

البحث السادس

Accuracy of virtual surgical planning in mandibular reconstruction: application of a standard and reliable postoperative evaluation methodology

Yehia El-Mahallawy, Hams H. Abdelrahman and Haytham Al-Mahalawy

دقة التخطيط الجراحي الافتراضي في إعادة بناء الفك السفلي: تطبيق منهجية قياسية وموثوقة لتقييم ما بعد الجراحة

بحث مشترك مع زميل من ذات التخصص والمجال و زميل من خارج المجال و التخصص
لم يسبق تقييمه ،

BMC Oral Health

23,119 (2023)

<https://doi.org/10.1186/s12903-023-02811-8>

الملخص العربي

الغرض: الغرض من هذه الدراسة هو تحديد دقة التخطيط الجراحي الافتراضي لإعادة بناء الفك السفلي ، إلى جانب تنفيذ منهجية تقييم ما بعد الجراحة

المواد والطرق: الدراسة عبارة عن سلسلة حالات محتملة لجراحة إعادة بناء الفك السفلي بمساعدة الكمبيوتر. تم إجراء تحليل لدرجة الاتفاق بين القياسات الافتراضية والنتائج الفعلية بعد الجراحة. تم تقييم موثوقية منهجية التقييم المقترحة وتحليلها باستخدام اختبار المعامل بين الفئات (ICC). تم تعيين الدلالة الإحصائية عند مستوى 5٪.

النتائج: تم اختيار تسعة مرضى متتاليين. أفاد تحليل جميع المعلمات الزاوية والخطية بدرجة عالية من التوافق بين القياسات قبل الجراحة وبعد الجراحة. (P < 0.001) علاوة على ذلك ، تم الإبلاغ عن درجة عالية من الموثوقية عندما تم فحص منهجية التقييم. (ICC = 0.9)

الاستنتاج: أثبتت الدرجة الممتازة من التوافق بين الخطة الافتراضية والنتيجة الفعلية المبلغ عنها في هذه الدراسة الدقة الجراحية لإعادة بناء الفك السفلي بمساعدة فعليًا. أشارت هذه الدراسة إلى موثوقية واستنساخ بروتوكول التقييم الموحد في محاولة للحصول على قيمة مقبولة لنتائج ما بعد الجراحة