

الخلاصة

الخلفية: كثيرا ما يظن أن اليمنيين لديهم عظم سنخي قصير في الفكين، وعند الرغبة بتعويض الاسنان المفقودة يتطلب الأمر وضع غرسات اسنان ذات طول وتصميم خاص (أي غرسات قصيرة ذات شفرات عميقة).

الأهداف: تهدف هذه الدراسة إلى تقييم الثبات الاولي لغرسات الأسنان القصيرة والعميقة الشفرات وتحديد دور تصميم الشفرات العميقة في ثبات الغرسة خلال فترة الشفاء المبكرة بعد الجراحة باستخدام حاصل ثبات الزرع (ISQ) و عزم الادخال (IT)

الطريقة: تم وضع ما مجموعه 20 غرسة ذات شفرات عميقة في الجزء الخلفي للفك السفلي ، حيث كان منها 10 غرسات قصيرة بطول 7 مم (مجموعة الدراسة) و 10 غرسات بطول 11.5 مم (مجموعة التحكم). تم قياس عزم الادخال ITV في وقت الزرع باستخدام مفتاح عزم الدوران اليدوي. و تم أخذ قياسات حاصل ثبات الزرع ISQ باستخدام مقياس Osstell مباشرة بعد وضع الغرسات ، ثم اخذت القياسات في الأ سبوع 2 و 3 و 4 و 5.

النتائج: فيما يتعلق ب- عزم الادخال ITV ، لا يوجد فرق كبير بين أطوال الغرسات. لم يختلف متوسط قيمة حاصل ثبات الزرع ISQ بشكل كبير من الناحية الإحصائية بين النقاط الزمنية (فوري ، الأسبوع 2 ، الأسبوع 3 ، الأسبوع 4 والأسبوع 5) $F = 1.17$ ، $P = 0.3$ ولا يوجد فرق كبير في القيمة بين أطوال الغرسات في الأساس أو الأسابيع التالية. تم التوصل الي ان العلاقة بين ISQ و IT غير مرتبطة بشكل كبير

الاستنتاج: تعتبر الغرسات القصيرة ذات الشفرات العميقة خيار علاجي مقبول بدلا من استخدام الغرسات ذات الطول القياسي في المرضى الذين لديهم عظم سنخي قصير