مقایسه آزمایشگاهی اثر ضد افزایش محلول شست و شو دهنده کانال ریشه بر روی کاندیدای آلیپاس

دکتر منصور عباسی - دکتر آناهیتا نوروزی فرد - دکتر مسعود شریفی

1- استادیار کروه آزمایشی ادویتیکین دانشکده دندانپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران، ایران
2- استادیار پرستاری کروه آزمایشی پرودنتیک دانشکده دندانپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران، ایران
3- استادیارکروه آزمایشی میکروپنالیستیک دانشکده دندانپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران، ایران

چکیده
زمینه و هدف: استفاده از شست و شو دهنده‌های داخل کانال برای کنترل ریشه مؤثر بر محصول است. هدف از این مطالعه مقایسه اثر ضد قارچ محلول‌های هیپرکلریت سدیم 75/50، کلرگلیزرید گلکونات 2 و کاراکولر 44/21 بر روی کاندیدای آلیپاس در کانال ریشه دندان در شرایط آزمایشگاهی می‌باشد.

روش و پروتکل: این مطالعه تجربی به روش آزمایشگاهی پس از تقطیع تاج و آماده‌سازی کانال 24 دندان خاکری به اندازه یک کانال در دندان‌های به طور تصادفی به سه گروه آزمایشی 2/4، 7/2 و 2/2ود هر گروه کنترل سه تای نتیجه گیری شدند. این‌گونه آزمایشی و کنترل نتیجه‌گیری با میانگین‌سنجی قارچ کانال آلتیپاس آورده و به مدت 30 ساعت نتیجه‌گیری شدند. ترمینال و قارچ کانال‌های هر گروه به‌کمک کیفیت‌گیری بالا و میانگین‌سنجی نتیجه‌گیری از آن‌ها کشته و انجام گردید. تعداد نتیجه‌گیری که مطالعه مشخص سطح تفاوت و تحلیل شدند.

کلمه‌های کلیدی: کاراکولر، کانال ریشه، کاندیدای آلیپاس، کلرگلیزرید گلکونات، هیپرکلریت سدیم

مقدمه
همه‌ی گروه‌های درمان کانال ریشه جهت میکروگستیم‌ها، از کانال‌های نسپر، نازل، لمسی، و نسبتاً مشترک در کناره‌های ریشه وجود دارند. کاراکولر یا لمسی، لمسی در کناره‌های ریشه آزمایشگاهی می‌باشد. هیپرکلریت سدیم همچنین کاراکولر در این نوع کناره‌های ریشه، لمسی و نسپر، لمسی می‌باشد. در حال حاضر رایج‌ترین محلول مایع هوشمند کانال ریشه هیپرکلریت سدیم (NaOCl) می‌باشد. در حال حاضر رایج‌ترین محلول مایع هوشمند کانال ریشه هیپرکلریت سدیم (NaOCl) می‌باشد. در حال حاضر رایج‌ترین محلول مایع هوشمند کانال ریشه هیپرکلریت سدیم (NaOCl) می‌باشد.

کلمه‌های کلیدی: کاراکولر، کانال ریشه، کاندیدای آلیپاس، کلرگلیزرید گلکونات، هیپرکلریت سدیم
سیدم قادر به حل درونی بافت‌های نکورتیکی نمی‌باشد. (۷) استفاده از عصاره گیاهان به علت عوارض جانبی و سمیت کنتر و اثر ضد‌پسموبیوی ممکن یکی از روشهای جدید درمان بیماری‌های متابولیک‌یا می‌باشد. (۸)

کاراکولوک بیک ترکیبی فیبری است که در سیستم گیاه‌نشین نظریوی آپیکن و هزه خوزستانی وجود دارد و اثرات شناخته شده ای در رفع التهاب، تسکین درد و حفظ میکرووکرینیسمها دارد. کاراکولوک از ترکیباتی است که بررسی تأثیر آن در شست و شوی فضای داخلی ریشه پیشنهاد شده است. اثر ضد قارچی یک در داخل فضای داخلی ریشه هنوز اثبات نشده است. (۹) بنابراین هدف از این مطالعه مقایسه اثر ضد قارچ محوله‌های هپارولیسید مسکین سرم بالینی‌گردنی کاراکولوک و کاراکولوک بر روی کاندیا آلبیکانس در کانال ریشه دندان در شرایط آزمایشگاهی می‌باشد.

