

دراسة بكتيريولوجية معملية للتسرب القمي لقتوات الجذور
المحضرة بنظام النيكل تيتانيوم الدوار رايس والمحشوة
بمادتين مختلفتين

رسالة

مقدمة الى كلية طب الأسنان – جامعة الاسكندرية

ايفاءً جزئياً لشروط الحصول على

درجة الماجستير

فى

العلاج التحفظى

من الطيبة

دارين ممدوح عبد العظيم الشامى

(بكالوريوس طب وجراحة الفم و الأسنان، 2003)

كلية طب الأسنان

جامعة الاسكندرية

2011

المخلص

في هذه الدراسة تم تقييم التسرب البكتريولوجي القمي لقنوات الجذور المحضرة بنظام النيكل نيتانيوم الدوار راييس و المحشوة بطريقة القمع الواحد للحشو بنظام الاكتيف جاتابركا للحشواو بالجاتابركه والمحكم ميتاسيل.

هذه الدراسة قد اجريت على 44 من الاسنان الاماميه للانسان من الفك العلوي و السفلي التي تتميز بان لها قناه جذريه واحده، مستاقيمه و ضيقه. بعد ان تم إزالة تيجان هذه الاسنان، تم تحضير القنوات بنظام نيكل تيتينيم الدور "ريس".

خلال تحضير القنوات إستعملنا مادة الجيد كمزلق و عامل مساعد. إستعمل السوديوم هيبوكلوريد كمحلول الغسيل خلال ختوات التحضير بينما كان محلول الملح اخر غسول للقنوات قبل تجفيف القنوات و حشواها. كما إستعمل القمع الاساسي للحشو بقياس 30 مع درجة إنسيابيه 6% من إحدى المدتين لحشو القنوات. ثم وضعت الاسنان في حاضنه عند درجة حراره 37° مئوية و درجة رطوبه 100% لمدة 48 ساعهز لتحقيق الإقرار الكامل للمحكمز.

بعد ذلك تم إختبار التسرب القمي عن طريق إستعمال موديل ذو غرفه مزدوجه لقياس التسرب البكتيري القمي و كانت بكتريا *Enterococcus faecalis* قد إستعملت كمؤشر للتسربز تم تقييم التسرب البكتيري القمي عن طريق تعافر المراقى في الغرفه السفليه من موديل التسرب البكتيري. تم تسجيل النتائج إسبوعيا لمدة 8 اسابيع. وتم إختبار الزجاجات التي اظهرت تعاقرا مره اخره للتأكد من أن البكتريا التي تسربت هي ال *Enterococcus faecalis* بكتريا.

أظهرت نتائج هذه الرساله ال حشو القنوات بنظام الأكتيف جتابيركه لها تأثير أفضل من الحشو بالميتاسيل مع الجتابيركه من حيث الإحكام القمي حيث أن 20% من مجموعه الإكتيف جتابيركه أظهرت تسربا بينما اظهرت 70% من مجموعت الميتاسيل اظهرت تسربا.