

البحث العلمي الثامن

الملخص العربي

دراسة مقارنة لفقد العظام الهامشي باستخدام ثلاثة مرفقات مختلفة لفك الأسنان الاسنان السفلي المدعوم بزرعين على الأسنان. التجارب السريرية العشوائية

الهدف من البحث: كان الغرض من هذه الدراسة هو مقارنة تأثير استخدام تصميمين مختلفين من مرفق المغناطيس (المسطح والقبة) وملحق الكرة والمقبس على العظم القماعي حول الغرسة في الزرع المدعوم في الفك السفلي المدعوم.

المواد والطرق: تم تقسيم خمسة عشر مريضًا تمامًا إلى ثلاث مجموعات بشكل عشوائي. دعمت المجموعة الأولى المكونة من اثنين من الغرسات المغامرة الزائدة مع مرفق مغناطيسي مسطح ، والمجموعة الثانية التي تضم اثنين من الغرسات المدعومة بالزراعة المفرطة مع مرفق مغناطيسي قبة والمجموعة الثالثة لزرعين مدعومين بزراعة مفرطة مع كرة ومقبس مرفق. تم إدخال تركيبات الزرع جراحيا في منطقة الكلاب. تم استدعاء كل مريض بعد شهرين من إدخال الزرعة لوضع البنية الفوقية. تم قياس فقدان العظام الهامشي حول الغرسة في ٠ و ٣ و ٦ أشهر و ١٢ شهرًا بعد التقاط طقم الأسنان وتم جمع جميع البيانات وجدولتها.

النتائج: أظهر فروق ذات دلالة إحصائية لامتناهات العظم بين (٣ م) و (٦ م) و (١٢ م) حيث (ع > ٠.٠٠١) لكل مجموعة ملحق. بالمقارنة مع ثلاث مجموعات عند (٣ م) و (٦ م) و (١٢ م) ظهر فروق ذات دلالة إحصائية بين (الكرة والمقبس) وكل من (قبة المغناطيس) و (المغناطيس المسطح) حيث ($p < 0.001$) ولم تظهر فروق ذات دلالة إحصائية بين ملحق قبة المغناطيس و المغناطيس المسطح.

الخلاصة: خلصت الدراسة الحالية إلى أن ارتباط القبة المغناطيسية والملحق بالمغناطيس المسطح ينقلان ضغطًا أقل إلى الغرسات عند مقارنته بالملحقات الكروية مما يؤدي إلى تقليل كمية فقدان العظام حول غرسات الأسنان عند استخدامها في الزرع المدعوم فوق طقم الأسنان.