

RADIOGRAPHIC EVALUATION OF CRESTAL BONE LOSS AROUND IMPLANTS IN MANDIBULAR ALL ON 4 IMPLANT HYBRID PROSTHESIS USING 2 DIFFERENT ABUTMENTS (MULTI-UNIT VERSUS OT BRIDGE)

Amr Salah El Din Goma; Wessam M. Dehis ; Omayma Ahmad Mohamad ;
Elsayed H. Ali and Diana Khalil Khalil

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

الملخص العربي

خلاصة

الهدف من الدراسة: كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم فقدان العظام حول أربع غرسات محملة على الفور باستخدام دعامتين مختلفتين لجسر OT ودعامات متعددة الوحدات لدعم الفك السفلى الثابت والقابل للفصل.

المواد والطرق: أربع غرسات للفك السفلى، اثنتان محوريتان للأمام واثنتان مائلتان بزاوية 30 درجة للخلف، تم وضعها في 16 مريضًا عديم الأسنان تمامًا لدعم بدلة ثابتة قابلة للفصل على الفور مقابل طقم الأسنان الكامل الفكى. حصلت المجموعة الأولى على جسر OT بينما تلقت المجموعة الثانية دعامات متعددة الوحدات. تم تقييم فقدان العظام مباشرة بعد التحميل، في 3 و6 و12 شهرًا باستخدام CBCT للقياسات.

النتائج: أظهرت كلا المجموعتين فقدان العظام القشرية المحيطة بالزرع ضمن النطاق المقبول ولكن المجموعة الأولى (جسر OT) أظهرت ارتشاقًا عظميًا أقل مع اختلاف إحصائي كبير، ولم يلاحظ أي فرق كبير بين الغرسات المحورية والمائلة بزاوية 30 درجة. ولوحظ فقدان العظام أعلى من خط الأساس لمدة 3 أشهر، ثم انخفض في جميع الفترات الأخرى.

الاستنتاج: فى حدود هذه الدراسة، يوصى بشدة باستخدام الفك السفلى الثابت والقابل للفصل على 4 أطراف صناعية باستخدام دعامات جسر OT. أظهر جسر OT نجاحًا كبيرًا، وارتشاقًا أقل للعظام القشرية المحيطة بالزرعة، وأعطت حلقات Seeger وسيلة إضافية للاحتفاظ.