

## المخلص العربي

أربع غرسات موضوعة في مأخذ الخلع أو عظام فك متبقية تلتئم ومحملة على الفور بالفك العلوي بطريقة الكل على أربع ترميمات ثابتة. النتائج السريرية والإشعاعية المحتملة لمدة

### عام واحد.

#### الغرض من البحث:

كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم النتائج السريرية والإشعاعية لأربع غرسات موضوعة في مأخذ الخلع أو عظام فك متبقية تلتئم والمحملة على الفور بالفك العلوي كل ذلك على أربع ترميمات ثابتة.

#### المواد والطريقة:

تألفت مجموعة الدراسة من ستة مرضى لديهم أسنان طرفية في الفك العلوي وتلقوا أربعة غرسات فورية (وفقا لبروتوكول All-on-4) في مأخذ الخلع وتم ملء الفجوة بين الغرسات والمقابس بالطعم العظمي مجموعة التحكم المكونة من ستة مشاركين لديهم عظام الفك العلوي الشافية تماما والحالة المتطابقة مع مجموعة الدراسة ، ثم تلقوا أربعة غرسات دون أي تطعيم للعظام. لكلا المجموعتين تم إجراء التحميل الفوري للغرسات بواسطة أطقم الأسنان الفكية المعدلة. بعد ستة أشهر ، تم بناء الخزف النهائي المنصهر في المسامير المعدنية الثابت المحتفظ به. تم جمع النتائج السريرية والإشعاعية للغرسات بعد ستة أشهر و اثني عشر شهرا بعد الغرس.

#### النتائج:

كان معدل ثبات الغرسات ٩١,٧ ٪ و ٩٥,٩ ٪ لمجموعات الاختبار والسيطرة على التوالي. بالنسبة لكانتا المجموعتين ، زادت درجات البلاك واللثة بشكل كبير من خط الأساس إلى ستة أشهر ، ثم انخفضت بشكل كبير مرة أخرى. انخفض استقرار الغرسات بشكل كبير من خط الأساس إلى ستة أشهر ، ثم زاد بشكل كبير في وقت لاحق زاد عمق الفحص وفقدان العظام حول الغرسات بشكل كبير مع مرور الوقت. سجلت مجموعة الدراسة درجات أعلى بكثير من البلاك ، وعمق الفحص وتآكل العظام حول الغرسات مقارنة بالمجموعة الضابطة بعد ستة و اثني عشر شهرا. سجلت المجموعة الضابطة استقرارا أعلى بكثير من مجموعة الدراسة بعد ستة أشهر.

#### الخلاصة:

في حدود تصميم هذه الدراسة ، ترتبط أربع غرسات مثبتة في مواقع الخلع ومحملة على الفور بترميمات الفك العلوي على أربعة عمليات ترميم ثابتة بنجاح مماثل للغرس مقارنة بالغرسات الموضوعة في العظام الملتئمة. ومع ذلك ، فقد أظهرت زيادة في درجات البلاك ، وعمق التحقيق وتآكل العظام حول الغرسات بعد عام واحد.