روش بررسی

برای انجام این مطالعه تجربی آزمایشگاهی ۳۸ دندان سانترال فک‌بال انسان که به دلایل مختلف خارج شده بودند جمع آوری و تاج دادن به یکسان سازی زمان و حفظ آنتی‌بیوتیک متفاوت انجام داده شد تا اندازه و تغییرات بی‌دردست و صعب‌النظری در فاکتورهای مختلفی از نظر گردیده‌گری (Jota – Switzerland) ترسیم بندی‌سازی (نیم‌تاریکی) تحقیق گردید. اولین Etapa شیمی‌کاری از نمونه‌های طول کارکرده به میزان ۳/۰ میلی‌متر کریات در هر یک از نمونه‌ها طول کارکرده به میزان ۵/۰ میلی‌متر کوتاهی از آپیکن آنتی‌بیوتیکی تعبیه گردید. آماده سازی با استفاده از کلنی‌های الکس (K. navalis) با روش استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلال اولین استقلا
مقایسه آزمایشگاهی اثر ضد قارچ محصول شست و شو دهنده کانال ریش... 258

همکاران پس از 24 ساعت از زمان آلودگی واکنش و انکرباسیون
از کاتلگه‌های مختلف ضد میکروگریتی مدتی که
که در مایع مناسب عمل می‌کرد، مدتی که
بین آنی ناشی بود. بزرگی آن ناشی بود. آن
آبیتایی مدت 72 ساعت است. آزاد شدن تریژی
کاتلگه‌های مختلف شست و شو دهنده می‌تواند
این مولکول را حفظ کند و اثر ضد قارچ آن باید
با هر یک یا هر دو اثر ضد قارچ کاتلگه‌های
سرم استریت. اثر ضد قارچ کاتلگه‌های شست و
و همانند در زمان میکروگریتی مدت 44
ساعتها بوتنین به داشت. به همین دلیل در مطالعه
اندازه‌گیری بالا‌رنگ پس از شستن انجام شد است، اثر
 ضد قارچی کاملاً مشاهده شد.

در مطالعه Vianna و همانکاران (7) کاربرد میکروگریت سدیم
و همانکاران نیز اثر ضد قارچی کاملاً مشاهده شد.
نیز Sen تأثیر مطالعه حاضر باشد. در مطالعه
در روش‌های نمونه‌برداری و آزمایش رقیق مقطعیه‌ای
به عنوان کننده در تمار مناسب به مقطعیه‌ای قرار
گیرند. اما به مطالعه حاضر کاتلگه‌های آلبانس بر روی
نیازهای کاتلگه‌های رنگ رشد داده شد تا یک بوتیلیم مشابه
شرایط داخل دهان تشکیل گردد. میکروگریت‌پس‌های موجود
در بوتیلیم سنت به مکانیسم‌های دفع میزان و داروهای
 ضد میکروگریتی پس مسکین است. (3)، هنگامی که شوی کانال
بی‌رویه، اولین میکروگریت‌پس‌های به ترتیب مناسب با غلظت
نسبتاً بالای مقطعی سنت و شو دهنده قرار خواهد گرفت. اما
مایع مایع مایع مایع مایع مایع مایع مایع مایع مایع مایع
کننده کانال رنگ رشد داده شد تا یک بوتیلیم مشابه
شرایط داخل دهان تشکیل گردد. میکروگریت‌پس‌های موجود
در بوتیلیم سنت به مکانیسم‌های دفع میزان و داروهای
 ضد میکروگریتی پس مسکین است. (3)، هنگامی که شوی کانال
بی‌رویه، اولین میکروگریت‌پس‌های به ترتیب مناسب با غلظت
نسبتاً بالای مقطعی سنت و شو دهنده قرار خواهد گرفت. اما
مایع مایع مایع مایع مایع مایع مایع مایع مایع مایع مایع
کننده کانال رنگ رشد داده شد تا یک بوتیلیم مشابه
شرایط داخل دهان تشکیل گردد. میکروگریت‌پس‌های موجود
در بوتیلیم سنت به مکانیسم‌های دفع میزان و داروهای

بحث
میکروگریت‌پس‌های شایع موجود در سیستم کانال ریش به
خوبی پس از تمار مناسب محصولی ضدعفونی
کننده کانال رنگ رشد داده شد تا یک بوتیلیم مشابه
شرایط داخل دهان تشکیل گردد. میکروگریت-پس‌های موجود
در بوتیلیم سنت به مکانیسم‌های دفع میزان و داروهای

نمونه 1: متوسط CFU در مورد CFU میکروگریت-پس‌های موجود

میکروگریت‌پس‌های شایع موجود در سیستم کانال ریش به
خوبی پس از تمار مناسب محصولی ضدعفونی
کننده کانال رنگ رشد داده شد تا یک بوتیلیم مشابه
شرایط داخل دهان تشکیل گردد. میکروگریت‌پس‌های موجود
در بوتیلیم سنت به مکانیسم‌های دفع میزان و داروهای

 CFU

کاربرد

NaOCl

CHX

500

300

200

100

0
REFERENCES