

## دستورالعمل های استفاده از فرز های سرامیکی تریمر لته

### ۱) مقدمه ۲) نگهداری ۳) پاک سازی و ضد عفونی کردن ۴) استریل کردن ۵) استفاده ۶) دور انداختن (امحاء)

#### ۱) مقدمه

این دستورالعمل های استفاده و توصیه های ایمنی بایستی اکیدا رعایت شوند. رعایت نکردن این دستورالعمل ها می تواند به افزایش خطر آسیب و اختلال در عملکرد صحیح دستگاه ها منجر شود. این دستگاه ها تنها برای استفاده دندانپزشکی هستند.

این ابزارها در شرایط غیر استریل فروخته می شوند و بایستی قبل از هر بار استفاده تمیز و ضد عفونی و استریل شوند.

این ابزارها چند بار مصرف هستند. بنابراین امکان استفاده مجدد از آن ها وجود دارد. با این حال تصمیم گیری در مورد امکان استفاده مجدد از

محصولات و میزان استفاده از آن ها بسته به مورد مربوطه و فرسودگی و استهلاک محصولات تنها بر عهده پزشکی است که از این ابزارها استفاده

می کند.

#### ۲) نگهداری

قبل از اولین استفاده دستگاه باید در بسته بندی اصلی خود و در دمای اتاق و در شرایط بدون گرد و غبار و رطوبت نگهداری شود. این کار موجب حفظ

عمر مفید دستگاه ها خواهد شد. از آنجا که این ابزارها قابل استفاده مجدد هستند عمر مفیدشان به فرسودگی و استهلاک آنها بستگی دارد. دستگاه ها

پس از استریل کردن بایستی در بسته بندی استریل و در محلی خشک و بدون گرد و غبار نگهداری شوند. لطفا توجه داشته باشید که ماندگاری وضعیت

استریل دستگاه به معنی بودن بسته بندی استریل بستگی دارد. پس از انقضای تاریخ تعیین شده دستگاه ها نیاز به استریل مجدد خواهند داشت.

#### ۳) پاک سازی و ضد عفونی کردن

هشدار:

از الکل یا حلال برای پاک سازی استفاده نکنید.

از تمیز کردن CSTT در حمام التراسونیک همراه با سایر ابزارها خودداری کنید.

در صورت امکان، یک رویه خودکار (WD) (شست و شو دهنده - ضد عفونی کننده) بایستی برای پاک سازی و ضد عفونی کردن ابزارها استفاده شود

رویه دستی (حتی در صورت استفاده از حمام التراسونیک) تنها باید در صورتی استفاده شود که رویه خودکار در دسترس نباشد در این صورت بازدهی

و تکرار پذیری بسیار پایین تر رویه دستی بایستی مدنظر قرار گیرد. هنگام انتخاب یک ماده پاک سازی و ضد عفونی کننده مناسب،

باید از موارد زیر اطمینان حاصل کنید.

– تناسب اساسی آن برای پاکسازی و ضد عفونی کردن ابزارهای ساخته شده از مواد فلزی/زیرکونیا

– مناسب بودن ماده پاک کننده برای پاکسازی التراسونیک (عدم ایجاد کف)

– به کارگیری ضد عفونی کننده با کارایی تایید شده (به عنوان مثال دارای مجوز VAH/DGHM یا FDA/EPA یا علامت CE) سازگار با مواد پاک

کننده استفاده شده.

– عدم استفاده از محصولات خورنده (هیدروکلریک اسید و هیدروژن پراکسید) این مواد می توانند موجب خوردگی ابزارها شوند.

### رویه پاکسازی و ضد عفونی کردن دستی :

ابزارهای استفاده شده را فوراً به مدت کوتاهی در یک حمام ضد عفونی کننده ضد خوردگی قرار دهید در غیر این صورت کد رنگی آنها ممکن است

از بین برود. از محصولات بیش از حد خورنده (هیدروکلریک اسید، هیدروژن پراکسید...)، این مواد ممکن است موجب خوردگی ابزار شوند.

ابزارها را در حمام التراسونیک یا زیر آب روان تمیز کنید.

ابزارها را حداقل به مدت ۱ دقیقه زیر آب روان (دما  $> 35 / 95$  C) شست و شو دهید.

لطفاً تنها از محلول های تازه تهیه شده و همچنین آب استریل یا دارای آلودگی کم (حداکثر ۱۰ میکروبو/ میلی لیتر) و همچنین آب دارای آلودگی کم

به اندوتوکسین (حداکثر ۲۵ / ۰ واحد اندوتوکسین/ میلی لیتر) استفاده کنید. به عنوان مثال آب تصفیه شده / بسیار تصفیه شده برای شستشو و سپس

یک پارچه نرم تمیز و بدون پرز و یا هوای تصفیه شده برای خشک کردن.

