مقایسه آزمایشگاهی سیل آیپیکالی ریشه پس از تهیه فضای پست متعاقب
دو روش بر کران کالان ریشه

دکتر حسن لباف¹ - دکتر لیلا شاکری² - دکتر کیورموز نظری مقدم³ - دکتر کیامی مهردار⁴ - دکتر شجاع الدين شاپی⁴

¹- استادیار کروه آزمایشی انوشتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شهید بهشتی
²- عضو هیأت علمی کروه آزمایشی انوشتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شهید بهشتی
³- دانشیار کروه آزمایشی انوشتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شهید بهشتی
⁴- دانشیار کروه آزمایشی انوشتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شهید بهشتی

چکیده
زمینه و هدف: برای موتودیدم درمان ریشه ایجاد مهر و موم آیپیکال کالان ریشه با استفاده از گوتراپکا جزء اهداف اصلی و اساسی درمان
می‌باشد. هدف از این مطالعه تأثیر تهیه فضای پست در میزان سیل آیپیکال ریشه با دو روش Single cone و روش تراکم جانی می‌باشد.
روش بورسی: در این مطالعه تجربه آزمایشگاهی ۶۶ دندان فک بالای سالم خارج شده انسان جمع آوری و ریشه پس از تسلط به
FlexMaster دندانها قطع شده و گرنده کرونره با تهیه نمونه زمان ۲۵ میلی‌متر بود. سپس نمونه با استفاده از سیستم جرثقیل
به Crown Down آماده می‌شده و به چهار گرتول آزمایشی تقسیم شدند. گرتوه اول تعداد ۸۴ نمونه دندانی بود که با روش
میکروت ممکن و با استفاده از گوتراپکای مقدار ۳/۶ با سیل ۲Seal Crown Down در میزان شمال بود که با روش تراکم
جانی با استفاده از گوتراپکای عمومی و با همان سیل بر پس شدند. گرتوه سوم گرنده کرونره جنرال پس از آماده سازی
بودن سیل پر شده، گرتوه جنرال پس از بودن سیل فرد شده که در پایین تا ناکن پس ادامه شدند. تمام نمونه‌ها به صدد
به Gates-Glidden ۲۴ ساعت در انکوپلر با رطوبت ۱۰۰% و دمای ۷۳ درجه سانتی‌گراد قرار گرفتند. سپس با استفاده از
۲۷ مقدار یک میلی‌متر گوتراپکای بخش کلیل کالان نمونه‌ها در گرتوه اول و در میان خارج شد و پس از آن
از روش تغذیه رنگ برای آزمایش نشان آیپیکال با استفاده از تکنیک مشاهده با استریو میکروسکوپ استفاده گردید. آزمون‌های آماری شامل
الت-تست و Kolmogrov-Smirnov

واضح‌گرایی: بیشترین میزان نفوذ رنگ مربوط به گرتوه اول بود که با روش مخروط متفرد گوتراپکای ۴/۰ بر شدند و کمترین مقدار مربوط به
گرتوه دوم بود که با روش تراکم جانی و با استفاده از گوتراپکای عمومی پرشکن (P<0/۰۵) توانسته‌گرایی به‌مور و موم
آیپیکالی رشته متعاقب تهیه فضای پست بعد از پر کران کالان با روش تراکم جانی بهتر از روش مخروط متفرد
است.

کلید واژه‌ها: سیل آیپیکالی - رزینه‌پری - تراکم جانی - مخروط متفرد - فضای پست

پذیرش مقاله: ۲۳/۱۲/۷۹
اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۹/۲۳
وضع مقاله: ۲۵/۱۲/۱۳۸۷
نویسنده مسئول: دکتر لیلا شاکری، کروه آزمایشی انوشتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شهید بهشتی

مدفوع برای این کران کالان ریشه فراهم کردن مهر و موم کامل
در تمام طول سیستم کالان ریشه از محل تاجی تا انتهای
ایپیکال کالان می‌باشند. فناور سیل تابی می‌تواند در اثر نشت
پاتیاسی، شکست مواد دریمی را باعث ایجاد ندانند.

