

البحث السادس

تقييم الشفاء حول الذروة بعد إعادة توعية اللب باستخدام حقن PRF مقابل علاج قناة الجذر غير الجراحية في الأسنان الناضجة الدائمة المصابة بالتهاب اللثة حول الذروة. دراسة سريرية

Egyptian Dental Journal. July 2021:Vol. 67; 2663-2672

بحث مشترك مع زميلين في التخصص غير مشتق من رسالة علمية ولم يسبق تقييمه

نبذة مختصرة

- **الهدف من البحث:** كان الهدف من الدراسة الحالية هو تقييم تأثير تقنية إعادة توعية اللب السنّي باستخدام الفييرين الغنية بالصفائح الدموية القابلة للحقن (i-PRF) مقابل العلاج اللبي التقليدي على التئام محيط الذروة للأسنان الدائمة الناضجة المصابة بالتهاب دواعم السن الذروي.
- **المواد والطرق:** تم تضمين مجموعه من ٣٠ مريضاً يعانون من التهاب دواعم السن القمي المرتبط بقواطع مركزية دائمة في الدراسة. خضعت المجموعة الضابطة (ن = ١٥) إلى معالجة تقليدية لقناة الجذر باستخدام تقنية التاج لأسفل في زيارتين باستخدام ضماد داخل القناة بهيدروكسيد الكالسيوم بين الزيارات وتم إجراء السد باستخدام تقنية الضغط الجانبي البارد. خضعت مجموعة التدخل (ن = ١٥) لإجراءات تجديدية. تم تنفيذ البروتوكول التجديدي باستخدام ١.٥ ٪ من هيبوكلوريت الصوديوم وأدوية داخل القناة الهضمية لمدة ٣ أسابيع. في الزيارة الثانية ، تم تحضير i-PRF وحقنه داخل قناة الجذر. تم إغلاق الفتحة بـ MTA متبوعاً بختم مزدوج للوصول عن طريق الشاردة الزجاجية وترميم الراتينج المركب. 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 i-PRF انخفاضاً في 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 في حجم الآفة داخل مجموعة i-PRF.
- **الخلاصة:** إن إعادة تكوين الأوعية الدموية i-PRF هو علاج فعال لالتهاب دواعم السن القمي في الأسنان الدائمة ذات القمة الناضجة.