

دستورالعمل‌های استفاده

- 1 مقدمه
- 2 نگهداری
- 3 پاکسازی و ضدعفونی کردن
- 4 استریل کردن
- 5 استفاده
- 6 دور انداختن (امحاء)

1 مقدمه

این دستورالعمل‌های استفاده و توصیه‌های ایمنی بایستی اکیداً رعایت شوند. رعایت نکردن این دستورالعمل‌ها می‌تواند به افزایش خطر آسیب و اختلال در عملکرد صحیح دستگاه‌ها منجر شود. این دستگاه‌ها تنها برای استفاده دندانپزشکی هستند. این ابزارها در شرایط غیراستریل فروخته می‌شوند و بایستی قبل از هر بار استفاده تمیز، ضدعفونی و استریل شوند. این ابزارها چند بار مصرف هستند بنابراین امکان استفاده مجدد از آنها وجود دارد. با این حال، تصمیم‌گیری در مورد امکان استفاده مجدد از محصولات و میزان استفاده از آنها بسته به مورد مربوطه و فرسودگی و استهلاک محصولات، تنها بر عهده پزشک است که از این ابزارها استفاده می‌کند.

2 نگهداری

قبل از اولین استفاده، دستگاه باید در بسته‌بندی اصلی خود و در دمای اتاق و در شرایط بدون گرد و غبار و رطوبت نگهداری شود. این کار موجب حفظ عمر مفید دستگاه‌ها خواهد شد. از آنجا که این ابزارها قابل استفاده مجدد هستند، عمر مفیدشان به فرسودگی و استهلاک آنها بستگی دارد. دستگاه‌ها پس از استریل کردن، بایستی در بسته‌بندی استریل و در محلی خشک و بدون گرد و غبار نگهداری شوند. لطفاً توجه داشته باشید که ماندگاری وضعیت استریل دستگاه، به معنی بودن بسته‌بندی استریل بستگی دارد. پس از انقضای تاریخ تعیین شده، دستگاه‌ها نیاز به استریل مجدد خواهند داشت.

3 پاکسازی و ضدعفونی کردن

هشدار:

از الکل یا حلال برای پاکسازی استفاده نکنید.
از تمیز کردن CSTT در حمام التراسونیک همراه با سایر ابزارها خودداری کنید.
در صورت امکان، یک رویه خودکار (WD) (شستشودهنده-ضدعفونی‌کننده) بایستی برای پاکسازی و ضدعفونی 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 تکرارپذیری بسیار پایین‌تر رویه دستی بایستی مد نظر قرار گیرد.
هنگام انتخاب یک ماده پاکسازی و ضدعفونی‌کننده مناسب، باید از موارد زیر اطمینان حاصل کنید
- تناسب اساسی آن برای پاکسازی و ضدعفونی کردن ابزارهای ساخته شده از مواد فلزی/زیرکونیا
- مناسب بودن ماده پاککننده برای پاکسازی التراسونیک (عدم ایجاد کف)
- به کارگیری ضدعفونی‌کننده با کارایی تأییدشده (به‌عنوان مثال دارای مجوز VAH/DGHM یا FDA/EPA یا علامت CE) سازگار با مواد پاککننده استفاده شده.
- عدم استفاده از محصولات خورنده (هیدروکلریک اسید، هیدروژن پراکسید...)، این مواد می‌توانند موجب خوردگی ابزارها شوند.
رویه پاکسازی و ضدعفونی کردن دستی:

ابزارهای استفاده شده را فوراً به مدت کوتاهی در یک حمام ضدعفونی‌کننده ضدخوردگی قرار دهید در غیر این صورت، کد رنگی آنها ممکن است از بین برود.

ابزارها را در حمام التراسونیک (البته نه همراه با سایر ابزارها) یا زیر آب روان تمیز کنید.
ابزارها را حداقل به مدت 1 دقیقه زیر آب روان (دما $F^{\circ}95 / C^{\circ}35 >$) شستشو دهید.

