

البحث العلمي الثالث

الملخص العربي

مقارنه المضاعفات البيولوجيه و التركيبيه بين الاطقم المتحركه المثبتة بزريعين مع الاطقم المتحركه باربع زروعات من نوع الزروعات ذات العرض الصغير في المرضى الذين يعانون من الحواف السكينيه للفك السفلي. تجربه سريره عشوائيه مده عام واحد

نبذة مختصرة باللغة العربية:

الغرض: كان الهدف من هذه التجربة السريرية العشوائية هو تقييم المضاعفات البيولوجية والتعويضية مع اثنين مقابل أربعة غرسات صغيرة تدعم أطقم الأسنان الزائدة في الفك السفلي في المرضى الذين يعانون من تلال حافة السكين.

المواد والأساليب: تم تعيين اثني عشر مشاركا (٦ رجال و ٦ نساء، متوسط العمر = ٥٨.٤٧ سنة) عشوائيا في مجموعتين ؛ المجموعة ١ (السيطرة) ؛ شملت ستة مشاركين تلقوا أربع غرسات أسنان صغيرة موزعة بالتساوي في المنطقة بين الثقبية من الفك السفلي. المجموعة ٢ (دراسة)؛ شملت ستة مشاركين تلقوا اثنين من زراعة الأسنان المصغرة في منطقة الكلاب من الفك السفلي. بالنسبة لكلتا المجموعتين ، تم توصيل أطقم الأسنان الفك السفلي بالغرسات بواسطة مرفقات الحلقة O. تم قياس حدوث المضاعفات البيولوجية والتعويضية (المتعلقة بالغرسات / المرفقات وبأطقم الأسنان الزائدة) من خط الأساس بعد ١٢ شهرا من إدخال أطقم الأسنان الزائدة ومقارنتها بين المجموعات.

النتائج: معدل البقاء على قيد الحياة في الزرع ، التهاب حول الزرع ، عمق الجيب < ٣ مم ، فقدان العظام < ١ مم ، فصل السكن المعدني عن قاعدة طقم الأسنان ، كسر الأسنان ، كسر الأسنان الزائدة ، وتقويم أطقم الأسنان لم تختلف اختلافا كبيرا بين المجموعات. أظهرت مجموعة الاربع زروعات ألما أعلى بكثير ، وذمة ، والتهاب الغشاء المخاطي حول الزرع ، وتآكل الأسنان ، وتعديلات حدود طقم الأسنان من مجموعتي الزرع. أظهرت مجموعة الزرع اثنين انحناء / كسر أعلى بكثير من الدعامة ، وتآكل / تشويه O / ring ، وتلف / استبدال O / ring من مجموعته الاربع زروعات

الاستنتاج: في حدود هذه التجربة قصيرة الأجل ، قد تكون ٢ من الغرسات المصغرة بديلا مناسباً للاربع زروعات عند استخدامها للاحتفاظ بأطقم الأسنان الزائدة في الفك السفلي لأنها كانت مرتبطة بتقليل الألم ، والوذمة ، والتهاب الغشاء المخاطي حول الزرع ، وتآكل الأسنان ، وتعديلات حدود طقم الأسنان. ومع ذلك ، ترتبط زرعيتين بزيادة مضاعفات الأطراف الاصطناعية المتعلقة بالمرفقات مثل ثني / كسر O/ring ، وتلف / استبدال O / ring الدعامة ، وتآكل / تشويه