

خمیر کلسیم هیدروکساید متاپکس (Metapex) یکی از نام‌های آشنا و بسیار محبوب بازار در زمینه پانسمان‌های موقت به حساب می‌آید. برخی از دندانپزشکان یا مسئول‌های خرید تجهیزات مطب دندانپزشکی، به احتمال زیاد در فرآیند خرید پانسمان موقت برای درمان ریشه دندان، به دلیل نداشتن اطلاعات کافی در مورد ویژگی‌ها و مشخصات محصول با چالش‌هایی روبه‌رو شده باشند. بهتر است در مورد خمیر کلسیم هیدروکساید متاپکس بدانید که این محصول آماده توسط برند معتبر کره‌ای متا بیومد (Meta Biomed) تولید می‌شود و با ترکیب هوشمندانه دو ماده ضدعفونی‌کننده قوی، یعنی کلسیم هیدروکساید و یدوفرم، نقش بسیار موثری در کنترل عفونت‌های ریشه دندان ایفا می‌کند.



معرفی کلسیم هیدروکساید متاپکس Metapex

کلسیم هیدروکساید متاپکس Metapex ترکیبی از کلسیم هیدروکساید و یدوفرم است. این محصول با داشتن PH بالا (حدود 12.15 در روز اول و 12.35 در روز چهاردهم) خاصیت ضدباکتریایی قوی دارد. این ویژگی باعث از بین رفتن میکروارگانیسم‌ها و جلوگیری

از عفونت خواهد شد. بنابراین برای درمان‌های اندوانتیک بسیار پُر کاربرد است. یکی از ویژگی‌های یدوفرم موجود در خمیر کلسیم هیدروکساید متاپکس، سخت کنندگی بالا و کمک به تشکیل لایه بافت سخت به حساب می‌آید. به همین علت این محصول باعث افزایش احتمال موفقیت درمان‌های ریشه و کاهش خطر عفونت‌های مجدد می‌شود.

این محصول توسط کمپانی Meta Biomed در کشور کره جنوبی تولید می‌شود؛ که به شکل خمیر آماده در سرنگ ۲.۲ گرمی همراه با تیپ‌های یکبار مصرف ارائه می‌گردد. کلسیم هیدروکساید متاپکس به دلیل خاصیت آنتی‌باکتریال بسیار قوی و قابلیت ایجاد بافت سخت، در درمان‌های موقت و قطعی ریشه کاربرد گسترده‌ای دارد.

مشخصات کلسیم هیدروکساید Metapex

بررسی دقیق مشخصات کلسیم هیدروکساید Metapex به شما کمک می‌کند تا ترکیبات، نوع بسته‌بندی و استانداردهای این محصول را بهتر بشناسید و آن را با نیاز درمان‌های خود هماهنگ کنید. از طرف دیگر، آگاهی از ویژگی‌های کلسیم هیدروکساید Metapex مانند خاصیت ضدباکتری طولانی‌مدت و وضوح عالی در تصاویر رادیوگرافی، علت محبوبیت بالای این خمیر زرد رنگ را در درمان ریشه برای شما روشن‌تر می‌کند.

ویژگی‌های کلسیم هیدروکساید Metapex	جزئیات و توضیحات محصول
نام تجاری محصول	متاپکس (Metapex)
شرکت سازنده	متا بیومد (Meta Biomed)
کشور سازنده	کره جنوبی
نوع بسته‌بندی	دو عدد سرنگ آماده مصرف به همراه ۲۰ عدد تیپ (سرسوزن) مخصوص
وزن هر سرنگ	۲.۲ گرم (جمعاً ۴۴ گرم در هر بسته)
ترکیبات اصلی	کلسیم هیدروکساید (۳۰٪)، یدوفرم (۴۰٪)، روغن سیلیکون (۳۰٪)
شکل ظاهری و رنگ	خمیر آماده زرد رنگ
مهم‌ترین ویژگی درمانی	خاصیت ضدباکتری بسیار قوی و ماندگار به دلیل وجود یدوفرم
رادیواپسیت (قابلیت وضوح در رادیوگرافی)	بسیار بالا (به راحتی در عکس رادیوگرافی قابل مشاهده است)
قابلیت جذب	دارد (هم‌زمان با ریشه دندان شیری کودکان تحلیل رفته و جذب می‌شود)
موارد مصرف اصلی	عصب کشی دندان‌های شیری (پالپکتومی)، کنترل عفونت‌های مقاوم و ترشح دار، اپکسیفیکیشن