### پاکسازی / ضد عفونی کردن خودکار (ضد عفونی کننده) WD (شوینده – ضد عفونی کننده):

لطفاً هنگام انتخاب WD نکات زیر را در نظر بگیرید:

کارایی WD اساساً تایید شده باشد (به عنوان مثال دارای بودن علامت CE بر اساس استاندارد EN ISO ۱۵۸۸۳ یا دارای بودن مجوز DGHM یا FDA)

– امکان انجام یک برنامه تایید شده برای ضد عفونی کردن حرارتی (مقدار  $A0 \geq 3000$ ) یا

در مورد دستگاه های قدیمی تر حداقل ۵ دقیقه در دمای ۹۰ F 194/C در صورت ضد عفونی کردن شیمیایی، خطر وجود بقایای ماده ضد عفونی کننده

روی ابزارها وجود دارد)

– مناسب بودن اساسی برنامه برای ابزارها و همچنین وجود مراحل شستشوی کافی در برنامه

– آبکشی نهایی تنها با استفاده از آب استریل یا دارای آلودگی کم (حداکثر ۰.۰۱ میکروب / میلی لیتر حداکثر ۰.۲۵ واحد اندوتوکسین / میلی لیتر) به عنوان مثال آب تصفیه شده / بسیار تصفیه شده – تنها از هوای تصفیه شده (بدون چربی، آلودگی کم به میکروارگانیسم ها و ذرات) برای خشک کردن استفاده شود.

– تعمیر و نگهداری و بررسی / کالیبراسیون منظم WD

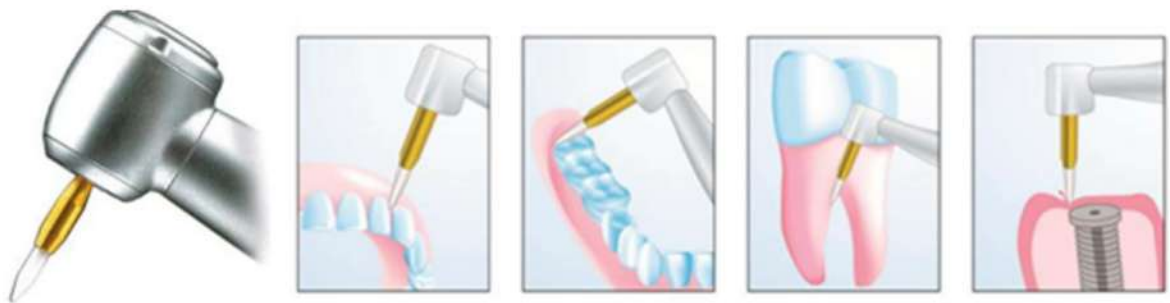
## (۴) استریل کردن

قبل از استریل کردن ابزارها را روی پایه و سینی مناسب برای استریل کردن قرار دهید.

ابزارها را استریل کنید. اتوکلاو ۱۸ دقیقه ۱۳۴ درجه سانتیگراد، فشار ۲ بار

## (۵) استفاده

مثال:



هشدار:

باید بدون هر گونه آب / اسپری سرد کننده استفاده شود.

CSTT (تریمر سرامیکی لته) تحت چرخش با توربین هوا (با سرعت 300000-500000 دور بر دقیقه) استفاده می شود. استفاده صحیح از انرژی جنبشی موجب اثر انعقاد حرارتی بدون «سوزاندن» بافت می شود. با سرعت کم تر از سرعت های توصیه شده استفاده نکنید، سرعت های کمتر می تواند موجب آسیب شده و نباید مورد استفاده قرار گیرد. هنگام استفاده از CSTT، از تماس اضافی با دندان یا بافت استخوانی خودداری کنید.

کاربردها

۱. CSTT به عنوان تریمر لته

– مدل سازی لته ای



– پارگی بافت گرانولاسیون اینتر رادیکولار

– حذف هیپر پلازی / پاپیلکتومی لثه

– آشکار کردن بخش های ایمپلنت داخل استخوانی و دندان های باقی مانده

قبل از استفاده از CSTT، هر گونه خون و چرک بایستی شسته شود و ناحیه باید با استفاده از اسفنج پنبه ای یا سرنگ هوا خشک شود. نوک CSTT باید با حرکات « مسواکی » کوچک در سر تا سر بافت با زاویه ۴۵-۳۰ درجه حرکت داده شود. و از فشار دادن نوک تریمر به داخل بافت یا برش بیش از حد عمیق با تنها یک حرکت ، خودداری شود.

**۲. کاربرد تکمیلی : باز کردن شیار ها**

CSTT با یک حرکت لغزشی آرام و یکنواخت با میزان عمق لازم ، در شیار ها حرکت داده می شود. جهت جلوگیری از هر گونه از تحلیل بافت ، حفظ بافت پوششی حاشیه لثه بسیار مهم است.

با استفاده صحیح از CSTT همراه با تمام کاربردهایش ، متوجه خواهید شد که CSTT در اغلب اوقات قادر است نه تنها جایگزین الکترو سرجری و تیغ های جراحی شود ، بلکه در بسیاری از موارد می تواند جایگزین استفاده از نخ زیر لثه نیز گردد.

**(۶) دور انداختن ( امحاء )**

دور انداختن بایستی مطابق با مقررات قانونی ملی و محلی انجام شود.



www.dandanak.com



شرکت اقلیم دانش

"با مسئولیت محدود"

تاسیس ۱۳۷۶

**نماینده انحصاری فرز های دیاتسین در ایران**

تهران - خیابان آزادی - رو به روی دانشکده دامپزشکی

- ساختمان کاوه - بلوک C طبقه سوم- واحد ۱۳۴

۰۲۱۶۶۵۸۱۳۲۳-۰۲۱۶۶۵۸۱۳۳۴