بررسی تأثیر دو نوع ماده اسپلینت
ایمپلنت‌های مستقیم

چکیده
مقدمه: یکی از تکنیک‌های اسپلینت‌گیری از جنگ ایمپلنت‌ها به طور همزمان به منظور ترمیم پرتز می‌باشد. یکی از روش‌های برای قبال‌گیری با دقت بالا و توانایی بهتر پرتوژ استفاده از اسپلینت‌های دندانی است. با توجه به این تاثیر دو نوع ماده اسپلینت و آکریل درقالب بر تغییرات ابعادی در قبال‌گیری از ایمپلنت‌های مستقیم می‌باشد.
روش پژوهشی: این مطالعه به روش تجربی و از نوع آزمایشگاهی می‌باشد. فرآیند آزمایشگاهی شامل دو مرحله Impress Copping و آکریل دورالی به صورت مجزا اسپلینت تهیه شد. از پلاستیک-gیری اسپلینت‌های چهارنفره در قبال‌گیری ریخته شده Impla Fix توسط دست‌ساز CMM در سه محور (x, y, z) اندازهگیری شد. جهت آنالیز داده‌ها از آزمون T استفاده گردید.

نتیجه‌گیری: ایمپلنت‌های عالی‌کیفیت در قبال‌گیری Impla Fix داشته و بیشتر و با افتخار از لحاظ آماری معنادار نبود.

کلیدواژه‌ها: ایمپلنت، تکنیک قبال‌گیری، اسپلینت، آکریل، دورالی

نویسنده مسئول: دکتر گهای اسفهانیزاده، گروه اموزش پروتزهای دندانی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شریعتی، تهران، ایران

کلیدواژه‌ها: ایمپلنت، تکنیک قبال‌گیری، اسپلینت، آکریل، دورالی

نویسنده مسئول: دکتر گهای اسفهانیزاده، گروه اموزش پروتزهای دندانی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

e-mail: r.esfahanizadeh@dentaliau.ac.ir
VEL-MIX به داخل قالب متصل و قابل توسط Coping ریخته شد. سپس ساعت بر اساس دستور (Kerr, Germany) کم بود. (شکل ۲) و نهایتاً قالب‌های SP25M CMM حاصل توسط استفاده از اشاره‌گیری ۱۲۷۰۰ میکرون است از هم (RENISHAW, UK) برای در نظر گرفته شد. برای بررسی مکانیکی به عنوان مرجع در نظر گرفته شد. این آزمایش موثری پایه‌های توسط ساخته شده و با استفاده از یک ساخته به قطع سیالی مدل ۲۷۵ میلی‌متر در داخل فیسچرها جهت اندازه‌گیری استفاده شد. استفاده CMM دارای قدر تماسی اندام‌گیری استفاده شد. استفاده CMM از مدل‌های مختلف توسط دستگاه مدل‌های مستقیم استفاده شد. در پایان میزان تغییرات با آزمون T محاسبه شد که دلیل آن هم توزیع نرمال داده‌ها بود.
باته‌ها
مطالعه‌ها 14 نمونه که شامل هفت نمونه آکریلیک دورالی و Impla Fix هفت نمونه و در سه محوط x و Z، انجام گرفت. در محوط x، میزان تغییرات در آکریل دورالی 39/84±0/88 در محوط z میزان تغییرات در گروه آکریل دورالی 25±7/39 میکرون و در گروه Impla Fix 25±7/39 میکرون و در این تغییرات در آکریل دورالی کمی بیشتر است. ولی این تفاوت در آزمون T از لحاظ آماری معنی‌دار نبود.

\[ (P > 0.05) \]

در محوط z، میزان تغییرات در گروه آکریل دورالی 29±7/33 میکرون و در گروه Impla Fix 25±7/77 میکرون و در آکریل دورالی کمی بیشتر است. ولی این تفاوت در آزمون T از لحاظ آماری معنی‌دار نبود.

\[ (P > 0.05) \]

بیانیه
نتایج مطالعه نشان داد که اتصال کوپنگ‌ها در روش Impla قالبگیری با توسط دو ماده استیلیشر آکریلیک دورالی و Impla Fix بر دقت کست نهایی از لحاظ فاصله نقطه اندازه‌گیری شده در سه بعد x، y و z با هم متفاوت معنی‌داری ندارد. با نتیجه‌بندی که در مجموع نتایج اهمیت نسبت به دورالی گروه Impla Fix، آراژیوت تغییرات در آکریل دورالی کمی بیشتر است.

