

البحث السادس

دقة إدخال البراغي باستخدام دليل جراحي ثلاثي الأبعاد مطبوع مخصص
(دراسة مقارنة من شق الفم)

الملخص العربي

CBCT هدف الدراسة: أجريت هذه الدراسة لتقييم دقة دليل جراحي جديد مبني على صورة ثلاثي الأبعاد لزراع اللوالب الصغيرة.

المواد والطرق: تم تضمين 25 مريضاً بالغاً في الدراسة الحالية (13 ذكراً و 12 أنثى). تم تقسيم قوس الفك السفلي لكل مريض بشكل عشوائي إلى: جانب تجريبي واحد (تم وضع اللوالب باستخدام الدليل الجراحي) وجانب مقارنة واحد (تم وضع البراغي الصغيرة بشكل تقليدي بدون دليل جراحي). لكلا الجانبين (الجانب التجريبي والمقارنة)؛ تم تسجيل القياسات الخطية على الجانب برنامج الانحرافات الإكليلية والانحرافات القمية والانحرافات الرأسية، كما تم تسجيل القياسات الزاوية في كل من أبعاد القامة الأنسية والشدية للخطة الفعلية والمسامير الصغيرة الحقيقية، وفي النهاية تم حساب جميع الانحرافات وأجري التحليل الإحصائي.

النتائج: تم تحقيق مستوى دقة أعلى بشكل ملحوظ (اختلافات أقل من القيمة الفعلية) باستخدام من تقنية الحفر اليدوي لجميع القياسات ($P < 0.001$) تقنية التوجيه الجراحي الاستنتاجات: توفر الأدلة الجراحية ثلاثية الأبعاد طريقة دقيقة لوضع اللوالب الصغيرة في العظم السنوي السنخي.