

## دراسة مقارنة معمليه لأربع تقنيات مختلفة لحشو قناة الجذر على الأحكام القمي باستعمال نوعين

### مختلفين من المحكمات

تهدف هذه الدراسة إلى مقارنة أربع تقنيات مختلفة لحشو قناة الجذر ومدى قدرة هذه الطرق الأربعة على الأحكام القمي للجذر القمي باستعمال نوعين مختلفين من المحكمات.

الطريقة الأولى: حشو الجذر بطريقة الكبس الجانبي للجاتا بركا

الطريقة الثانية: الكبس العمودي للجاتا بركا

الطريقة الثالثة: الكبس الجانبي الدافئ باستعمال كابس منشط بالذبذبات فوق الصوتية.

الطريقة الرابعة: الثيرما فيل

وقد تم استخدام نوعين من المحكمات في هذه الدراسة وهم الكلسيويبيمتك والتوب سيل .

استخدم في هذه الدراسة ثمانون سنه أمامية مخلوطة من الفك العلوي ذات جذر واحد وقناة عصب واحد .

وقد تم تقسيم الجذور إلى أربع مجاميع حسب الطريقة المستخدمة لحشو الجذور ثم قسمت كل مجموعه إلى

مجموعتين حسب نوع الاسمنت المستخدم و قد تم غمس الجذور في صبغة الحبر الهندي وذلك لفحص

وقياس مدى إحكام كل طريقه لحشو الجذور ومدى تغلغل الصبغة داخل كل جذر . وقد أسفر البحث عن

النتائج التالية:

إحصائيا ليس هناك فرق في كفاءة الأربع تقنيات لحشو الجذر على الأحكام القمي . وكذلك النوعين من

المحكمات الذي تم استخدامها تساوي في كفاءتهما من حيث الأحكام القمي .

مع ملاحظة إن أقل تغلغل للصبغة كان في المجموعة الثانية تليها الرابعة ثم الثالثة ويكو ن أكثر تغلغل في

المجموعة الأولى.