

## البحث العلمي السابع الملخص العربي

تقييم الاشاعه المقطعيه الثلاثيه لفقدان العظام الهامشي في اثنين مقابل أربعة قضبان لدعم التركيبات المتحركة بمراسي القضبان: التجارب السريرية العشوائية

**الغرض من البحث:** كان الهدف هو مقارنة تأثير استخدام عدد مختلف من الغرسات (غرساتان وأربع غرسات) على فقدان العظام الهامشي حول الغرسة في الزرع الزائد المدعوم من الفك السفلي.

**المواد والطرق:** تم تقسيم اثني عشر مريضا عشوائيا إلى مجموعتين. تلقت المجموعة الأولى اثنين من أدوات الزرع المدعومة بالزراعة في حين تلقت المجموعة الثانية ٤ غرسات بار مدعومة. تم إدخال التركيبات جراحياً مع أعلى مستوى ٠.٥ مم تحت مستوى عظم القشرة. تم استدعاء كل مريض بعد شهرين من إدخال الزرعة لوضع البنية الفوقية. تم قياس فقدان العظم الكريستالي حول الغرسات على صور التصوير المقطعي المحوسب (CBCT) التي تم التقاطها في وقت التقاط الطرف الاصطناعي النهائي ، بعد ٣ أشهر و ٦ أشهر و ١٢ شهراً من الالتقاط الزائد. تم استخدام ANOVA ذات القياس المتكرر مع اختبار Tukey اللاحق للمقارنة بين المجموعتين في نقاط زمنية مختلفة.

**النتائج:** كان هناك تأثير رئيسي معنوي للوقت على ارتشاف العظم ( $P < 0.001$ ) ومع ذلك ، لم يكن هناك تأثير رئيسي معنوي للمجموعة على ارتشاف العظم ( $p = 0.132$ ) لم يكن هناك تفاعل كبير بين الوقت والمجموعة. أظهرت المقارنات المتعددة اختلافاً كبيراً بين خط الأساس ونقطة زمنية لمدة ١٢ شهراً في كل مجموعة ( $P = 0.006$ ) و  $p = 0.041$  ، على التوالي). أيضاً ، كان هناك فرق كبير في ارتشاف العظم بين المجموعتين عند نقطة زمنية ١٢ شهر ( $\epsilon = 0.044$ ).

**الخلاصة:** توفر أربعة أعمدة زرع مدعومة بأربعة قضبان حماية أفضل للعظم الهامشي من اثنين من الغرسات المدعومة بالزيادة. لذلك ، من المستحسن للأطباء النظر في تصميم أربعة قضبان مدعومة بالزرع خاصة عند تعرض عظم الفك للخطر