دراسة إكلينيكية وإشعاعية لتقييم استخدام غشاء التجدد النسيجي الممتص مع مواد ترقيع العظام في شفاء ثقوب كبيرة الحجم في العظام

مقدمة من مقومات الحصول على درجة الماجستير في علاج الجذور

من

الطبيب / محمد ناجح توفيق

بكالوريوس طب الفم وجراحة الأسنان
كلية طب الفم والأسنان
جامعة القاهرة

كلية طب الفم والأسنان
جامعة القاهرة
2010

المشرفون

أ.د / مدحت عبد الرحمن قطايا
أستاذ ورئيس قسم علاج الجذور
كلية طب الفم والأسنان
جامعة القاهرة

أ.م/ جيهان عبد الفتاح عمر
أستاذ مساعد بقسم الأشعة
كلية طب الفم والأسنان
جامعة القاهرة

د/ جيرالدين محمد أحمد
مدرس علاج الجذور
كلية طب الفم والأسنان
جامعة القاهرة

الملخص العربي

استهدفت الدراسة الحالية تقييم استخدام غشاء التجدد النسيجي الممتص مع مواد ترقيع العظام في شفاء ثقوب كبيرة الحجم بالعظام.

أجريت الدارسة على 72 سنة عند 30 مريضا. وقد قدمت الدراسة على النحو التالي:

- **المجموعة (أ):**

ملء الثقوب في عظم الفك. في عظم الفك بمادة ترقيع العظام لعدد 10 مرضى.

- **المجموعة (ب):**

ملء الثقوب في عظم الفك. في عظم الفك بمادة ترقيع العظام مع وضع غشاء التجدد النسيجي الممتص لعدد 10 مرضى.

- **المجموعة (ج):**

لم يوضع في ثقوب عظم الفك أيا من المواد السابق ذكرها.

في صباح يوم الجراحة، تم علاج الجذور لجميع الأسنان المتضررة، والمدرجة للعملية. و تحت
تعقيم آمن، تم عمل العملية الجراحية لاستئصال الكتلة المنغمسة في عظم الفك تحت الأسنان المتضررة، وإرسالها للتحليل الباثولوجي. ثم تم قطع 3 مم من نهاية جذر الأسنان وعمل بها فراغ، لوضع مادة الـMTA حيث أن هذه المادة لها قدرة فائقة على إحكام غلق فراغ آخر الجذر ومنع البكتيريا من الدخول إلى قنوات جذور الأسنان.

قيم نجاح هذه العمليات إكلينيكيا وإشعاعيا حيث كانت تؤخذ صورة إشعاعية قبل

العملية، ثم بعدها مباشرة، ثم بعدها بأسبوعين، ثم شهر، ثم ستة أشهر، لكي يتم تقييم كثافة العظم الذي تكون.

ويمكن تلخيص النتائج كالآتي:

١. استعمال مواد ترقيع العظام مع غشاء التجدد النسيجي الممتص يسرع من بناء العظام ويزيد من كثافتها، مقارنة بباقي المجموعات.

٢. استخدام مادة الـ MTA لحشو الفراغات المنفذة في نهاية جذور الأسنان لها قدرة فائقة على إحكام غلقها ومنع دخول البكتريا أو أي مواد أخرى داخل قنوات جذور الأسنان، مما يساعد على عملية التئام الأنسجة المتضررة، كما لوحظ تكوين أنسجة اللثة بالقرب من المادة المنطقة المستخدم به8ا مادة الـ MTA.

٣. أثبت استخدام الأشعة السينية الرقمية طريقة لقياس كثافة العظام فعالية .