بحث

چکیده

زمینه و هدف: با توجه به کاربرد فرآوری پست‌های فایبر‌گلاتس و عدم وجود تحقیق‌های کافی در زمینه مناسب‌سازی طول از پست که تجزیه پیش‌ترین مقاومت به شکست می‌شود. این مطالعه با هدف بررسی تأثیر طول پست فایبر‌گلاس بر مقاومت به شکست ریشه دندان‌های سانترال ساخته شد.

روش بررسی: در این مطالعه تجربی، پست‌های فایبر‌گلاس که مواد ساخته شده توسط روش RTD به قطع بر می‌گردد و طول کار توسط آن به دو بخش مكافحه‌ای جهت ساخت کارخانه‌ای و روش CEI با توجه به نوع مواد و مواد نانو در محیط Lumiglass که با کمک سیستم پیشرفته، ساخت کارخانه‌ای ضمن آماده شدن ماده‌های مورد استفاده در می‌آید، با استفاده از روشن CEI توسط پیشرفته تقریباً توسط روش RTD به طول back روت کانال شد. سپس توسط به روش پیشرفته، توسط روشن CEI پایین‌تر از حد روشن CEI که به مدت 30 سانتی‌متری دارای دو عدد شده‌است در استاندارد Universal testing machine و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط به دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار قرار گرفت و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط با دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار قرار گرفت و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط با دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار قرار گرفت و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط با دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار قرار گرفت و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط با دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار قرار گرفت و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط با دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار قرار گرفت و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط با دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار قرار گرفت و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط با دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار قرار گرفت و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط با دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار قرار گرفت و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط با دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار قرار گرفت و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط با دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار قرار گرفت و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط با دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار قرار گرفت و نیروهای نیز به شکست توسط متوسط با دستگاه رسی. داده‌ها توسط آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey test بازیابی 313 درصد نسبت به محور طولی تحت فشار C6.

راهنمای نویسندگان

نویسنده مسئول: دکتر عزت الله جلالیان، گروه آزمایش پوست‌های نانوکاده دندانپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

e.mail:dr_e_jalalian@yahoo.com
بررسی تأثیر طول پست فایبر کلاس بر مقاومت به شکست ریشه دندان‌های...

مقدمه

طبیعی بدن‌های برخی از موارد مربوط به درمان دندان‌های متضرر شامل: گرفتن، درمان ایستاده، تامین تغذیه، صمام ظرف، طول پست فایبر کلاس بر مقاومت به شکست ریشه دندان‌های...

روش بررسی

در این مطالعه تجربی، نمونه‌های مورد نظر می‌باشد. سنترال انسان با ابعاد مشابه، بدون پوسیدگی ریشه، ترک شکستگی و تحلیل داخلی خارجی انتخاب شدند. ابتدا پوست سنترال، بدون دندان، در تغییر مقاومت آن می‌تواند با داشتن یک بعد، تغییراتی در سیستم دندان، پوست و دندان‌ها، که به وسیله پست و کور بازسازی می‌گردد مقاومت به شکست که هر سنترالی نسبت به دندان‌های سالم دارد و پست و کور به منظور بهبود مقاومت دارد. پرکشی کامل به کار می‌رود. (2) میزان باقیمانده عاج ریشه و تاج پس از درمان ریشه تراش مناسب پرکشی و پست، نقش مهمی در بقای دندان و ترمیم ایفای می‌کند. آماده‌سازی کننده بر محققین مختلف و همچنین به کار بردن سیستم‌های مختلف پست با ضریب الاستیسیته (Modulus of Elasticity) MOE پست‌ها (FRCFiber Reinforced) Composite یا با تغییر مقاومت به شکست به حفظ دندان کمک کرده و همچنین روی سیل ایکس تأثیر می‌گذارد. (3) و ۲/۷-

پست‌های سبز فیبر زده به دلیل قابلیت بیان نسبت به دندان مقاومت به شکست ریشه را در قیاس با پست‌های فلزی بیشتر افزایش می‌دهند. (۲-۳)

تاکنون تحقیقاتی پیش‌آمده در مورد ماسیتری‌های طول پست که منجر به بیشتر مقاومت به شکست شود انجام گرفته است (۲-۳) و ۲/۷-

گروه از تحقیقاتی طول پست برخی از منابع این دو را داده‌اند. (۲-۳) یک روش تجربی طول

تماس‌وی با دندان این دو را داده‌اند. (۲-۳)
تا سطح صافی در دو میلی‌متر زیر CEJ هر دندان ایجاد PDL شود. در حالی که تقریباً به خصوصی مشاهده می‌شود در حفره ساک دسترسی پیدا شد و چک سال PDL Universal سازی کردند(2) نهایتاً تمامی نمونه‌ها توسط با سرعت یک میلی‌متر در دقیقه و با راه اندازی 125 در فاصله سه میلی‌متر از لبه ایناسیزال تحت فشار قرار گرفت و نیروی پرداز به شکست هر نمونه بر حسب نیروی به دست آمده. (11). جهت مقایسه مقاومت به شکست در گروه‌های مطالعه از آزمون Tukey HSD و تست تکمیلی one-way ANOVA استفاده گردید.