احتمال توهین

عوام پوسیدگی با شکست و تأخیر در جایگزینی ترمیم
مناسب بعد از درمان کالان ریشه باشد. (۱) تاکنون مطالعات
متعددی با استفاده از نفوذ میزان دنگ، رادیواپوزیتوپ و
پاکتیون جهت بررسی ریزنشتی انجام شده است.
مسیر در این مطالعه بررسی اثر تأثیر فضای پست بر میزان سیل آیکال نمونه‌های است که با سیستم جرخخشی Amersham ایجاد و با دو روش ترک خروجی (Single core) و روش سمت‌های جانبی سرد (Lateral condensation) تراکم جانداران در رشته پاتال مولف فک بالا پر شدند.

روش بررسی

در این مطالعه تجربی از 65 دانش مولار خارج سه فک بالای بیماران مراجعه کننده در Freight Co. بیمارستان و بخش‌های بیمارستانی سطح شهر ایجاد شد. نمونه‌های آن‌ها از ظریف و وجود ترک شکستگی طول ریشه، میزان باز بودن آیکال، تحمل خارجی، انگیزه ریشه آیکال و عدم گیپ‌سیفیکس با استفاده از رادیوگرافی مورد بررسی و تایید قرار گرفتند. جهت حذف پلاک‌های نرم و نرم میزان آن‌ها در محلول فیبرگلاس سیم 5/25 درصد به مدت یک ساعت نگهداری و پس از آن در ظرف هر دو عامل میزان سیل ایکال و سیل لاجیپس از آماده سازی فضای پست بسیار مهم محسوب می‌شود. Gish در یک مطالعه نشان داد که باکتری‌های قادر به عبور از مست پد شده میزان کالری می‌شاند. فضای خالی پس از تراکم مست پد تحت تأثیر باکتری‌ها فراهم می‌شود. (2) به تنهایی فضای پست چون کارکردها و سایر حمله‌های به سیستم اثرات ادراری ریشه نیاز به بهبود از مقدار کالری کنترلی دارد. این مطالعه سیل آیکال که توسط روش تکنیک پدکردن کالری، نوسیر و گرم کوتاکرکی به کار رفته جهت معامله از نفک باکتری‌ها در پدیده برترین می‌باشد. (3)

در استادیون Kared و همکارانش در سال 1997 مطالعه‌ای با هدف تأثیر برداشتگی کوتاکرکی یافته و جهت تهیه فضای پست بر میزان سیل آیکال کالری انجام دادند. در این مطالعه نشان داد که در اینجا امکان پدیدارسازی سطح ازسپیل Gromass پس از انجام روش پر کردن درمانی (2) به روش پر کردن روش پر کردن درمانی (2) به روش پر کردن درمانی در اندازه گیری و بافت‌های ایجاد ازکالری در روش کالری کاپیلریات ترکامی از نظر سیل ایکال قرار می‌دهند. نشان داد که روش تراکم جانداران به سیستم به‌طور میلیارد (2).

در استادیون Kared و همکارانش در سال 2000 مطالعه‌ای به هدف آن Metzger به تنهایی فضای پست و تأثیر آن بر روی نشانه‌های جراحی و میزان کوتاکرکی باقی مانده بود انجام دادند. در این مطالعه تأثیر طول کالری و مقدار کوتاکرکی باقی مانده در اندازه گیری کالری (3) به روش کازنام و باشتک و مدار کالری کاپیلریات سر از ایجاد فضای پست و تأثیر آن بر روی رنگ‌پرکردن تایید و سیل آیکال متغیر می‌باشد. در این مطالعه پیشنهاد شد که کوتاکرکی در قسمت آیکال کالری وقتی کنترل از هفته میلیارد باشد، سیل آیکال به کار کنید. لذا نباید است که در تنهایی فضای پست زمان خالی کردن کوتاکرکی با استفاده از راستین کمترست. سیل آیکال با انتهای فضای پست و با استفاده از هفته 27/5 ٪ انجام دادند. در این مطالعه مشاهده شد که همگام استفاده از کوتاکرکی با تقارب 2٪ نسبت به 6 عمق نفک...
توضیح از کتاب شیم علوم درامی گزینه‌ای از مقالات برخی از پژوهشگران و کارشناسان در حوزه‌های مختلف از جمله تغییرات فیزیکی و شیمیایی مواد، تولید و استفاده از آنها در رشته‌های مختلف علوم و مهندسی، از جمله شیمی‌دانی و شیمی‌پزشکی.

