

السادة المشرفون

الدكتور / خالد محمد علام

أستاذ جراحة الوجه والفكين

كلية طب الفم والأسنان - جامعة القاهرة

الدكتورة / مشيرة محمد عبد اللطيف دهب

رئيس قسم اشعة الفم

كلية طب الفم والأسنان - جامعة القاهرة

الدكتورة / داليا عبد الخاق رضوان

أستاذ مساعد جراحة الوجه والفكين

كلية طب الفم والأسنان - جامعة القاهرة

التقييم الاكلينيكي و الاشعاعي لحبيبات التيتانيوم المسامية على الثبات العظمي لغرسات الاسنان الفورية

رسالة مقدمة الى

كلية طب الفم والاسنان - جامعة القاهرة
توطئة للحصول على درجة الماجستير في جراحة الوجه والفكين

من

الطبيبة / شيماء محسن رفاعي

جامعة القاهرة

كلية طب الفم والاسنان

جامعة القاهرة

٢٠١٣

الملخص العربي

- أجريت تلك الدراسة على ستة مرضى من الإناث لتعويض الضاحك العلوى الأول، وقد تراوحت أعمارهن ما بين ٢٥ إلى ٤٠ سنة. تمت الدراسة لتقييم تأثير حبيبات التيتانيوم (تيجران) على الثبات العظمى للغرسات الفورية عن طريق الفحص الإكلينيكي والإشعاعي.
- خضع المرضى للنوع الفورى من الزرع مع إستعاده أى خلل فى الجدار العظمى وملء الفراغات بين الزرع والجدران العظمي بواسطة حبيبات التيتانيوم ولاحقا تم التحميل المتأخر فوق الزرعات، وقد تم إجراء الجراحات تحت التخدير الموضعي.
- تم التقييم الإكلينيكي لموضع الزراعة بالتحري عن وجود أي إنفتاح في الجرح أو تلوث حول الزرعة، بينما تقييم سبر العمق حول الزرعة فقد تم في وقت الجراحه و ستة أشهر بعد ذلك، أما عن تقييم الحركة فتم يدويا بعد ستة أشهر. تم تقدير ما بعد الجراحة بإستخدام التصوير الإشعاعي الذروي الرقمي المباشر بطريقة التوازي و إستخدام القمع الطويل على الفور، و بفترات لاحقة بعد شهر ثم ثلاثة و ستة أشهر بعد الجراحة.
- أظهر التقييم الأكلينيكي عدم وجود دلائل على انفتاح الجرح أو تلوث حول الزرعة، إضافة لعدم وجود حركة في الزرعات بعد ستة أشهر، ولكن كان هناك ظلال قاتمه فى الأنسجة الرخوه المقابله لمكان حبيبات التيتانيوم، أما فيما يتعلق بسبر العمق فقد إنخفض إنخفاصاً ملحوظاً بعد ستة اشهر. كشفت المتابعة بالتصوير الإشعاعي أنه كان هناك انخفاض ذو دلالة احصائية فى متوسط كثافة العظم بعد شهر، بينما فى الفتره من شهر الى ثلاثة أشهر كان هناك زيادة ذات دلالة إحصائية. وفى الفتره من ثلاثة إلى ستة أشهر كان هناك زيادة فى متوسط كثافة العظم دون دلالة إحصائية، ولكن عندما قورنت بقياسات خط الأساس، فقد أظهرت زياده ذات دلالات إحصائية. أيضاً كشفت المتابعة بالتصوير الإشعاعي أنه لا يوجد أى تغير في معدل فقدان العظم خلال جميع فترات المتابعة.