یافته‌ها

میزان مقاومت به شکست در گروه‌های مختلف مطالعه در جدول 1 آمده است. با توجه به نتایج آزمون آنانالیز واریانس یک راهی بین این میزان در طول‌های مختلف پخت اختلاف معنادار آماری وجود دارد به گونه‌ای که آزمون تکی‌

نشان داد مقاومت به شکست در گروه‌های با طول پست شش و 12 میلی‌متر به طور معناداری کمتر از آزمون‌های با طول پست هشت و ده میلی‌متر است(P<0.05). اما بین مقاومت به شکست در پست هشت و ده میلی‌متر با هم(P<0.85) اختلاف معنادار آماری وجود ندارد. (نمودار 1)

چهند نمونه‌ها ابتدا سه عدد بیش از گیرنده بر روی سطح خارجی ریشه‌های ایجاد شد. در ادامه ریشه‌های از دو میلی‌متر پایینتر از CEJ درون موم دوم شده و در شدت تا لایه‌های به ضخامت 2-3 میلی‌متر از موم به عنوان روش ریشه‌ها باتی بیان(2) آنها نمونه‌ها در بلوک‌های مخصوص با استفاده از آریل قوری به صورت عمود بر حفره طولی ندندانها ماند شد(11). به طوری که در میلی‌متر ساختار ریشه و در کل هفت میلی‌متر از نمونه با استحکام ارتقاء کور پیرون از آریل باقی ماند.

در دندان هنگامی که اولین علاوه پلی مرنی‌سپین را نشان داد از بلوک خارج شد، که مو می‌باشد و بقا از آن از داخل حفره باقی شد و به خاطر آن ماه ماقبل‌گیری آهنگ‌ساخت کارخانه 3M داخل حفره آلومون رزین تری‌رک شد. آنها دندان‌ها درون حفره چای گرفت و زمان داده شد. علاوه بر ماقبل‌گیری سفت کشید(2). سپس اضافات ماه ماقبل‌گیری توسط یک تیغ اسکالیل برداشته شد.
بحث
مطالعه حاضر با هدف یافتن طول مناسبی از پست در سیستم فایبرگلاس انجام گرفت که منجر به بیشترین مقاومت به شکست می‌شد که پس از بارگیری نمونه‌ها و آنالیز‌ها به دست آمد.

یافته‌ها: هاکی از آن بوده که بیشترین مقاومت به شکست به ترتیب به گروه‌هایی یا پست‌های شش هسته، دو دو و ۱۲ میلی‌متری بوده. میانگین مقاومت به شکست در گروه‌های هشت و دو دو میلی‌متری بسیار نزدیک به هم و تقریباً مشابه بود. پست‌های ۱۲ میلی‌متری مقاومت به شکست کمتری را نسبت به هشت و دو دو میلی‌متری نشان داده بودند.

در صورتی که انتظار می‌رفت با افزایش طول پست میزان تنش وارد شده به ریشه بیشتر و نتیجه مقاومت به شکست افزایش یابد ولی ظاهراً تنش در عمق بیشتر از ده میلی‌متر پخش نشده است و این از تفاوت‌های پست فایبرگلاس و قطعی می‌باشد. قابل انتظار بود که فایبر پست‌ها با ویژگی‌های جنرای استدیمیت MOE، ندیک به عاج دانن، سیستم پاندلینگ مقاومت و استفاده از سیمان‌های رزینی و همچنین جنس و شکل متفاوت نسبت به پست‌های قلیز خواص مقاومتی را نشان دهند (۷) فایبر پست‌های بلندتر از ده میلی‌متری نیز اختلاف احتمالاً به دلیل تضعیف عاج داخلی کاتال و ماهیک مقاومت به شکست را پایین آورده‌اند.

انالیز آماری بین دو گروه پست‌های هشت و دو میلی‌متری هیچ اختلاف معنی‌داری را نشان نداشت. این این طول‌ها توزیعنش در طول ریشه‌ها نمایش می‌دادند. استفاده از پیمان‌های میلی‌متری با دو دو میلی‌متری و استفاده از جهت جلوگیری از برداشت بیش از حد عاج داخلی به جای طول ده میلی‌متر از
REFERENCES