کاربردهای کلسیم هیدروکساید متاپکس

ممکن است برایتان سوال شود که به طور کلی این خمیر کلسیم هیدروکساید برای چه فرآیندهایی مورد استفاده قرار می گیرد. در کل این محصول برای کاربردهای حوزه اندووانتیکس دندانپزشکی تولید شده است. موردی که در ادامه معرفی می کنیم از مهم ترین کاربردهای کلسیم هیدروکساید Metapex هستند:

- پر کردن موقت کانال در دندان های دائمی با اپکس باز
- درمان پالپکتومی در دندان های شیری
- درمان کانال های لیکیج دار و عفونی
- تحریک تشکیل بافت سخت
- درمان بازجذب داخلی و خارجی ریشه

- ایجاد سد سخت در انتهای ریشه جهت افزایش موفقیت درمان

به نقل از سایت: [dentaquick](#)

Metapex Plus is a temporary root canal filling material with excellent radiopacity and is an antibacterial, premixed paste composed of Calcium Hydroxide with Iodoform.

ترجمه به فارسی:

متاپکس پلاس یک ماده پرکننده موقت کانال ریشه با رادیوپاسیته عالی است و یک خمیر از پیش مخلوط شده ضد باکتری متشکل از هیدروکسید کلسیم با یدوفرم است.

اجزای تشکیل دهنده کلسیم هیدروکساید Metapex

برای اینکه ساختار عملکردی این محصول را بهتر درک کنید، لازم است با مواد درون این خمیر آماده آشنا شوید. فرمولاسیون دقیق متاپکس شامل سه ترکیب اصلی است که هر کدام نقش خاصی را در موفقیت درمان ریشه ایفا می کنند:

1. کلسیم هیدروکساید (۳۰ درصد): ماده اصلی و فعال که با ایجاد pH بالا (محیط قلیایی)، باکتری ها را نابود کرده و بافت را برای بازسازی تحریک می کند.
2. یدوفرم (۴۰ درصد): یک ضد عفونی کننده و ضد درد قوی که ماندگاری اثر محصول را بالا می برد و عامل اصلی رنگ زرد این خمیر است.
3. روغن سیلیکون (۳۰ درصد): به عنوان پایه روغنی عمل می کند تا خمیر داخل سرنگ خشک نشود و به راحتی تا انتهای کانال جریان یابد.



مزایای خمیر کلسیم هیدروکساید متاپکس پلاس

استفاده از نسخه پلاس این محصول، کیفیت و سرعت فرآیند اندو را در مطب شما بهبود می‌دهد. فرمولاسیون ارتقایافته این خمیر آماده، بسیاری از چالش‌های متداول در پانسمان موقت کانال ریشه را برطرف کرده و نتایج درمانی قابل اعتمادی را برای بیماران شما به همراه می‌آورد.

اگر در طول درمان‌های تخصصی خود تمایل دارید فرآیند کار را ساده‌تر کنید، خوب است بدانید که این محصول جایگزین بسیار مناسبی برای ساخت دستی خمیر با استفاده از محصولاتی مانند پودر کلسیم هیدروکساید مرواین یا گلچای است و یکپارچگی بی‌نظیری را در طول کانال ریشه برقرار می‌کند.

