



جامعة الإسكندرية
كلية طب الأسنان
قسم جراحة الفم والوجه والفكين

تقييم التحميل الفوري للغرسات رفيعة الشفرات لتعويض الاسنان السفلية احادية الجذور
(دراسة إكلينيكية وإشعاعية)

رسالة علمية
مقدمة إلى كلية طب الأسنان – جامعة الإسكندرية
استيفاء للدراسات المقررة للحصول على درجة

الماجستير

في

جراحة الفم والوجه والفكين

مقدم من

نورهان محمد عبد المنعم محمد

بكالوريوس طب وجراحة الفم والأسنان - جامعة الإسكندرية، 2006

2016

المخلص العربي

أجريت هذه الدراسة بهدف تقييم التحميل الفوري للغرسات رفيعة الشفرات المستخدمة لتعويض الاسنان السفلية احادية الجذور. (دراسة إكلينيكية وإشعاعية)

أشتمل البحث على عشرة مرضى من المترددین على العيادة الخارجية بقسم جراحة الفم والوجه والفكين بكلية طب أسنان - جامعة الإسكندرية تراوحت أعمار المرضى ما بين 20 -40 عاماً متوسط 31.6 عام.

تم زراعة غرسات أنى ريدج رفيعة الشفرات وتحميلها مباشرة بعد الغرس بتيجان مؤقتة غيرطابقة مع الاسنان المقابلة لها. ثم بعد 3 أشهر، تم تسليم التيجان النهائية.

تم فحص المرضى إكلينيكيًا للمتابعة بعد العملية مباشرة وبعد شهر ثم بعد 3 و6 أشهر من الجراحة أجريت الدراسات التالية:

1- وجود ألم أو تألم بالضغط أو عدم راحة.

2- وجود تورم أو تلوث أو أي مضاعفات ما بعد الجراحة.

3- وجود حركة في غرسات الأسنان تبعاً لمقياس حركة الاسنان الإكلينيكي.

كما أجريت لهؤلاء المرضى متابعة بالأشعة التشخيصية بعد العملية مباشرة وبعد شهر ثم بعد 3 و6 أشهر من الجراحة. ثم تم نسخ الصور على الحاسب الآلي وحلتت هذه الأشعة باستخدام برنامج إمدج جيه لتقييم مستوى العظم وكثافته حول غرسات الأسنان خلال فترة الدراسة.

وقد أسفر البحث عن النتائج التالية:

أولاً: النتائج الإكلينيكية:

خلال فترة المتابعة، كل المرضى لم يشعروا بالألم أو تألم بالضغط أو عدم راحة بعد وضع الغرسة باستثناء حالة واحدة شعرت بالألم متوسط وعدم راحة في الأسبوع الثالث بعد الغرس.

في حالة واحدة فقط وجد تلوث حول الغرسة مع تقيح وتورم في مكان الجراحة بعد ثلاثة أسابيع من وضع الغرسة وسجلت هذه الغرسة حركة من المستوى الثالث في الشهر الأول من المتابعة. والتي تم اعتبارها حالة فشل وتمت إزالة الغرسة.

ولم تسجل الحالات الأخرى أي نوع من المضاعفات أو الالتهاب أو التورم أو التلوث حول الغرسة خلال فترة الدراسة. وايضا لم تسجل أي من الغرسات الأخرى أي نوع من الحركة طوال فترة التقييم.

ثانياً: نتائج الأشعة:

التقييم الشعاعي بواسطة برنامج التحليل إمدج جيه كشف عن وجود التئام جيد للعظم حول الغرسات خلال فترة الدراسة.

أظهرت نتائج تحليل الأشعة وجود زيادة ذات دلالة إحصائية واضحة في كثافة العظام حول الغرسات طوال فترة التقييم. وظهر متوسط مستوى العظم المحيط بالغرسة زيادة في الفترة من بعد

الغرس مباشرة وحتى الشهر الثالث وكانت هذه الزيادة ذات دلالة إحصائية واضحة؛ ثم اظهر انخفاض من الشهر الثالث وحتى الشهر السادس وهذا الانخفاض لم يكن له مدلول إحصائي واضح.