

THE EFFECT OF ACCURACY OF ALL ON 4 MANDIBULAR IMPLANT HYBRID PROSTHESIS FABRICATED BY TWO DIFFERENT IMPRESSION TECHNIQUES (DIGITAL VERSUS CONVENTIONAL) ON BONE LOSS

تأثير الدقة على تركيبه سفليه هجينة على اربع غرسات تم تصنيعها بواسطة طريقتين مختلفتين من المقاسات (الرقمي مقابل التقليدي) على فقدان عظام الفك

Amr Salah El Din Goma , Amr A. Emarah , Elsayed Hassan Ali and Omayma Ahmad Mohamad

بحث مشترك مع زملاء فى نفس التخصص و المجال و زميل من خارج التخصص و المجال

ولم يسبق تقييمه

Egyptian Dental Journal

Volume (70), Issue (3), July 2024

الملخص العربي

الأهداف: مقارنة دقة جميع الغرسات الأربعة المدعمة بالبدائل الهجينة

تم الحصول عليها من طريقتين مختلفتين للانطباع (الرقمي مقابل التقليدي) من أجل إظهاره تأثير على فقدان العظام الهامشية.

المواد والطرق: 16 مريضاً عديم الأسنان تماماً وتتراوح أعمارهم فوق 60 عاماً شارك في هذه الدراسة تلقى أطقم أسنان علوية وسفلية جديدة. وضع أربع غرسات في المنطقة الامامية للفك السفلي تم إجراؤها وفقاً لمفهوم "الكل على أربعة". متبوعاً بالتحميل الفوري باستخدام طقم الأسنان السفلي. وبعد ثلاثة أشهر، المرضى تم تقسيمهم بطريقة عشوائية إلى مجموعتين متساويتين: المجموعة الأولى: قامت بإجراء عملية رقمية داخل الفم المسح للفك السفلي، المجموعة الثانية: تم إجراء تقنية طباعة مستوى دعامة الدرج المفتوح للفك السفلي ثم تم تصنيع طرف اصطناعي هجين وقياس مستوى فقدان العظام في 12، 6، 3، 10 أشهر شعاعياً.

النتائج: أظهرت نتائج هذه الدراسة عدم وجود تغيرات ذات دلالة إحصائية في ارتفاع العظام المجموعة الأولى مقارنة بالمجموعة الثانية حسب نتائج التصوير الشعاعي.

الاستنتاج: الكل على 4 زرعة الفك السفلي الاصطناعية الهجينة مصنعة من الطبعة الرقمية ثبت أنها أكثر دقة وموثوقية من تلك المصنعة من الانطباعات التقليدية فيما يتعلق بتغيرات ارتفاع العظام، أظهرت مجموعة الانطباع الرقمي فقداناً عظماً هامشياً أقل من ذلك تعزيز تشخيص الأطراف الاصطناعية ومعدل البقاء على قيد الحياة للزرعة.