

بیماری های پالپ و پری اپیکال در اثر مواجهه این بافت ها با عوامل عفونی باکتریال به وجود می آیند میزان موفقیت درمان ریشه به طور کلی وابسته به سه مرحله اصلی است.

سیلر ها به عنوان ماده روان کننده برای قرار دادن راحت تر مواد اصلی پر کردن عمل می کنند و منجر به پر کردن کانال های جانبی در طول کانال ریشه می شوند.

سیلر اندوسیل:

یک سیلر مبتنی بر سمان پوزولان MTA است که اخیرا معرفی شده است. این نوع سیلر حاوی یک ماده از پیش مخلوط شده و از پیش بارگذاری شده است که در یک سرنگ هوای بسته نگهداری میشود و به آن اجازه ی کاربرد مستقیم در کانال های ریشه می دهد. در طول ستینگ، رطوبت محیط از هوای اتمسفر توسط اندوسیل جذب می شود و بدون کمک پودر و مایع یا مخلوط بیس و کاتالیزور ست می شود.



- حذف پالپ عفونی از دندان
- ضد عفونی کردن و شکل دادن کانال ریشه
- پر کردن کانال ریشه با مواد بی اثر

توانایی سیلر اندوسیل و CCSealer

مشابه است. اما پراکندگی میزان نفوذ رنگ

در گروه اندوسیل بیشتر بود.



بررسی توانایی سیلر اندوسیل و cc sealer

نام تهیه کننده: مهدیه شوکانی

گروه هدف: متخصصان و پژوهشگران

کد طرح: ۱۵۵۹۷

پاییز ۱۴۰۳

CC Sealer

برپایه سرامیک سرد می باشد و در محیط بافتی حل نمی شود. با استفاده از این سیلر میتوان پرکردگی رابه صورت cone Single هم انجام داد. به صورت پودر و مایع عرضه میشود و نسبت پودر به مایع 1:2 می باشد. زمان سخت شدن آن رو در خارج از محیط دهان ممکن است تا چندروز باشد اما در دندان حدود ۶ ساعت است چون رطوبت الزم را از عاج جذب میکند. سیلر چون در ابتدا قبل از ست شدن در آب محلول است اگر کانال ترشحي داشته باشد ممکن است شسته شود و درمانگر باید به آن دقت کند.



در مطالعه حال حاضر، به طور کلی به جز عامل شخصیتی پذیرا بودن بین سایر عوامل شخصیتی و میزان همکاری بیماران ارتباط آماری معناداری در مطالعه حال حاضر، با در نظر گرفتن محدودیت های مطالعه آزمایشگاهی به نظر سیل مشابهی هستند. اما پراکندگی میزان نفوذ رنگ در گروه کانالهای پر شده با گوتا پرکا - سیلر اندوسیل بیشتر از کانالهای پر شده گوتا پرکا cc sealer - بود. این موضوع میتواند داللت براین داشته باشد که در پرکردگی کانال ها با Sealer CC نتایج یکدست تر است. همچنین در حین مطالعه Sealer CC زمان سخت شدن مطلوب تری در جهت پر کردن کانال ریشه از خود نشان داد و رنگ نقره ای سیلر اندوسیل کار کردن با آن را دشوار کرده است.

منابع:

1. A Hz. In vitro evaluation of Entrococcus fecialis in infected dentinal tubules after root canal treatment with, AH Plus, Endoseal MTA, CC Sealer. Yazd: Shahid sadoughi university of medical science 2023.
2. Rostamyazdi k. comparing the seal ability of amalgam, MTA and cold ceramic by dye penetration. shahid sadoughi university of medical scince yazd; 2000.