مهم‌ترین ویژگی‌ها و مزایایی را که با خرید کلسیم هیدروکساید Metapex به دست می‌آورید عبارتند از:

- **خاصیت ضدباکتری طولانی مدت:** ترکیب هم‌زمان دو ماده قوی کلسیم هیدروکساید و یدوفرم، محیط کانال دندان را برای مدت طولانی کاملاً استریل نگه می‌دارد.

- **رادیوپایسته عالی (وضوح فوق العاده بالا):** این خمیر به دلیل کنتراست بسیار خوبی که در عکس های دندان پزشکی ایجاد می کند، به شما اجازه می دهد مسیر دقیق حرکت مواد و نحوه پر شدن کانال را با دقت بالا زیر نظر بگیرید و درمان را به بهترین نحو برای مراجعه کننده انجام دهید.
- **کاربری بسیار آسان و بدون هدررفت:** طراحی سرنگی این محصول، نیاز به مخلوط کردن دستی پودر و مایع را از بین می برد و امکان تزریق مستقیم، تمیز و سریع را به داخل کانال فراهم می کند.
- **روان بودن (ویسکوزیته):** غلظت این خمیر به شکلی تنظیم شده که به راحتی در خمیدگی ها و کانال های فرعی و باریک نفوذ می کند.
- **عدم خشک شدن زودهنگام در سرنگ:** فرمولاسیون پلاس به شکلی ارتقا یافته است که خمیر درون سرنگ تا مدت ها غلظت یکنواخت و نرمی خود را برای استفاده های بعدی حفظ می کند.
- **سازگاری کامل با فرآیند بیولوژیک دندان های شیری:** این محصول بهترین انتخاب برای درمان عصب کشی دندان شیری کودکان است؛ چرا که هم گام با تحلیل طبیعی ریشه دندان شیری جذب می شود و آسیبی به دندان دائمی وارد نمی کند.

نکات استفاده از کلسیم هیدروکساید Metapex

- برای اینکه تزریق این خمیر آماده با بالاترین کیفیت انجام شود و بهترین نتیجه درمانی را به همراه داشته باشد، لازم است هنگام کار با سرنگ متاپکس نکات زیر را رعایت کنید:
- **تنظیم طول استاپ بر اساس طول کارکرد (Working Length):** پیش از ورود سرسوزن (تیپ) به داخل کانال، حتماً استاپور پلاستیکی را روی طول کارکرد دندان تنظیم کنید تا از تزریق اضافی خمیر به بافت های پری آپیکال (ماورای ریشه) جلوگیری شود.
- **تزریق مداوم و حرکت رو به عقب:** سوزن را تا حدود ۲ میلی متری اپکس هدایت کنید؛ سپس هم زمان با فشار ملایم پیستون سرنگ و پر شدن کانال، سوزن را به آرامی رو به عقب بکشید تا جابجایی هوا داخل کانال ایجاد نشود.
- **توجه به پاکسازی کامل در دندان های دائمی:** به دلیل پایه روغنی (روغن سیلیکون) این محصول، متاپکس به راحتی با آب شسته نمی شود. قبل از پر کردن نهایی کانال، دیواره ها را با استفاده از سدیم هیپوکلریت، EDTA و شستشوی اولتراسونیک کاملاً پاک کنید تا باندینگ و سیل نهایی دندان دچار اختلال نشود.

- **دقت در استفاده برای دندان‌های قدامی:** از آنجا که ماده یدو فرم موجود در متاپکس پتانسیل تغییر رنگ دادن بافت دندان را دارد، هنگام استفاده در دندان‌های جلویی دائمی دقت زیادی به خرج دهید تا خمیر با دیواره‌های تاج دندان تماس طولانی نداشته باشد.

- **مسدود کردن فوری سرنگ پس از مصرف:** بلافاصله پس از اتمام کار، تیپ یک بار مصرف را جدا کرده و درپوش اصلی سرنگ را محکم ببندید. ورود هوا به داخل سرنگ می‌تواند کیفیت و روان بودن خمیر را در استفاده‌های بعدی کاهش دهد.

