

الملخص العربي

الغرسات المصغرة مقابل الغرسات ذات القطر التقليدي لأطقم الفك السفلي المدعومة بأربع غرسات. دراسة سريرية وإشعاعية عشوائية لمدة عام واحد

الغرض:

تقوم هذه الدراسة بتقييم النتائج السريرية والتصوير الشعاعي للغرسات الصغيرة والغرسات ذات القطر التقليدي المستخدمة في أطقم الفك السفلي المدعومة بأربع غرسات بعد عام واحد.

المواد والطريقة:

تم اختيار اثني عشر مريضا يشكون من عدم ثبات أطقم أسنان الفك السفلي التقليدية وانخفاض عرض عظام الفك السفلي إلى مجموعتين ؛ المجموعة الاولى (مجموعة الغرسات التقليدية ، التحكم) ؛ تلقى أربع غرسات قطرها تقليدي باستخدام النهج الجراحي السديلة ، المجموعة الثانية (مجموعة الغرسات المصغرة): تلقى أربع غرسات صغيرة في المنطقة بين الغضروف من الفك السفلي باستخدام نهج بدون جراحة. بالنسبة لكلتا المجموعتين ، تم تحميل الغرسات على الفور بأطقم الفك السفلي عبر وصلات الحلقة O. تم تقييم مؤشر البلاك ومؤشر اللثة وعمق الفحص واستقرار الغرس وتآكل العظام الهامشي عند خط الأساس ، بعد ستة أشهر و اثني عشر شهرا من تحميل الاطقم على الغرسات السنينة.

النتائج:

كانت معدلات ثبات الغرسات ٩٥,٩٪ و ٩١,٧٪ لمجموعات الغرسات التقليدية ومجموعات الغرسات المصغرة دون فرق بين المجموعات. بالنسبة لكلتا المجموعتين ، لم يختلف مؤشر البلاك ومؤشر اللثة واستقرار الزرع اختلافا كبيرا بين أوقات الملاحظة. يزداد عمق الفحص وتآكل العظام الهامشي بشكل كبير مع مرور الوقت. أظهرت مجموعة القطر التقليدي لوحة أعلى بكثير ، ومؤشرات اللثة ، وعمق التحقيق ، واستقرار الزرع وتآكل العظام الهامشي من مجموعة الغرسات المصغرة بعد ستة أشهر و اثني عشر شهرا.

الخلاصة:

ضمن حدود هذه الدراسة العشوائية ، قد تكون الغرسات المصغرة بديلا مناسباً للغرسات التقليدية القطر في المرضى الذين يعانون من صغرسمك عظام الفك حيث ارتبطت بانخفاض مؤشر البلاك ، ومؤشر اللثة ، وعمق الفحص وتآكل العظام الهامشي بعد عام واحد. ومع ذلك ، فإن الغرسات ذات القطر التقليدي توفر استقرارا أكبر للغرسات مقارنة بالغررسات المصغرة.