



مروا پرپ

ادتا ۱۵٪ و اوره هیدروژن پر اکساید ۱۰٪



انسان شایسته

اواره کل نظارت و ارزیابی
تجربیات و ملزومات پزشکی
شماره پروانه ساخت
۱۹۱۷۳۴۶۴
IMD: 17879783

• سیستم مدیریت تضمین کیفیت تجهیزات پزشکی

ISO 13485 از US cert تحت نظارت IAS

• سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001-2015

• سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001-2015

• سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای ISO 18001-2007

• سیستم مدیریت شکایات مشتریان ISO 10002-2014

• سیستم اندازه گیری و آنالیز رضایتمندی مشتریان

ISO 10004-2012



ISO 13485: 2016

مروا پرپ

ادتا ۱۵٪ و اوره هیدروژن پر اکساید ۱۰٪

کرم EDTA جهت آماده سازی، پاکسازی و باز کردن کانال ریشه

ترکیبات: ادتا ۱۵٪، اوره هیدروژن پر اکساید ۱۰٪، پایه کرمی، لوبریکانت

برای آماده سازی شیمیایی - مکانیکی کانال ریشه

مروا پرپ حاوی اتیلن دی آمین تترا استیک و اوره هیدروژن پر اکساید می باشد. توانایی کی لیت کردن این محصول به حذف نمک های کلسیم از سطح پالپ و دیواره های کانال ریشه کمک می نماید. این عمل منجر به پاکسازی و شکل دهی کانال می شود. مروا پرپ حاوی اوره پروکساید در یک بستر آبی خالص است که بوسیله روان کردن کانال به ابزارها اجازه می دهد تا به سادگی حتی در کانالهای تنگ وارد شوند و خطر شکستن ابزار را کاهش می دهد.

استفاده مروا پرپ همراه با محلول هیپوکلریت سدیم مزایای زیر را دارد:

- ▶ پاکسازی و شکل دهی کانال کانال ریشه را تسهیل می کند. ادتا به حذف نمک های کلسیم از نواحی کلسیفیه شده و سطح کانال کمک می کند به ریمرها و فایل ها اجازه می دهد با سرعت و سهولت بیشتر کانال را پاکسازی کرده و به آن شکل دهد.
- ▶ زمانی که شستشو با محلول هیپوکلریت سدیم انجام شود، حبابهای اکسیژنی که از اوره پر اکساید آزاد می شود در بافت پالپ جریان پیدا می کند و باعث پاکسازی آسان بافت پالپ (اصلی یا بافت نکروز) می شود.
- ▶ پاکسازی کامل و بیشتر ریشه دندان و باز شدن توبولهای دنتینال، باعث افزایش نفوذ داروها در سراسر سیستم کانال ریشه می شود. این محصول از درجه غلظت کرمی و چگال برخوردار است اما پس از قرار دادن آن در کانال، به دلیل افزایش دما و نفوذ در شکاف کانال ریشه مانند مایع روان می شود.

مزایا:

- ▶ راحتی در عمل فایلینگ
- ▶ برداشتن لایه اسمیر داخل کانال
- ▶ محصولی ایده آل برای تمیز و آماده کردن کانال برای استفاده از فایلها و ریمرها
- ▶ مناسب حتی برای کانالهای باریک در دهان خلفی
- ▶ حذف کردن مواد غیر الی توسط کی لیت کردن
- ▶ نرم کردن دیواره کانال دنتین

احتیاط:

- ▶ از مصرف در موارد مشابه خودداری نمائید.
- ▶ در پایان کار، باقیمانده مواد را بطور کامل از دهان بیمار خارج کنید.
- ▶ فقط برای مصارف دندانپزشکی استفاده شود.
- ▶ قبل از شروع به کار، دستورالعمل استفاده را به دقت مطالعه فرمائید.
- ▶ استفاده از رابر در طول کار با این محصول ضروری می باشد.
- ▶ هنگام استفاده از این محصول، از عینک محافظ، ماسک و دستکش استفاده کنید.
- ▶ از استعمال برای بیمارانی که حساسیت شدیدی به اجزای تشکیل دهنده این محصول دارند، خودداری نمائید.

- از تماس با بافت های نرم، چشم و پوست جلوگیری شود.
- در صورت تماس با بافت های نرم، چشم و پوست، فوراً محل، با مقدار کافی آب شستشو داده شود.
- در صورت بلعیدن، مقدار فراوانی آب بنوشید. استفراغ نکنید و به پزشک مراجعه کنید.
- این محصول را تزریق نکنید.
- فقط برای مصارف دندانپزشکی استفاده شود.

هشدار:

- محصول را دور از نور و رطوبت قرار دهید.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.
- محصول را پس از تاریخ انقضای درج شده بر روی ظرف استفاده نکنید.
- در بسته بندی اصلی، در دمای محیط نگهداری کنید.

