

لایه لایه شدن، خوردگی، آسیب دسته و تغییر کد رنگی یا شناسه سایز) را بررسی کنید. از ابزار دارای نقص استفاده نکنید.
d. از وسایل حفاظت شخصی مثل دستکش و عینک استفاده کنید.

تکنیک شکل دهی:

۱. در هر بار استفاده، هندپیس را طبق الزامات روی برچسب تنظیم نمایید.
۲. هنگام استفاده از فایل روتاری و ضمن ورود به کانال، فایلینگ را با حرکات کنترل شده، ادامه دهید و سپس فایل را به طور کامل از کانال خارج و از دبری پاک نمایید.
۳. کانال را با هیپوکلیت سدیم با رعایت اصول شستشو دهید.
۴. مرحله ۲ را با فایلی که شروع کرده بودید تکرار نمایید تا به طول کارکرد برسید. از اعمال فشار روی فایل اجتناب نمایید.
۵. مراحل را با فایل های بعدی تکرار نمایید تا شکل و طول مورد نظر حاصل شود.

ملاحظات:

تکنیک های ارائه شده فقط راهنمای عمومی برای موارد متوسط هستند. ضروری است که ملاحظات کلینیکی که نظر گرفته شوند. همه موارد باید بر اساس شرایط شخصی هر بیمار تعیین شده و به کار روند.

راهنمای تمیز و استریل نمودن:

فایل روتاری محصولی یکبار مصرف و غیر استریل است و باید پیش از استفاده استریل شود.
راهنمای ارائه شده در بخش «راهنمای تمیز و استریل نمودن» توسط سازنده تایید و صحه گذاری شده است.
مراکز درمانی مسئول کالیبراسیون تجهیزات استریلیزاسیون و آموزش پرسنل مربوطه در خصوص کنترل عفونت و روش استریل کردن طبق راهنمای ارائه شده توسط سازنده هستند.

تمیز کردن:

- فایل روتاری و استایر سیلیکونی را در حمام اولتراسونیک با دمای اتاق قرار دهید. از محلول آنتی می گریپ بیمارستانی استفاده کنید و از غوطه وری تمامی وسایل اطمینان حاصل نمایید. اولتراسونیک را به مدت ۱۰ دقیقه روشن نمایید.
- در صورت مشاهده هر نوع آلودگی، فرایند را مجدد تکرار کنید.
- وسایل را به مدت ۲ دقیقه با آب گرم بشویید.
- وسایل را روی دستمال یکبار مصرف و بدون ریز در هوای اتاق خشک نمایید.
- فایل را از نظر عاری بودن از هر نوع آسیب یا شکستگی کنترل نمایید. وسیله با هر نوع نقص را دور بیاورید.

استریل کردن:

به منظور اجتناب از خوردگی، فایل روتاری را توسط روش های شیمیایی استریل نکنید. الزامات ISO 11607 را بدین منظور مطالعه نمایید. سیکل حرارتی زیر فایل استفاده است:
استریل در دمای ۱۲۱°C به مدت ۳۰ دقیقه و ۳۰ دقیقه خشک شدن استریل در دمای ۱۳۴°C به مدت ۴ دقیقه و ۲۰ دقیقه خشک شدن در صورت مشاهده آسیب در بسته بندی فایل استریل شده از وسیله استفاده نکنید و فرایند استریل کردن را تکرار نمایید.

نگهداری:

پس از استریل، وسیله را در محل خشک و تاریک نگه دارید. به دستورالعمل سازنده تجهیزات استریل در خصوص مدت زمان نگهداری مراجعه نمایید. دستورالعمل بومی در خصوص فرایند های امحا را دنبال نمایید.

اطلاعات عمومی: از **D-SUPER FILES** برای پاکسازی و شکل دهی کانال ریشه به هنگام انجام درمان های اندودنتیک استفاده می شود. این محصول به دو شکل ساریندی یا آسورت قابل ارائه است.

مواد سازنده محصول: این محصول از آلایز برنج، نیکل-تیتانیوم، و استایر سیلیکونی بدون لاتکس ساخته شده است.

حیطه کاربرد: این وسیله برای پاکسازی و عریض نمودن کانال ریشه استفاده می شود.

موارد منع استفاده: عدم شمول

احتیاط:

۱. این محصول یکبار مصرف است. پس از استفاده وسیله را استریل کرده و سپس دور بیاورید و از استفاده مجدد اجتناب کنید. استفاده مجدد ریسک آلودگی و شکستن را به دنبال دارد.
۲. این محصول، یکبار مصرف و غیر استریل است و باید پیش از استفاده در محیط دهاان استریل شود.
۳. این محصول برای افرادی که به برنج، نیکل یا تیتانیوم حساسیت دارند نباید استفاده شود.
۴. استفاده از رابردم به منظور جلوگیری از بلع ناخواسته یا حوادث پیش بینی نشده ضمن درمان توصیه می شود.
۵. در کانال هایی با احتیاج شدید در ناحیه اپیکال، ملاحظات بیشتری به منظور جلوگیری از شکستن فایل ضروری است.

هشدار:

- فایل روتاری برای استفاده توسط دندانپزشک طراحی و تولید شده است. تعیین طول کارکرد مرجع، به منظور اطمینان از عملکرد مناسب توصیه می شود.
- پیش از استفاده، از اتصال کامل فایل روتاری (بخش شنگ) به هندپیس اطمینان حاصل نمایید. برای اطلاع از سرعت و گشتاور مناسب به لیل روی بسته مراجعه نمایید.
- فایل روتاری لزوماً باید به وسیله موتورهای الکتریکی که قابلیت تنظیم و کنترل سرعت/گشتاور را دارند استفاده شود.

حوادث ناخواسته:

در صورت وقوع حادثه پزشکی ناگوار، حادثه را به تولیدکننده و نزدیکترین نماینده محلی اطلاع داده و به مرکز درمانی مراجعه نمایید.

مراحل استفاده

تکنیک فایل روتاری:

۱. ورودی کانال را با فایل دستی مشخص و مسیری مستقیم ایجاد کنید.
۲. طول کارکرد را با استفاده از فایل دستی، اپکس لوکتور و تصویر رادیوگرافی بدست آورید.
۳. مسیر glide path را با استفاده از فایل دستی یا فایل روتاری (pro-path) ایجاد نمایید.
۴. اولین فایل روتاری مناسب را به کار بگیرید.
۵. از هر یک از فایل ها به مدت ۵-۷ ثانیه با سرعت و گشتاور توصیه شده استفاده نمایید. ترتیب استفاده از فایل ها، k- فایل سایز ۱۰ و ۱۵، فایل های SX و S1 برای عریض نمودن قسمت های بالای کانال، فایل دستی سایز ۵ تا طول کارکرد و در نهایت فایل های F1، F2 و F3 جهت تکمیل درمان در طول کارکرد می باشد.

سایر ملاحظات کلینیکی:

- a. کانال را با هیپوکلیت سدیم، ۱۷٪ EDTA یا هر عامل روان ساز دیگر شستشو دهید تا برداشتن دبری ها تسهیل شود.
- b. از فشار اندک استفاده کنید و از اعمال نیروی شدید خودداری نمایید. در صورتی که ابزار در عمق اپیکال نفوذ نداشت، از فایل نازک تر استفاده کنید.
- c. قبل از استفاده، نواقص احتمالی (ابزار شامل تغییر شکل، شکست،