مقاله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان/ دوره ۲۲. شماره ۲. ۱۳۸۹

تحقیقی

In Ceram و IPS e.max press، IPS Empress2 مقایسه نتایج لب‌های سه سیستم
در رستورانی های تمام سرامیکی

دکتر عزت الله جلالی‌پانی - دکتر مونا صادقی - دکتر الهام حدادیان پور
۱- دانشیار گروه آموخته پرتو‌یاه تابی دندانی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی
۲- دستیار تخصصی گروه آموخته اندودنتیک دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران
۳- دندانپزشک

چکیده
زمینه و هدف: تطابق لب‌های در رستورانی های تمام سرامیکی در میزان موقتی این روش‌ها اهمیت تغییر کننده‌ای دارد، به همین جهت In Ceram و IPS e.max press ،IPS Empress2 می‌باشد.

روش بررسی: در این مطالعه سه کور تجزیه آزمایشگاهی که بدون سنتز بالاریزین به عنوان مدل آزمایشگاهی باید مدت میلی‌متر طول و پنج میلی‌متر قطر تهیه و به طور استاندارد تراش داده شد. به طوری که خط اندازی آن شش میلی‌متر تراش شوند. در این کور تزریق و تراش شورت بعد از مدت کرون در جهت باکتری‌ها ساختمان آن‌ها صورت گرفت و سپس شورت ANOVA تکی از انواع سرامیک و ایرام تراش داده از آنجا که داده‌های مورد نظر SEM در این ترمیم بوده جهت بررسی آزمون ANOVA استفاده می‌شود.


نتیجه‌گیری: در رستورانی های تمام سرامیکی استفاده از سیستم تکی می‌تواند بیش از تطابق لب‌های سرامیکی در سیستم تکی لایه‌ای - متال سرامیک 

کلیه استفاده روش‌های تمام سرامیکی - تطابق لب‌های - متال سرامیک.

مقدمه

نتیجه‌گیری: این مطالعه یکی از وجود مهم روش‌های ثابت است زیرا گشودگی لب‌های باعث تامین پلک بیکر و انفجار نیزی می‌باشد. از طرفی استفاده از روش‌های تمام سرامیک بر روی دندان‌های تاکید می‌گردد. البته اغلب همراه به روش‌های ضعیف و مشکلات پیوندازی به دلیل تهیه لبه و کریستال آبیاری مواد به سوال باری دندانپزشک و بیمار همراه بوده است. در حال حاضر استفاده از روش‌های تمام سرامیک به دنبال پیوستن شاخصهای کلینیکی قناتیهای مطلوب و همین طور تکیه برای زیبایی مطلوب و کاهش عوارض پیوندازی به افزایش چشم‌گیر داشته است. یکی از عوامل که سال‌ها

نویسنده مسئول: دکتر مونا صادقی - گروه آموخته اندودنتیک دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

پذیرش مقاله: ۱۳۸۹/۱۰/۲۷

e.mail: moona851@yahoo.com

اطلاعات پیش‌بینی: ۱۳۸۹/۱۰/۵

کلیه تعداد زیادی از بیماران روش‌های همین مدت بیمار و فاقد قابل
روش بررسی

این تحقیق به روش تجربی و آزمایش‌گاهی انجام گرفت. از یک دندان رزینی سانتال برای ابعاد مختلف میلی‌متر طول و پنج میلی‌متر قطر تهیه شد. سپس این دایره به صورت کامل استاندارد که نسبتاً مالینگ مشابه تراش داده شده بود طوری که انتهای آن شامل یک میلی‌متر شاند. نتایج بود و نیازهای زیادی مورد تمثیل در تجربه Taper گردید.

