

دستورالعمل های استفاده از فرزهای الماسه

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 دندان پزشکی 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

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 تکرارپذیری بسیار پایین تر رویه دستی بایستی مدنظر قرار گیرد. مرحله قبل از درمان بایستی در هر دو روش انجام شود. هنگام انتخاب یک ماده پاک سازی و ضد عفونی کننده مناسب، باید از موارد زیر اطمینان حاصل کنید:

- تناسب اساسی آن برای پاک سازی و ضد عفونی کردن ابزارهای ساخته شده از مواد فلزی

– 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.

قبل از درمان:

نخالصی های مربوط به تراش دندان بایستی بلافاصله پس از استفاده، از روی ابزار زدوده شوند. (حداکثر ظرف مدت ۲ ساعت)

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 گد 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 > ۳۵ / ۹۵ C) شست و شو دهید.

لطفاً تنها از محلول های تازه تهیه شده و همچنین آب استریل یا دارای آلودگی کم (حداکثر ۱۰ میکروپ / 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 C/194 F 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 ۱۰ میکروگرم/ میلی لیتر حداکثر ۲۵/۰ 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

از مقدار کافی اسپری آب به منظور عدم آسیب به دندان و بافت های مجاور استفاده کنید. آب بایستی در تمام طول بخش کار توزیع و بخش شود.

کج کردن جت خنک کننده، می تواند موجب آسیب های ناشی از حرارت شود.

—در مورد ابزارهایی که طول آن ها بیش از ۱۹ میلی متر است و همچنین ابزارهایی که کل طول آن ها بیش از ۱۹ میلی متر است و همچنین ابزار

هایی که قطر سر آن ها بیش از ۲ میلی متر است، خنک سازی بیش تر نیاز است.

—در صورت آسیب دیدن، خم شدن یا عدم چرخش ابزار به صورت هم محور فوراً آن را خارج کنید.

—فشار بایستی بین 2N - 0/3 و (30-200P) باشد، به عبارت دیگر تا حد امکان با کمترین فشار کار کنید

—توربین، رایت آنگل و هندپیس بایستی در شرایط فنی عالی قرار داشته باشند.

—ابزارها را با دقت و احتیاط و بدون استفاده از زور در جای خود قرار دهید. ابزارهای مینیاتوری و کوچک بایستی تنها در انتهای بخش استوانه ای

قرار داده شوند.

هنگام تراش دندان، از حرکت ناگهانی و اهرم کردن خودداری نمایید.

به سرعت های حداقل/ حداکثر ذکر شده در جدول زیر و روی بسته بندی توجه داشته باشید.

—رسیدن به سرعت کامل باید خارج از دهان بیمار انجام شود.

دندانپزشک - Зубной врач - Odontólogo - Cabinet - Praxis - Dentista

الماسه

سرعت توصیه شده (بر دقیقه)	حداکثر سرعت (بر دقیقه)	Ø (1/10mm)
220.000 - 100.000	450.000	010 - 007
220.000 - 70.000	450.000	014 - 012
160.000 - 55.000	450.000	018 - 016
120.000 - 40.000	300.000	023 - 021
110.000 - 35.000	160.000	027 - 025
95.000 - 30.000	140.000	031 - 029
75.000 - 25.000	120.000	040 - 033
60.000 - 15.000	95.000	050 - 042
40.000 - 12.000	60.000	070 - 055
20.000 - 10.000	45.000	100 - 080
اندازه ذرات F&C		
20.000 - 10.000	40.000	F
12.000 - 8.000	25.000	C
ابزارهای دارای علامت خاص		
140.000 - 70.000	300.000	◆
85.000 - 40.000	160.000	★
60.000 - 30.000	140.000	●
10.000 - 7.500	15.000	▲ RA

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 فرزهای دیاتسین در ایران

تهران - خیابان آزادی - رو به روی دانشکده دامپزشکی

- ساختمان کاوه - بلوک C طبقه سوم - واحد ۱۳۴

۰۲۱۶۶۵۸۱۳۲۳ - ۰۲۱۶۶۵۸۱۳۳۴