

Radiographic Evaluation Of Alveolar Bone in Mandibular Implant Overdenture Retained by Peek Bar Attachment after Occlusal Adjustment following Two Different Methods (Computerized occlusal analysis and Articulating paper).

Amr Salah El Din Goma , Engy A. Salam , Nora Mohamed Abdelkader , Omayma Ahmad Mohamad

التقييم الشعاعي للعظم الفك في الاطقم السفليه المحمله على غرسات بواسطة ملحق قضيب البيك بعد تعديل الإطباق باتباع طريقتين مختلفتين (تحليل الإطباق الالكتروني والورق الكربوني).

مع زملاء فى نفس التخصص والمجال و زملاء من خارج التخصص و المجال بحث مشترك ولم يسبق تقييمه

Egyptian Dental Journal

Volume (70), Issue (4), 2024

المخلص العربى

خلاصة:

الأهداف: بحث هذه الدراسة في تأثير إجراء تعديل الإطباق بعد استخدام طريقتين مختلفتين (مسح T والورق المفصلي) على الاختلافات في ارتفاع العظام الرأسية المحيطة بزراعة الأسنان مع الاحتفاظ بأطقم الفك السفلي التي يحتفظ بها شريط نظرة خاطفة.

المواد والطرق: شارك في هذه الدراسة 16 مريضاً من الذكور الذين تتراوح أعمارهم بين 55 إلى 65 سنة. تم إدخال غرستين في مناطق الكلاب بشكل ثنائي. تلقى كل مريض غرسة الفك السفلي المدعومة بالزرع والتي تم الاحتفاظ بها بواسطة شريط PEEK المُشكَّل بواسطة CAD/CAM. تم تقسيم المرضى عشوائياً إلى مجموعتين متساويتين اعتماداً على تقنية اكتشاف خطأ الإطباق: بالنسبة للمجموعة الأولى، تم تعديل الإطباق بعد استخدام تحليل الإطباق المحوسب (جهاز T scan III) لتحديد خداج الإطباق، بينما تم تعديل الإطباق للمجموعة الثانية بعد استخدام ورقة مفصلية. تم إجراء التقييم الشعاعي لارتفاع العظام حول الغرسات في وقت الولادة، بعد 6 أشهر و12 شهراً من خلال الصور الشعاعية الرقمية المحيطة بالذروة. **النتائج:** كانت هناك زيادة تدريجية في فقدان العظام العمودية في كلا المجموعتين. ومع ذلك، أظهرت المجموعة الثانية خسارة أكبر بكثير في ارتفاع العظام العمودية حول الغرسات مقارنةً بالمجموعة الأولى.

الاستنتاج: في حدود هذه الدراسة، من الممكن أن نستنتج أن استخدام تحليل الإطباق المحوسب (جهاز T scan III)، بدلاً من الورق المفصلي، أدى إلى تعديل إطباق أكثر دقة مما أدى بدوره إلى انخفاض كمية فقدان العظام. حول زراعة الأسنان، يتم الاحتفاظ بأطقم الفك السفلي.