بیشترین مقدار تغییرات در آکریل دورالی کمی بیشتر است.

مطالعه‌ها 14 نمونه که شامل هفت نمونه آکریلیک دورالی و Impla Fix هفت نمونه و در سه محوط x و Z، انجام گرفت.

\[ (P > 0.05) \]

با این تغییرات در آکریل دورالی کمی بیشتر است. ولی این تفاوت در آزمون T از لحاظ آماری معنی‌دار نبود.

\[ (P > 0.05) \]

بیانیه
نتایج مطالعه نشان داد که اتصال کوپنگ‌ها در روش Impla قالبگیری با توسط دو ماده استیلیشر آکریلیک دورالی و Impla Fix بر دقت کست نهایی از لحاظ فاصله نقطه اندازه‌گیری شده در سه بعد x، y و z با هم متفاوت معنی‌داری ندارد. با نتیجه‌بندی که در مجموع نتایج اهمیت نسبت به دورالی گروه Impla Fix، آراژیوت تغییرات در آکریل دورالی کمی بیشتر است.

بیشترین مقدار تغییرات در آکریل دورالی کمی بیشتر است.

مطالعه‌ها 14 نمونه که شامل هفت نمونه آکریلیک دورالی و Impla Fix هفت نمونه و در سه محوط x و Z، انجام گرفت. در محوط x، میزان تغییرات در آکریل دورالی 39/84±0/88 در محوط z میزان تغییرات در گروه آکریل دورالی 25±7/39 میکرون و در گروه Impla Fix 25±7/39 میکرون و در این تغییرات در آکریل دورالی کمی بیشتر است. ولی این تفاوت در آزمون T از لحاظ آماری معنی‌دار نبود.

\[ (P > 0.05) \]

در محوط z، میزان تغییرات در گروه آکریل دورالی 29±7/33 میکرون و در گروه Impla Fix 25±7/77 میکرون و در آکریل دورالی کمی بیشتر است. ولی این تفاوت در آزمون T از لحاظ آماری معنی‌دار نبود.

\[ (P > 0.05) \]
آقانی که در هنگام مقایسه نتایج تحقیقات تجربی و نهایی تجربی با یک مورد توجیه قرار داده گردید، روش‌های متفاوت پژوهشی است که محققان برتریان و اغلب‌البته‌ها از طریق ساختاری درون جسم، از نظر فیزیکی و فنی‌الکتروتریک ابزار آزمایش و روشهای میتواند به سبب افتادن بیشتر آکرل در حین پلی‌مریژیسون‌بندی از طریق کلینیک بهترین تحقیق اهمیت دارد که در مورد ارایه اندازه‌گیری نمونه‌های تهیه شده روشهای مختلف و وجود دارد که یک آزمایش بالاتری از دقت قابلیت داشته باشد. یکی از روشهای استفاده از شیوه‌های غير مستقیم است. بررسی میزان تطبیق یک فرم ورک با یک پلاستیک ساختمان دندان در روی امر و نمونه‌ها از نظر مستقیم دقت قابلیت داشته می‌گردد و از روشهای می‌کنند.

نتیجه‌گیری
ناتایج مطالعه نشان داد که انتقال کوپنیک با در روش CMM استفاده از ایران اندازه‌گیری است که به طور کامل و دقیق فاصله اندام‌گیری از مدل اصلی به کسب نهایی توسط دو روش ارایزیابی شده بود که در انتهای بررسی Impla

REFERENCES