دستور العمل استفاده:

- دندان تحت درمان با رابردم ایزوله شود. حفره دندان را با محصول پر کنید یا بطور مستقیم آن را در کانال قرار دهید.
- بهتر است عملیات مکانیکی در کانال زمانی انجام شود که کانال با محصول هیپوکلریت سدیم شستشو داده می شود که محصول به خوبی از کانالها و حفره دندان با هیپوکلریت سدیم شسته شود تا زمانی که آزاد شدن حبابها متوقف شود و سپس با سرم شستشو، شسته شود.

منع مصرف:

- این محصول برای کودکان، زنان باردار، افراد مسن و بیماران خاص منع مصرف ندارد و میتواند برای همه افرادی که به ترکیبات این محصول حساسیت ندارند استفاده شود.
- کرم مرواپرپ را داخل کانال یا حفره دندان برای مدت بین دو ویزیت قرار ندهید زیرا ممکن است باعث نرم شدن بیش از حد دنتین شود.

					
حاوی دستورالعمل استفاده	نشان دهنده کد سری ساخت محصول	نشان دهنده نشان محصول	نشان دهنده تاریخ انقضای محصول	محصول باید دور از منبع نور نگهداری گردد	محصول باید رطوبت دور نگهداری گردد
					
عدم استفاده در صورت آسیب دیدن بسته بندی	نشان دهنده مشخصات کارخانه تولید کننده	محصول استریل نبوده و نیاز به استریل شدن ندارد	این محصول فقط برای تشخیص متخصص قابل استفاده می باشد	این محصول ملایم بوده است که ممکن است موجب حساسیت، خارش، قرمزی شدن و یا تورم پوست شود	نشان دهنده محدوده دمای در نگهداری محصول



تهیه شده در شرکت مروابن
ساخت ایران

MORVABON.COM



Morva Prep



**Production
License No.
19173464
IMD: 17879783**



ISO 13485: 2016

- ISO13485 : 2016 , US cert, IAS
- ISO 9001: 2015, TÜV certification
- ISO 14001: 2015, TÜV certification
- ISO 18001: 2007, TÜV certification
- ISO 10002: 2014, TÜV certification
- ISO 10004: 2012, TÜV certification

Morva Prep

15% EDTA, 10% Urea Hydrogen Peroxide

EDTA Cream for Root Canals Cleaning, widening and Preparation

For Chemo-Mechanical Preparation of Root Canals

Ingredients:

15% EDTA, 10% Urea Hydrogen Peroxide, Cream foundation, Lubricant

Morva Prep contains Ethylenediamine Tetraacetic Acid and Urea hydrogen Peroxide. The chelating ability of this product will help remove the calcium salts from pulp stones and from the walls of the root canal. This action aids in the cleansing and shaping of the canal. Morva Prep also contains urea-peroxide in a special water soluble vehicle that lubricates the canal permitting instruments to more easily enter even fine canals and reduce the incidence of breakage.

Morva Prep used with sodium hypochlorite solution gives you these advantages:

- ▶ Facilitates cleansing and shaping of the Root Canal. The EDTA helps remove calcium salts from the calcifications and from the canal surface, permitting the reamers and files to more rapidly cleanse and shape the canal.
- ▶ Pulp Tissue)Vital/ necrotic tissue(is more easily removed from the canal when irrigated with sodium hypochlorite solution, the oxygen bubbles released from the urea peroxide float out the pulp tissue, shavings and other debris.
- ▶ Enhances the penetration of medicaments throughout the root canal system by its ability to more completely clean the canal and open the dentinal tubules.
- ▶ The product has a dense, creamy consistency but after placing it in the canal it becomes like liquid due to the increased temperature and penetrates the fissures of the root canal.

Advantages:

- ▶ Facile on filing
- ▶ Removal of smear layer in canal
- ▶ Ideal product for cleansing and preparation of canal by using of files and rimers
- ▶ Appropriate for tight canals in posterior tooth
- ▶ Removal of inorganic materials by chelating
- ▶ Softening of dentin canal

Precautions:

- ▶ Do not use in similar cases.
- ▶ At the end of the work, the remainder of the material should be completely removed from the Patient mouth.
- ▶ Discard contact with skin and eyes.
- ▶ INGESTION: Wash out mouth with water.

- ▶ Do not induce Carefully read and understand instructions before using.
- ▶ It's necessary to use rubber-dam while working with Morva Prep
- ▶ Use eye protection, mask and gloves when using Morva Prep
- ▶ Avoid contact with oral soft tissue, eyes or skin
- ▶ If accidental contact with soft tissues, eyes or skin occurs, immediately flush with plenty of water
- ▶ In case of consumption drink copious amount of water.
- ▶ Do not induce vomiting. Seek medical advice
- ▶ Do not inject this product
- ▶ For dental use only

Warning:

- ▶ Do not use after expiration date
- ▶ Keep out of reach of children

Direction for Use:

- ▶ Isolated the treated tooth with rubber dam. Fill the tooth cavity with the product or place it directly on a canal tool.
- ▶ Mechanical working on the canal should be performed while rinsing it with sodium hypochlorite solution which increases the efficiency of the product.
- ▶ After finishing the treatment it is recommended to rinse the product well out of the canals and the tooth cavity using the sodium hypochlorite until the bubbling stops.
- ▶ Then wash with the serum.

