

الخلاصة

الخلفية:

يوفر الفيبرين الغني بالصفائح الدموية عوامل النمو التي تساعد في التئام الانسجة وتجديدها ومن ضمنها وهو عامل نمو مشتق من الصفائح الدموية له وظائف اساسيه. بيروسين وهو بروتين خلوي يعتبر علامه موثوقه لتجديد الانسجه ويتم اطلاقه بواسطه الاربطه الداعمه للسن والسحاق.

الاهداف:

تهدف هذه الدراسة إلى استكشاف فعالية الفيبرين الغني بالصفائح الدموية في تحسين المعلمات السريرية اللثوية كعامل مساعد للقشور وكشط الجذر ولتقييم PDGF-BB ومستوى Periostin في السائل اللثوي (GCF).

المواد والطرق:

تم تسجيل أربعة عشر مريضاً تم تشخيص إصابتهم بالتهاب دواعم السن وتلبية معايير الاشتمال في هذه الدراسة. كان تصميم الدراسة الحالية هو تجربة سريرية عشوائية لتقسيم الفم. تم اختيار اثنين من الجيوب اللثوية المقابلة بعمق 4-6 مم في كل مريض بإجمالي 28 موقعاً (14 اختباراً و 14 تحكماً). تم تسليم معلومات مفصلة عن الدراسة لجميع المرضى المعينين الذين اعترفوا ووقعوا اتفاقية للمساهمة في الدراسة. تم تخصيص المواقع في كل مشارك بشكل عشوائي إما في مواقع التحكم أو مواقع الاختبار. في مواقع التحكم ، تم تنفيذ المقياس التقليدي وتخطيط الجذور فقط. في مواقع الاختبار ، تم تطبيق طريقة القياس والتخطيط الجذر وPRF. تم قياس معلمات اللثة السريرية ومستويات PDGF-BB وperiostin في GCF في زيارات الاسترجاع الأساسية و 1 و 3 أشهر.

النتائج:

أدى التطبيق الغير الجراحي للفيبرين الغني بالصفائح الدموية كعامل مساعد في إجراء التحجيم وتخطيط الجذر إلى تحسين معايير اللثة السريرية بشكل كبير من خلال رفع في مستويات السائل الحزامي اللثوي PDGF-BB وperiostin. علاوة على ذلك ، يعتبر تقليل وقت العلاج وتقليل انزعاج المريض وآلام ما بعد الجراحة من المزايا الرئيسية للتقنية المقدمة.