

البحث الثالث

تقييم سريري لمدة عام لرضا المرضى عن التاج الفردي الذي يتم تصميمه بواسطة نظام CAD/CAM والمصنوع من مادة BIOHPP PolyEtherEtherKetone (PEEK) مقابل التاج المغطى بالزركونيوم

عبد الرحمن مصطفى السكري ، نهى الخضري ، ونرمين ناجي

الهدف: مقارنة الأداء السريري لتيجان BioHPP PEEK المستندة إلى تقنية CAD/CAM مع تيجان الزركونيا من خلال تقييم رضا المرضى.

المواد والطرق: تم تصنيع 24 تاجًا لتغطية الأسنان الخلفية. تم إجراء تنظيف وتلميع لجميع المرضى قبل أسبوع من الإعداد. تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين رئيسيتين حسب مادة التاج: في المجموعة 1 (مجموعة المراقبة) حصل المرضى على تاج الزركونيا ، بينما في المجموعة 2 (مجموعة التدخل) حصل المرضى على تاج PEEK. تم إجراء خط نهايه للتيجان Supra-gingival Chamfer لجميع الأسنان أثناء الإعداد كطريقة للتوحيد. تم استخدام آلة (CAM5-S1) CAD/CAM مع برنامج (Exocad) لإجراء الاختبار والتجريب. تم تغطية جميع الترميمات ومعالجة السطح وفقًا لتعليمات الشركة المصنعة. تم تثبيت جميع التيجان باستخدام أسمنت الراتنج الذاتي اللاصق) من (BISCO). خلال زيارات المتابعة تم تقييم الظل والوظيفة لتحديد رضا المرضى من خلال استبيان. تم إعادة القياسات كل (2-4-6-8-10 و 12 شهرًا على التوالي).

النتائج: تم استخدام اختبار Fisher's Exact للمقارنة بين المجموعات. لم يكن هناك فرق ذو دلالة إحصائية بين المجموعتين قيمة $P = 1$ ، حجم التأثير = 0.478 في كل مرة.

الاستنتاج: أظهرت كلاً من تاج PEEK وتاج الزركونيوم أداءً سريريًا ناجحًا من حيث رضا المرضى والأداء السريري. لم يظهر الفرق الكبير بين المواد فيما يتعلق برضا المرضى والأداء السريري.

الكلمات الرئيسية: رضا المرضى؛ التوافق الحيوي؛ تاج الزركونيوم؛ تاج PEEK