

الأرتيكن مقابل الليدوكائين في التخدير الارتشاح الشدقي المنفرد لخلع الأسنان الأمامية في الفك السفلي. دراسة سريرية
عشوائية محكمة بتقسيم الفم

Haytham Al-Mahalawy, Yehia El-Mahallawy, Hams H. Abdelrahman and **Shaimaa Mohsen Refahee**

BMC Oral Health Journal

Volume 23, 604, 28 August 2023

الملخص العربي

الغرض: التحقق من مدى فعالية التخدير الارتشاحي الشدقي المنفرد بنسبة 4% من مادة الأرتيكن مقابل 2% من الليدوكائين في خلع الأسنان الأمامية للفك السفلي دون حقن لساني إضافي.

المرضى والطرق: تم تنفيذ دراسة سريرية مستقبلية عشوائية محكمة بتقسيم الفم. تم تضمين المرضى البالغين الأصحاء الذين يسعون إلى استخراج الأسنان الأمامية الفك في هذه الدراسة. قلع الأسنان تم تقسيمهم عشوائياً إلى مجموعتين متساويتين، حيث تم خلع سن أمامية بالفك السفلي باستخدام ارتشاح شفوي انفرادي إما بنسبة 4% أرتكائين (مجموعة الدراسة) أو ليدوكائين 2% (مجموعة المراقبة). وبعد 14 يوماً، تم خلع السن الأمامي الآخر للفك السفلي باستخدام المخدر الموضعي الآخر. تم اختيار عامل التخدير الذي تم حقنه في الجلسة الأولى بطريقة عشوائية. بعد 5 دقائق من حقن المخدر الموضعي، تم خلع السن، وطلب من كل مريض تسجيل شدة ألم الخلع باستخدام المقياس التناظري البصري (VAS).

النتائج: تم تضمين واحد وثلاثين مريضاً في الدراسة. تم إثبات فعالية الحقنة الشفوية الواحدة لاستخراج الأسنان الأمامية للفك السفلي من خلال حقيقة أن أيّاً من المرضى في الدراسة أو المجموعة الضابطة لم يحتاج إلى إعادة إعطاء التخدير الموضعي. كان متوسط المقياس التناظري البصري VAS للتحكم في الألم أثناء قلع الأسنان 0.93 ± 1.16 لمجموعة الأرتيكن و 1.71 ± 0.90 لمجموعة الليدوكائين. أظهرت درجة الألم انخفاضاً ملحوظاً إحصائياً في مجموعة الأرتيكن مقارنة بتلك الموجودة في مجموعة الليدوكائين ($P = 0.017$).

الاستنتاجات: على الرغم من أن تأثيرات التخدير بواسطة الارتشاح الشدقي المنفرد للأرتيكن 4% واليدوكائين 2% لاستخراج الأسنان الأمامية للفك السفلي كانت قابلة للمقارنة، إلا أن استخدام الأرتيكن 4% سيكون له نتائج أكثر فعالية ويمكن التنبؤ بنجاحها.