

## دراسة مقارنة لتقييم شدة الألم بعد علاج الجذور الغير الجراحي لقناة وإعادة توعية اللب في الأسنان النخرية الناضجة.

### الهدف من البحث:

الهدف من هذه الدراسة هو مقارنة شدة الألم بعد علاج الجذور غير الجراحي لقناة الجذر وإجراءات إعادة التوعي في الأسنان النخرية الناضجة.

### طريقة البحث:

- تم تقسيم ٢٤ مشاركًا بالغًا لديهم ٣٠ سنًا أمامية نخرية ناضجة بشكل عشوائي إلى مجموعتين وفقًا لطريقة العلاج ؛ المجموعة الضابطة: علاج قناة الجذر غير الجراحي ؛ مجموعة التدخل: تقنية إعادة تكوين الأوعية الدموية للجلطة الدموية.
- في الزيارة الأولى للمجموعتين ، سجل جميع المرضى مستوى الألم لديهم قبل الجراحة باستخدام مقياس التصنيف العددي (NRS).
- تم إجراء التحضير الميكانيكي باستخدام نظام ProTaper Universal Ni Ti حتى ملف # F4.
- تم تحضير عجينة مزدوجة من المضادات الحيوية (DAP) وحقنها وتم إغلاق التجويف مؤقتًا في الزيارة الثانية ، بعد ثلاثة أسابيع ، تم توزيع المرضى حسب التوزيع العشوائي.
- تم قياس درجة الألم العفوي بعد الجراحة باستخدام NRS بعد ٦ و ١٢ و ٢٤ و ٤٨ ساعة.

### النتائج:

اختبار t مستقل بين المجموعتين ؛ أظهر فرق معنوي كبير ، قيمة  $p < 0.05$  في ٦ و ١٢ و ٢٤ ساعة بعد الجراحة بينما في ٤٨ ساعة لم يكن هناك فرق معنوي بين المجموعتين ، قيمة  $p > 0.05$ .

### الخلاصة:

نتج عن تقنية إعادة تكوين الأوعية الدموية قيم ألم أعلى بشكل ملحوظ في ٦ ، ١٢ ، ٢٤ ساعة بعد الجراحة مقارنةً بعلاج قناة الجذر غير الجراحية.