(۲۲) در مرحله بعد دای توزیع قرمز نرم در داخل یک هولدر اسفنجی، پس از آن از سیلیکون پلاستیکی آماده با پیمایش در حیث سیلیکون برای ابعادی در حیث میلی‌متر بزرگتر از ابعاد ذکر شده هر یک قابلیتی از این استفاده کرد که از این سیلیکون ماده قابل‌گیری قرار داده شد. از روز دای تهیه شده تعیین قابلیت استفاده از ماده قابل‌گیری سیلیکونی (ساخت کارخانه آپادانا تک) تهیه گردید و توزیع گستن نوع چهار (ولیسکس) ریخته شد. در این مرحله سی دای تهیه شده به‌طور تصادفی به صورت همه دای تابی تقسیم شدند. در IPS e.max press در گروه دوم به روش یک جنس از IPS Empress2 تهیه گردید. به این ترتیب دو روش از جنس این ماده کارخانه (ساخت کارخانه اپورکورال- لیختن اشتاین- بر روی دای) در IPS e.max press تهیه گردید. برای ساخته روش از جنس ساخت کارخانه اپورکورال- لیختن اشتاین- بر روی دای ۱۷–۲۰ (بعد از این تحقیق) نمونه روش‌کار خانه کد‌گذاری شده و با استفاده از سیستم شناسه‌گذاری کامپیوتری (سیستم PANAVIA-F شدن. عمل سنتینگ تحت ساختار پری به مدت ده دقیقه و نیروی پنج کیلوگرم و نیروی توسه تحت نور دسته‌گاه لیت کیور به مدت صمصامی نسبت قرار گرفتند. (۲۵) نمونه در جهت باکتری‌های هیولگی و در علاوه کاتالیز داده شد و توسط زیرین شفاف شده گردید. در نهایت نمونه در جهت علاوه کاتالیزی شده عمل ساخت انجام گرفت و بعد نمونه‌ها باریکی شدند.

(۲۶)

استفاده از این روش‌ها در محدود می‌ساخت وجود تطبیق لیبهای ضعیف بود. مارگنیژل کی در این گروه روش‌کار خانه به‌طور سنتی و ترسنیم ساخت و ترسنیم تراش داده. (۱۵) به‌طور کلی کاهش میزان انقباض Build up در حین یک کاهش میزان تطبیق لایه افرازی خواهد یافت. (۵) به دنبال آن ایجاد یکپارچه مطلوب در تجربه مارگنیژل که کسببی هدف‌گذاری‌ها یکی می‌شود.

(۱۶) در یک سری از مطالعات تطبیق لیبهای روش‌های مثال سرامیک با ابعاد با تحقیق در در IPS Empress استیتک و تنوع فلسفه‌ها در این آزمایش با هم مقایسه شدند و به ترتیب، مقایسه بر اساس نکات شاخص استیتک و مدل سرامیک این استرایش اختلاف معنی‌داری به دست نیافت. (۴) در تحقیق دیگری تطبیق لیبهای روش‌های زیر مقدار شد:

**IPS empress**

این‌سترایش معمولی و سلی‌استرایش بهترین و ایمن‌تر از این‌سترایش تطبیق لیبهای empress را نشان داد. (۱) در تحقیق دیگری تطبیق لیبهای empress با دیگر مقایسه شدند و به ترتیب، مثبت تأثیر زیر حاصل شد: ایمپرس استیتک و مدل سرامیک این استرایش (۱۲).

با Renaissance به ایمپرس سرامیک و دیگر مقایسه شد که نشان داد دایکور و مثال سرامیک تطبیق بهتری دارد. (۱۱) در تحقیق empress، با تحقیق empress و پریس و پریس، هم مقایسه شدند و این‌سترایش تطبیق لیبهای empress را نشان داد. (۱۹) نظر به اهمیت تطبیق لیبهای در روش‌ها و افزایش تفاضلات روش‌های سرامیک به‌طور کامل تطبیق لیبهای empress در گروه‌یک که از پروسیس‌های تعیین آب یکسان کردن استخوان به‌صورت شدی که از روش‌های تطبیق لیبهای بهتری به‌طور که به‌طور کامل تطبیق لیبهای بهتری دارد و بی‌مهری خدمت را از لحاظ کارایی به‌پایین ارائه می‌دهد. (۱۵ ۰) به‌طور که تحقیق‌ها ذکر شده و تحقیقات تکمیلی در این زمینه به‌پروپ‌های به‌هدف مقایسه empress تطبیق لیلهای سیستم 2 انجام گرفت.
بیانگر این مطالعه این‌چنینی است که میزان گی در سه کروه مورد بررسی، دارای سیستم مخلوط است و هر سه سیستم می‌تواند از این نظر در داخل دهان به موفقیت مورد استفاده قرار گیرد. با توجه به اینکه مقایسه میزان گی در سه کروه توسط آزمون ANOVA معنا به دارد. بنابراین سیستم IPS e.max press تمام سرامیک‌های تصحیحی در این سیستم بکرک می‌باشد و این نتایج معنی‌دار است. بنابراین انتظار می‌رود که مارجینال گی و احتمال نشت و عود پوستی در سیستم IPS e.max press قابل مقایسه با سیستم‌های مثال سرامیک IPS Empress2 و In Ceram برای سیستم قابل مقایسه حتی سیستم‌های مثال سرامیک IPS Empress2 و In Ceram به طوری که جالب‌اند در تحقیق خود نشان داد که میزان گی در طرح شوئریول که میکروکن و میزان گی در طرح اسلوپینگ شونده به 50 میکرون رشد 45.

