

تقييم الشفاء حول القمة بعد إعادة تكوين أوعية اللب باستخدام PRF القابل للحقن مقابل علاج قناة الجذر الغير جراحى فى الأسنان الناضجة الدائمة المصابة بالتهاب حول الذروة. دراسة سريرية

الغرض من البحث:

كان الهدف من الدراسة الحالية هو تقييم تأثير إعادة تكوين أوعية اللب باستخدام iPRF مقابل علاج قناة الجذر الغير جراحى فى الأسنان الناضجة الدائمة المصابة بالتهاب حول القمة

طريقة البحث:

تم تضمين ٣٠ مريضاً يعانون من التهاب ما حول الذروة المرتبط بالقواطع المركزية الدائمة فى الدراسة. خضعت المجموعة الضابطة (ن = ١٥) إلى معالجة تقليدية لقناة الجذر باستخدام تقنية من التاج لأسفل فى زيارتين باستخدام ضماد داخل القناة بهيدروكسيد الكالسيوم بين الزيارات وتم إجراء الحشو باستخدام تقنية الضغط الجانبي البارد. خضعت مجموعة التدخل (ن = ١٥) لإجراءات تجديدية لعصب السن. تم تنفيذ البروتوكول التجديدي باستخدام ١.٥ ٪ من هيبوكلوريت الصوديوم ومعجون ثنائى المضاد الحيوى داخل القناة لمدة ٣ أسابيع. فى الزيارة الثانية ، تم تحضير iPRF وحقنه داخل قناة الجذر. تم إغلاق الفتحة بمادة MTA متبوعاً بختم مزدوج بمادة glass ionomer و مادة composite. تم إجراء التقييم السريري والشعاعي لمدة ١ و ٣ و ٦ و ٩ و ١٢ شهراً ، وتم إجراء تصوير CBCT بعد فترة متابعة مدتها ١٢ شهراً.

النتائج:

سجلت مجموعة iPRF انخفاضاً فى حجم الآفة أكثر من المجموعة الضابطة. ومع ذلك ، لم يكن الاختلاف ذا دلالة إحصائية حتى الآن ، كان هناك فرق إحصائي كبير بين القياسات قبل الجراحة وبعد العملية الجراحية مع انخفاض كبير فى حجم الآفة داخل مجموعة iPRF.

الخلاصة:

- إن تقنية إعادة تكوين الأوعية الدموية iPRF هو علاج فعال لالتهاب حول القمة فى الأسنان الدائمة ذات القمة الناضجة.