در این پژوهش، تأکید بر نکاتی از روش‌های آزمایشگاهی و تحقیقاتی که توسط پژوهشگران در این حوزه انجام می‌شود، و نیز بر پیشنهادات و نکاتی که در رابطه با تلاش‌های جهانی برای بهبود شرایط محیطی و بهبود رفتارهای انسانی در این زمینه ارائه می‌شود.

_Structure and Bonding in Organic Molecules:_

- فیزیک مولکولی و شیمی‌پزشکی
- استفاده از تجهیزات پژوهشگر
- تحلیل دقیق و دقیقه‌نهاده در تحقیقات
- تولید و استفاده از مواد شیمیایی

**References:**

 asociation with other disciplines and application in various fields of science and engineering. The authors then present evidence and insights to 

**Conclusion:**

کلیه مقالات و کتاب‌های مربوط به موضوع این پژوهش به صورت جامع و کاربردی در زمینه‌های مختلف علوم و مهندسی به پرداخته شده و نتایجی ویژه و تحقیقاتی در این زمینه به آموزش و تدریس پژوهشگران و دانشجویان علوم و مهندسی ارائه می‌شود.

**References:**

- **References:**
- فیزیک مولکولی و شیمی‌پزشکی
- تولید و استفاده از مواد شیمیایی

**Conclusion:**

کلیه مقالات و کتاب‌های مربوط به موضوع این پژوهش به صورت جامع و کاربردی در زمینه‌های مختلف علوم و مهندسی به پرداخته شده و نتایجی ویژه و تحقیقاتی در این زمینه به آموزش و تدریس پژوهشگران و دانشجویان علوم و مهندسی ارائه می‌شود.
یافته‌ها

در گروه اول میانگین ریزش 1/21 میلی متر (87/170±) بود.
در گروه تراکم جانبی با گوئرای استندارد میانگین این نشت گرفته
6/5 میلی متر (27/40±) بود. در نمونه‌های کنترل مثبت در
شمال طول ریشه نفوذ رنگ مشاهده شد و در گروه کنترل
مقدار هیپوکورن تا رنگ در هیپکورنی از نمونه‌ها مشاهده
شد.

نتایج نهایی به دست آمده از آزمون ان تراکم کنار کوه
تراکم جانبی سر دی گوئرای استندارد پس از هنگام
ضایع پست می‌شود نشت ایکسکالر کمتری نسبت به مخزون
منفرد با گوئرای کنترل/ 2/3 بهتر. بین گروه‌ها از نظر آماری
اختلاف معنی‌دار وجود دارد (نام: 0/05) (20) به
نمونه‌های کم‌سوز که در گروه دوم به روش تراکم جانبی سر دی
پس درمان شدند که رنگ این مطالعه روش
تراکم جانبی روش مناسبتری برای درمان ریشه می‌باشد.

بحث

جهت ترمیم نتایج‌شان اینکه معمولاً برای خارج کردن
گوتا و ایجاد فضای پست است و به وسیله چرخشی استفاده
می‌شود (15). این عمل با احتمال به خنثی سپیل ایکسکالر
ایجاد نشت باکتریایی و شکسته بعد از درمان پروتز را سبب
می‌شود (16).

در مطالعه حاضر ریزش‌گیرین بین دو روش پر کنار کالان
(تراکم جانبی و منفرد متعدد) بعد از ایجاد پست بر
بررسی شد. نتایج نشان داد که روش گرن مقدار ماهره با
2Seal 2 رژ پیشتری شده است که به نتایج پست
Metzger 22 Abramovitz (17 و 18) که به
هدف این بررسی سیل ایکسکالر پس از هنگام یک
توصیه کرد. پس از نظر به صورت آزمایشگاهی بود.
نمونه‌های کنترل پس از مصرف آزمایشگاهی بود
برای اینکه در نمونه‌های کنترل فقط می‌شد در
شامل کالان یک نمونه ریزش کنترلی داشت. به
منظر در مطالعه حاضر مقدار گوتا باقیمانده انتهای پروتز
فقط سیل می‌شد. در نتیجه گرفته شد.

در گروه سیل گرد این گوری پس از سپیل ایکسکالر 2
کالان ریزش‌گیرین با نتیجه پیش‌تری در
روش به دست می‌آید که در کنار پروتز به روش این‌جا
است مانند. روی جهت می‌باشد.
Cross-section
روش بررسی به صورت
استفاده گردید (21)
REFERENCES