Contraindication:

- ▶ This product is not contraindicated for children, pregnant women, the elderly and other specific diseases and can be used for all people who are not allergic to the active substance Store in a cool, dry place.
- ▶ Avoid exposure to direct light and heat.
- ▶ Store in original packaging at temperature between 5-25 °C.
- ▶ Once container is open, the expiry date doesn't change if it is securely closed after each use.
- ▶ Do not use Morva Prep cream for patients with hypersensitivity to the product's components.
- ▶ Do not leave Morva Prep cream in the canal or in the tooth cavity between the visits. It may soften the dentin too much.

					
Consult instructions for use	Indicates the batch code	Catalogue number	Indicates the date after which the medical device not to be used.	Indicates a medical device that needs protection from light sources.	Indicates a medical device that needs to be protected from moisture.
					
Do not use if Package is Damaged	Indicates the medical device manufacturer (Name & Address)	Indicates a medical device that has not been subjected to a sterilization process.	Indicates the device intended for use by professional person only.	Indicates that the medical device can cause discomfort and reddening, irritation, or blistering of the skin	Indicates the Temperature Limit

Produced by Morvabon Co.

www.morvabon.com

info@morvabon.com

Made in IRAN

هشدار مهم



مروا پرپ

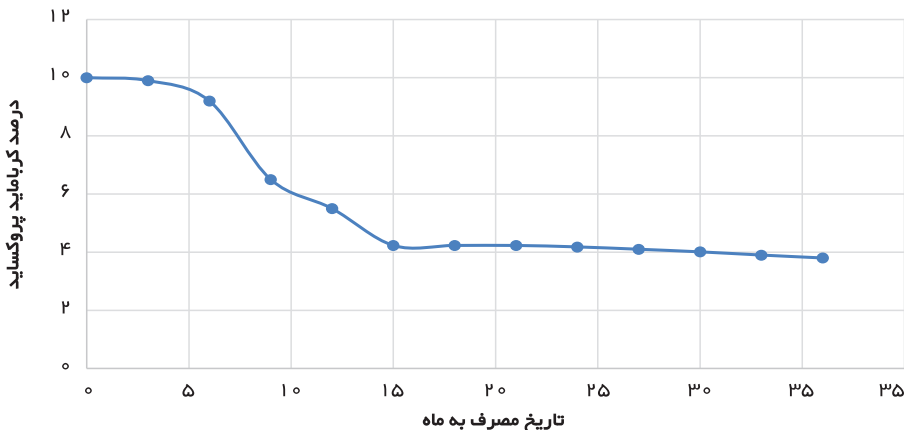
مطابق با قوانین ایزوی بین المللی تجهیزات پزشکی ISO 13485 و رعایت اصول مشتری مداری، با توجه به اینکه زمان انقضای ۳ ساله برای محصول مروا پرپ در نظر گرفته شده است بهترین زمان مصرف جهت استفاده از این محصول، به شرح زیر بیان شده است:

مروا پرپ کرم روت کانال تراپی است که با کاملترین فرمولاسیون حاوی ۱۵٪ ادای میکروفاین با بالاترین درصد حل شوندگی و ۱۰٪ کرباماید پروکسید می باشد. این مواد موثره در یک بستر گرمی لوبریکانت قرار دارد و محصول گرمی و همگن را تشکیل می دهد که همزمان میتواند برای آماده سازی، پاکسازی، باز کردن و ضدعفونی کانال ریشه دندان مورد استفاده قرار گیرد.

کرباماید پروکسید به صورت کریستال جامد سفید رنگ می باشد که با حل شدن در آب، هیدروژن پروکساید تولید می کند و از آن به عنوان منبعی پایدارتر از H_2O_2 برای تولید هیدروژن پروکساید جهت پلیچینگ (سفید کردن)، ضدعفونی کردن و اکسید کردن استفاده می شود. کرباماید پروکسید، نسبت به H_2O_2 پایدارتر است اما این ترکیب نیز در مدت زمان نگهداری دستخوش تغییراتی شده و از درصد خلوص و در اثر تغییرات دمایی، تجزیه می شود. در صورتی که این محصول در یخچال و دور از نور نگهداری شود پایداری بیشتری خواهد داشت و اثربخشی کاملتری دارد.

مروا پرپ پس از گذشت ۱۸ ماه از تاریخ تولید تا پایان زمان انقضای ۳ ساله، شروع به کاهش درصد کرباماید پروکساید می کند که این روند کاهش در جدول زیر آمده است. با کاهش درصد کرباماید پروکساید، تغییری در اثربخشی و کارایی محصول در روت کانال تراپی ایجاد نمی شود و فقط بخشی از خملت ضدعفونی کنندگی محصول و همچنین آزادسازی حبابهای گاز اکسیژن در مجاورت سدیم هیپوکلریت کاهش پیدا میکند.

نمودار کاهش درصد خلوص کرباماید پروکسید در مدت زمان مصرف ۳ ساله



شایان ذکر است با توجه به ذات این ترکیب، در تمام محصولات مشابه مروا پرپ که حاوی کرباماید پروکسید هستند این کاهش درصد اتفاق می افتد و اجتناب ناپذیر است.