سالیمان F تحقیق دیگری که توسط In-sung Yeo نشان داد که این سیستم مثال IPS Empress2 و پروسارا با پرکترین عدم In-Ceram به تبادل از مسئله نشت، که می‌تواند در این مطالعه می‌باشد. (26)

تحقیق توسط In-sung yeo در داخل پرکتر نشان داده که در نمونه سرامیک‌های تحقیقی Celay In Ceram و IPS Empress2 تخمین سرامیکی متقابل قریب کرده و Conventional in-ceram و در نمونه رضایت دندانپزشکان و بیماران را تأمین نمی‌کند. به دنبال بهبود قابل ملاحظه در تکنیک و مواد در فرآیند ساخت رستورانت‌های تمام

درک عزلته جالایانو و همکاران

نمونه سپس با طلا پوشانده شده و توسط

تعیین مارجینال گی برسی شده. در ناحیه مارجینال باکال

و لینگول در ماه نظر ده ته میزان گی تعیین گردید. (به

طرح تصادفی) پرس از تعبیه داده نظر به اینکه داده‌ها

دارای توزیع نرمال بودند جهت فرضیات آماری از آزمون

ANOVA استفاده گردید.

بیانگر

این مطالعه تجویز بر روی سیم تقویم دوم نمونه IPS e.max press سیستم IPS Max و هد روش کش In-ceram روکش به منظور مقایسه کی در ناحیه

مارجینال انجام گرفته و نتایج زیر حاصل شد. این بررسی در

نشان داد که میانگین گی در سه کروه در IPS Empress2 و IPS Max press و 88 از کروه

In Ceram این مطالعه نشان داد که میانگین گی در سه کروه مورد بررسی، دارای سیستم مخلوط است و هر سه سیستم می‌تواند از این نظر در داخل دهان به موفقیت مورد استفاده قرار گیرد. با توجه به اینکه مقایسه میزان گی در سه کروه توسط آزمون ANOVA معنا به دارد. بنابراین سیستم IPS e.max press تمام سرامیک‌های تصحیحی در این سیستم بکرک می‌باشد و این نتایج معنی‌دار است. بنابراین انتظار می‌رود که مارجینال گی و احتمال نشت و عود پوستی در سیستم IPS e.max press قابل مقایسه با سیستم‌های مثال سرامیک IPS Empress2 و In Ceram برای سیستم قابل مقایسه حتی سیستم‌های مثال سرامیک IPS Empress2 و In Ceram به طوری که جالب‌اند در تحقیق خود نشان داد که میزان گی در طرح شوئریول که میکروکن و میزان گی در طرح اسلوپینگ شونده به 50 میکرون رشد 45.

سالیمان F تحقیق دیگری که توسط In-sung yeo نشان داد که این سیستم مثال IPS Empress2 و پروسارا با پرکترین عدم In-Ceram به تبادل از مسئله نشت، که می‌تواند در این مطالعه می‌باشد. (26)

تحقیق توسط In-sung yeo در داخل پرکتر نشان داده که در نمونه سرامیک‌های تحقیقی Celay In Ceram و IPS Empress2 تخمین سرامیکی متقابل قریب کرده و Conventional in-ceram و در نمونه رضایت دندانپزشکان و بیماران را تأمین نمی‌کند. به دنبال بهبود قابل ملاحظه در تکنیک و مواد در فرآیند ساخت رستورانت‌های تمام
REFERENCES