لطفاً تنها از محلول‌های تازه تهیه شده و همچنین آب استریل یا دارای آلودگی کم (حداکثر 10 میکروب/میلی‌لیتر) و همچنین آب دارای آلودگی کم به اندوتوکسین (حداکثر 0.25 واحد اندوتوکسین/میلی‌لیتر) استفاده کنید، به‌عنوان مثال ابتدا 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/ضدعفونی کردن خودکار (ضدعفونی‌کننده/WD (شوینده-ضد عفونی‌کننده)):

لطفاً هنگام انتخاب WD، نکات زیر را در نظر بگیرید:

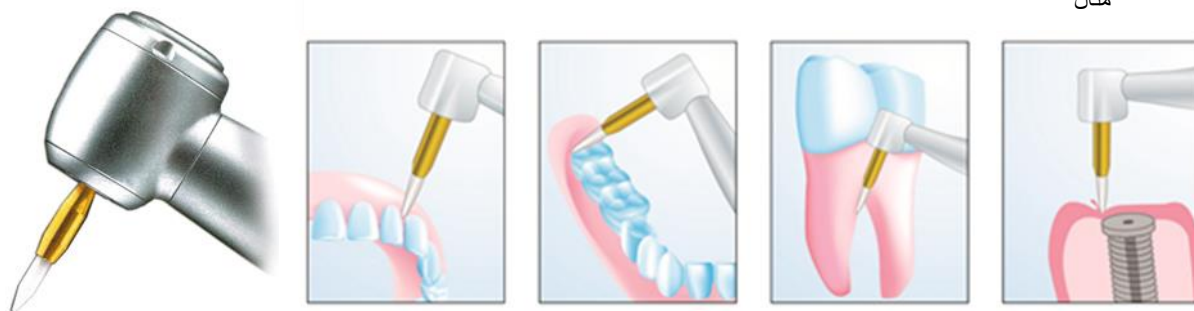
- کارایی WD اساساً تأیید شده باشد (به‌عنوان مثال دارا بودن علامت CE بر اساس استاندارد EN ISO 15883 یا دارا بودن مجوز FDA یا DGHM)
- امکان انجام یک برنامه تأیید شده برای ضد عفونی کردن حرارتی (مقدار $A0 \geq 3000$ یا در مورد دستگاه‌های قدیمی‌تر - حداقل 5 دقیقه در دمای $194^{\circ}\text{F} / 90^{\circ}\text{C}$ ؛ در صورت ضد عفونی کردن شیمیایی، خطر وجود بقایای ماده ضد عفونی‌کننده 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 10 میکروگرم/میلی‌لیتر، حداکثر 0.25 واحد اندوتوکسین/میلی‌لیتر)، به‌عنوان مثال آب تصفیه‌شده/بسیار تصفیه‌شده - تنها از هوای تصفیه‌شده (بدون چربی، آلودگی کم به میکروارگانیسم‌ها و ذرات) برای خشک کردن استفاده شود
- تعمیر و نگهداری و بررسی/کالیبراسیون منظم WD

4 استریل کردن

قبل از استریل کردن، ابزارها را روی پایه و سینی مناسب برای استریل کردن قرار دهید. ابزارها را استریل کنید. اتوکلاو: 18 دقیقه 134°C ، فشار 2 بار

5 استفاده

مثال



هشدار:

باید بدون هر گونه آب/اسپری سردکننده استفاده شود.

CSTT (تریمر سرامیکی لثه) تحت چرخش با توربین هوا (با سرعت 300000 - 500000 دور بر دقیقه) استفاده می‌شود. استفاده صحیح از انرژی جنبشی موجب اثر انعقاد حرارتی بدون «سوزاندن» بافت می‌شود. با سرعت کمتر از سرعت‌های توصیه‌شده استفاده نکنید، سرعت‌های کمتر می‌تواند موجب آسیب شده و نباید مورد استفاده قرار گیرد. هنگام استفاده از **CSTT**، از تماس اضافی با دندان یا بافت استخوانی خودداری کنید.

کاربردها

1. CSTT به عنوان تریمر لثه

- مدل‌سازی لثه‌ای
- پارگی بافت گرانولاسیون اینتر رادیکولار
- حذف هیپرپلازی/پاپیلکتومی لثه
- آشکار کردن بخش‌های ایمپلنت داخل استخوانی و دندان‌های باقی‌مانده

قبل از استفاده از **CSTT**، هر گونه خون و چرک بایستی شسته شود و ناحیه باید با استفاده از اسفنج پنبه‌ای یا سرنگ هوا خشک شود. نوک **CSTT** باید با حرکات «مسواکی» کوچک در سرتاسر بافت با زاویه 30 - 45 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.

2. کاربرد تکمیلی: باز کردن شیارها

CSTT با یک حرکت لغزشی آرام و یکنواخت با میزان عمق لازم، در شیارها حرکت داده می‌شود. 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 تیغ‌های جراحی شود، بلکه در بسیاری از موارد می‌تواند جایگزین استفاده از نخ زیر لثه نیز گردد.

6 دور انداختن (امحاء)

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