

تأثير اضافة الميلا تونين موضعيا بعد إزالة اضراس العقل المدفونه من الفك السفلي

Shaimaa Mohsen Refahee, Inass Aboulmagd, Reham Ragab, **Omniya Abdel Aziz**, Walaa Abd el Aty Ahmed, and **Alshaimaa Ahmed Shabaan**.

Journal of Oral and Maxillofacial Surgery
Volume 81, Issue 5, January 2023

الملخص العربي

الغرض: كان الغرض من هذه الدراسة هو قياس ارتباط تطبيق الميلا تونين في تجويف الضرس الثالث الفك السفلي مع النشاط العظمي والتأثيرات المضادة للالتهابات.

الطريقة: هذه التجربة تتألف من المرضى الذين طلبوا إزالة الضرس الثالث للفك السفلي المتأثر. تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين على النحو التالي: مجموعة الميلا تونين (19)(3) ملغ من الميلا تونين إلى 2 مل من 2 ٪ هيدروكسي إيثيل السليلوز جل (كان معبأ في المقبس) ومجموعة الدواء الوهمي (2 مل من 2 ٪ هيدروكسي إيثيل جل السليلوز كان وضعها في المقبس). كانت النتيجة الأولية هي كثافة العظام ، وتم قياسها باستخدام وحدة Hounsfield مباشرة بعد الجراحة وبعد 6 أشهر. تضمنت متغيرات النتائج الثانوية مستوى osteoprotegerin في الدم (Ng / ml) الذي تم قياسه فوراً ، 4 أسابيع و 6 أشهر بعد الجراحة. كانت مقاييس النتائج السريرية الأخرى هي الألم بالمقياس التناظري البصري ، وفتح الفم القصوي (مليمتر) ، والتورم (المليمتر) الذي تم تقييمه على الفور ، بعد العملية الجراحية بأيام 1 و 3 و 7.

النتائج: تم تسجيل 38 مريضاً (25 أنثى و 13 ذكراً) بمتوسط عمر 27 عامًا في الدراسة. لم يكن هناك دلالة إحصائية في كثافة العظام لوحظ في كلا المجموعتين . بدلاً من ذلك ، كانت هناك تحسينات ذات دلالة إحصائية في مستويات osteoprotegerin (في الأسبوع 4) ، فتحة الفم القصوي (في اليوم الأول) ، والتورم (في اليوم 3) في مجموعة الميلا تونين مقارنة بتلك الموجودة في المجموعة الثانية . أظهرت قيم الألم تحسناً ذا دلالة إحصائية طوال فترة المتابعة في مجموعة الميلا تونين مقارنة بمجموعة الدواء الوهمي .

الاستنتاجات: النتائج تدعم التأثير المضاد للالتهابات للميلا تونين في تقليل مقياس الألم والتورم. علاوة على ذلك ، يلعب دوراً في تحسين فتحة الفم القصوي من ناحية أخرى ، لا يمكن الكشف عن النشاط العظمي للميلا تونين.