تأثير MTA وEndosequence على Apexification ومدي التئام ماتحت جذر الأسنان وإصلاح الجذر مع تشكيل جذرغير كامل

بحث مشترك مع زميلين من نفس التخصص
د. كريم جلال عبد القادر
د. هانى سامى صادق
و زميل من خارج التخصص
د. محمد عياد عبد الحميد

مقدمة: ادارة الأسنان الدائمة غير الناضجة مع اللب نخرية تقدم تحدي عظيم للاطباء علاج الجذور. Apexificationهو خيار العلاج المعمول بها، الأمر الذي أدى إلى متكلسة حاجز في ذروة، وبالتالي خلق حالة أكثر ملاءمة لالتقليدية قناة الجذر ملء

السماح للالتكثيف من الطبرخي وسداده قناة الجذر.

مواد وأساليب : أربعة وعشرون اسنان أنياب والقواطع والطواحن العلوية والسفلية السليمة، من اثنين من الكلاب من العمر ١٢ شهرا في كل من هذه الدراسة. يتعرض اللب للامتلأت الأسنان الشمال ب MTA، في حين أن الجانب الايمن تم حقنESRRM .

ثم تم ملي التجاويف بجلاس اينمرا الاسمنت والزجاج المتماثرات الشاردة.

ضحى بالكلاب بعد ٣ أشهر بطريقة نضح حيوي والأسنان أعدت لمعالجة النسيجي منتظم.

تم تقييم العينات من حيث: تشكيل حاجز الأنسجة متكلسة وسمك قمي من الأنسجة التي شكلت وان وجود رد فعل للالتهابات. تم استخدام اختبار T-لتحليل البيانات.

النتائج: لا فروق ذات دلالة إحصائية تم العثور بين ESRRM وMTA بشأن

وجود التهاب وتشكيل لتشكيل الأنسجة متكلسة

والخلاصة: ESRRM لديه القدرة على إحداث كلسي الأنسجة مع خصائص معالجة متفوقة عن MTA