتا روکو درصدی** از محصولات این برند هستند که در مدل‌های مختلف عرضه می‌شوند. هنگام انتخاب این محصولات، تطابق سائیز و تیپر با فایل و روش پرکردن کانال اهمیت دارد.

نکته مهم: توجه کنید که نام برند به‌تنهایی معیار انتخاب نیست؛ سائیز، تیپر و نوع گوتا یا کن کاغذی را متناسب با سیستم فایل و تکنیک درمانی خود انتخاب کنید.



راهنمای خرید گوتا و کن کاغذی باکیفیت

پیش از خرید گوتا و کن کاغذی باید به نکته‌های مهمی از جمله هماهنگی با فایل‌ها و سایز و بسته‌بندی و غیره توجه داشته باشید. بسیاری از این نکته‌ها در خرید گوتا و کن کاغذی باکیفیت تعیین کننده هستند. برخی از این معیارهای مهم را در ادامه برایتان لیست کردیم:

- **هماهنگی سایز با فایل نهایی:** سایز گوتا و کن را متناسب با فایل نهایی کانال انتخاب کنید.
- **هماهنگی تیپر:** تیپر محصول باید با شکل کانال و فایل مورد استفاده مطابقت داشته باشد؛ تیپرهای ۲، ۴ و ۶ درصد از گزینه‌های رایج هستند.
- **تناسب با سیستم فایل:** برای برخی سیستم‌های روتاری و رسیپروک، گوتا و کن کاغذی اختصاصی با همان شکل و تیپر تولید می‌شود.
- **قدرت جذب کن کاغذی:** کن کاغذی باید قدرت جذب مناسبی داشته باشد و هنگام استفاده، ساختار خود را حفظ کند. محصولات استاندارد معمولاً با ویژگی‌هایی مانند جذب بالا و ساختار بدون چسب عرضه می‌شوند.
- **استریل بودن کن کاغذی:** هنگام خرید، استریل بودن محصول و سالم بودن بسته‌بندی را بررسی کنید.

- **دقت ابعادی و یکنواختی:** اندازه و شکل گوتا پرکا و کن کاغذی باید یکنواخت باشد تا سائز و تیپر محصول با مشخصات درج شده مطابقت داشته باشد.
- **طول مناسب:** طول کن و گوتا را متناسب با طول کاری و شرایط استفاده انتخاب کنید؛ محصولات مختلف در طول های متفاوت عرضه می شوند.
- **نوع بسته بندی:** اگر مصرف شما روی چند سائز مشخص متمرکز است، بسته های تک سائز انتخاب عملی تری هستند. بسته های ترکیبی برای داشتن چند سائز مختلف مناسب اند.
- **اصالت و کیفیت ساخت:** از فروشنده معتبر خرید کنید و به یکنواختی سائز، شکل و کیفیت ظاهری نقاط توجه داشته باشید.

خرید گوتا و کن کاغذی از رایکا دنتال

برای خرید گوتا پرکا و کن کاغذی می توانید محصول های موجود در فروشگاه [رایکا دنتال](#) را بر اساس سائز، تیپر، برند و سیستم فایل مورد استفاده انتخاب کنید. اگر به دنبال خرید گوتا و کن کاغذی ارزان (قیمت مناسب و مقرون به صرفه) هستید، می توانید محصولات رایکا دنتال را بررسی کنید. تنوع محصولات این فروشگاه امکان انتخاب گزینه مناسب را با توجه به بودجه و نیاز شما فراهم می کند. در ادامه مزیت های خرید از رایکا دنتال را مشاهده می کنید:

- تنوع گوتا پرکا و کن کاغذی از برندهای مختلف
- ارائه مشخصات و قیمت هر محصول برای مقایسه راحت تر
- امکان انتخاب سائز و تیپر متناسب با سیستم فایل
- دسترسی به محصولات تخصصی مورد استفاده در درمان ریشه
- امکان دریافت راهنمایی برای انتخاب محصول مناسب

سوالات متداول

1. آیا کن کاغذی را می توان استریل کرد و دوباره به کار برد؟

خیر، کن کاغذی یک بار مصرف است و بعد از تماس با مایعات کانال باید دور انداخته شود. کن هایی که از بسته استریل بیرون آمده اند اما استفاده نشده اند هم دیگر استریل به حساب نمی آیند.

2. سائز کن کاغذی و گوتا را چگونه انتخاب کنیم؟

سایز و تیپر هر دو باید با آخرین فایلی که تا طول کارکرد وارد کانال شده (Master Apical File) یکی باشد. برای نمونه، اگر کانال با فایل 30 و تیپر 6 درصد آماده شده، کن و گوتای 30 با تیپر 6 درصد انتخاب مناسب است.

3. گوتا پرکا را پیش از مصرف چطور ضدعفونی کنیم؟

گوتا با اتوکلاو استریل نمی‌شود. روش رایج، غوطه‌ورکردن آن به مدت حدود یک دقیقه در هیپوکلریت سدیم یا کلرهگزیدین 2 درصد است. زمان غوطه‌وری را طولانی‌تر نکنید، چون سطح گوتا تغییر می‌کند و درزگیری آن ضعیف می‌شود.

4. گوتا و کن کاغذی را چطور نگهداری کنیم؟

گوتا را در جعبه دربسته و جای خنک و دور از نور نگه دارید و به تاریخ انقضای روی بسته توجه کنید؛ گوتای شکننده دیگر قابل استفاده نیست. کن کاغذی را هم در بسته‌بندی پلمپ و محیط خشک نگهداری کنید تا رطوبت هوا را جذب نکند.

5. آیا گوتا پرکا برای بیماران حساس به لاتکس خطر دارد؟

شواهدی از ایجاد واکنش آلرژیک با گوتا پرکای تجاری وجود ندارد، اما در بیماران با حساسیت شدید به لاتکس بهتر است ترکیبات محصول از تولیدکننده بررسی شود.