راهنمای خرید کلسیم هیدروکساید متاپکس Metapex

اگر قصد خرید کلسیم هیدروکساید را دارید، انتخاب یک محصول اصل و با کیفیت اهمیت زیادی در موفقیت درمان‌های اندودانتیکس دارد. هیدروکساید Metapex به عنوان یکی از شناخته شده ترین خمیرهای کلسیم هیدروکساید، تنها در صورتی عملکرد مطلوبی خواهد داشت که نسخه اورجینال آن را از یک فروشگاه معتبر تهیه کنید. بنابراین، پیش از خرید، بهتر است با نکات مهم خرید آن آشنا شوید تا انتخابی مطمئن و بدون ریسک داشته باشید.

مهم ترین نکات هنگام خرید کلسیم هیدروکساید متاپکس (Metapex) عبارتند از:

- بررسی تاریخ تولید و تاریخ انقضای محصول
- اطمینان از اصل و اورجینال بودن کالا
- بررسی سلامت بسته بندی و پلمب بودن محصول
- کامل بودن محتویات بسته (سرنگ و 10 عدد تیپ یکبار مصرف)
- مقایسه قیمت محصول با نرخ منطقی بازار
- بررسی گارانتی، ضمانت اصالت و خدمات پس از فروش
- خرید از فروشگاه‌های با سابقه، اعتبار و رضایت بالای مشتریان

در میان تمامی این موارد، انتخاب فروشگاه معتبر از مهم ترین عوامل یک خرید موفق است. حتی اگر Metapex اصل باشد، خرید از فروشگاه‌های نامعتبر می‌تواند مشکلاتی مانند دریافت کالای تاریخ گذشته، آسیب دیده یا فاقد ضمانت اصالت را به همراه داشته باشد. به همین دلیل توصیه می‌شود برای خرید کلسیم هیدروکساید و سایر مواد تخصصی دندان پزشکی، فروشگاه‌های معتبر و شناخته شده‌ای مانند رایکا دنتال را انتخاب کنید تا از اصالت کالا، قیمت مناسب و خدمات پس از فروش مطمئن بهره‌مند شوید.

عوامل موثر بر قیمت هیدروکساید متاپکس Metapex

یکی از مهم ترین و اساسی ترین عامل ها در خرید امن کلسیم هیدروکساید متاپکس، قیمت مناسب و مقرون به صرفه محصول است. این محصول نزد فروشگاه رایکا دنتال با قیمتی مقرون به صرفه و اقتصادی عرضه می شود. گاهی مواقع به دلایل مختلف قیمت محصول متغیر است. به همین دلیل نمی توانیم مقدار مشخصی را در این بخش اعلام کنیم. امکان استعلام دقیق قیمت لحظه ای به وسیله تماس تلفنی با کارشناسان فروش مجموعه رایکا دنتال وجود دارد.

عوامل موثر بر قیمت کلسیم هیدروکساید: Metapex

- شرایط بازار و رقابت
- نوسان های اقتصادی و ارزی
- میزان و حجم سفارش مشتری
- تاریخ تولید محصول
- خدمات ویژه فروشنده (گارانتی و...)

هر کدام از این موردهایی که نام بردیم در واقع تعیین کننده قیمت نهایی محصول هستند. هر چند اگر بخواهید این محصول را از فروشگاه رایکا دنتال تهیه کنید، از این موضوع که هزینه بیش از اندازه و گزافی نمی پردازید اطمینان خاطر خواهید داشت.



خرید کلسیم هیدروکساید Metapex از رایکا دنتال

اگر به دنبال خرید کلسیم هیدروکساید Metapex همراه با ضمانت اصالت کالا و ارسال سریع هستید، رایکا دنتال یکی از مطمئن ترین انتخاب ها برای خرید تجهیزات و مواد مصرفی دندان پزشکی است. اما چرا کلسیم هیدروکساید Metapex را از رایکا دنتال بخریم؟ زیرا علاوه بر ارائه محصولات اورجینال، این مجموعه با سابقه تخصصی در حوزه تجهیزات دندان پزشکی، خدماتی را ارائه می دهد که خریدی آسان، سریع و مطمئن را برای دندانپزشکان و مراکز درمانی فراهم می کند.

از مهم ترین مزایای خرید Metapex از [رایکا دنتال](#) می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ارسال سفارش های تهران و کرج در همان روز
- تحویل سفارش های شهرستان به شرکت حمل و نقل حداکثر تا 24 ساعت پس از ثبت سفارش
- تضمین اصالت کالا و ارائه محصولات اورجینال
- برخورداری از نماد اعتماد الکترونیکی (اینماد) و مجوز IMED
- امکان خرید حضوری از فروشگاه در کرج

- امکان ثبت سفارش آنلاین و ارسال به سراسر ایران

- پشتیبانی تخصصی و مشاوره پیش از خرید

رایکا دنتال سال‌هاست به صورت تخصصی در زمینه عرضه تجهیزات و مواد مصرفی دندانپزشکی فعالیت می‌کند و توانسته با ارائه محصولات با کیفیت، قیمت رقابتی و خدمات حرفه‌ای، اعتماد بسیاری از دندانپزشکان و کلینیک‌های سراسر کشور را جلب کند. اگر در کرج یا شهرهای اطراف حضور دارید، می‌توانید با مراجعه حضوری محصول موردنظر خود را از نزدیک بررسی و خریداری کنید. همچنین اگر در سایر نقاط ایران هستید، کافی است سفارش خود را به صورت آنلاین ثبت کنید تا در کوتاه‌ترین زمان ممکن برای شما ارسال شود.

سوالات متداول

1. آیا خمیر متاپکس به مرور زمان داخل کانال دندان دائمی خشک می‌شود و شستشوی آن سخت است؟

بله، به دلیل پایه روغنی (روغن سیلیکون)، این خمیر خشک نمی‌شود اما چسبندگی بالایی دارد و برای پاکسازی کامل آن از کانال دندان‌های دائمی باید از حلال‌های مخصوص یا شستشوی اولتراسونیک استفاده کنید.

2. چرا استفاده از متاپکس در دندان‌های جلویی (قدامی) دائمی توصیه نمی‌شود؟

وجود ماده یدوفرم در ترکیبات متاپکس ممکن است به مرور زمان باعث ایجاد تغییر رنگ جزئی و زرد شدن تاج دندان‌های جلویی شود؛ برای این دندان‌ها کلسیم هیدروکساید متاپاست Metapaste گزینه بهتری است.

3. تفاوت اصلی متاپکس با کلسیم هیدروکساید متاپاست Metapaste در چیست؟

متاپکس حاوی یدوفرم (زردرنگ و بر پایه روغن) است و بیشتر برای دندان‌های شیری کاربرد دارد، در حالی که کلسیم متاپاست حاوی باریوم سولفات (سفیدرنگ و بر پایه آب) است و برای دندان‌های دائمی استفاده می‌شود.

4. ماندگاری خمیر متاپکس پس از باز شدن پلمپ سرنگ چقدر است؟

اگر پس از هر بار مصرف، درپوش سرنگ را کاملاً محکم ببندید و آن را در دمای ۱۵ تا ۲۵ درجه نگهداری کنید، خمیر تا تاریخ انقضای درج شده روی جعبه کیفیت خود را حفظ می‌کند.

5. آیا از متاپکس می‌توان به عنوان سیلر نهایی و دائمی برای پر کردن ریشه استفاده کرد؟

خير، متاپكس يك پانسمان موقت و قابل جذب است و به هيچ وجه نبايد به عنوان مواد پر كننده نهايي و دائمي كانال (مانند گوتا پر كا و سيلر دائمي) استفاده شود.