

## البحث الرابع

تقييم نشاط العضلات الماضغة باستخدام التخطيط الكهرومغناطيسي للعضلات بعد البذل المفصلي للمفصل الصدغي

بحث منفرد

لم يسبق تقييمه

منشور في المجلة المصرية لطب الأسنان ، مجلد (63) رقم (4) 2017

### الملخص العربي

**الغرض:** كان الهدف من هذه الدراسة هو قياس نشاط العضلات الماضغة عن طريق التخطيط الكهرومغناطيسي للعضلات قبل وبعد البذل المفصلي للمفصل الصدغي في المرضى الذين يعانون من اضطرابات الصدب الفكي. **المواد والطرق:** ضمت مجموعة الدراسة ١٢ مريضاً يعانون من ألم احادي الجانب بالمفصل الفكي الصدغي ، في هذه المجموعة ، تم إجراء التحليل الكهرومغناطيسي للعضلات الماضغة قبل وبعد أربعة أسابيع من إجراء البذل المفصلي للمفصل الصدغي. تضم المجموعة الحاكمة الصحية ٦ متطوعين دون أي علامات أو أعراض اضطرابات المفصل الفكي الصدغي. تم إجراء التحليل الكهرومغناطيسي للعضلات الماضغة ومقارنته مع مجموعة الدراسة.

**النتائج:** المقارنة بين القيم الكهرومغناطيسية للجانب المصاب في مجموعة الدراسة قبل وبعد البذل المفصلي أظهرت أن الاتساع فقط أثناء الاطباق المعتدل قد أظهر اختلافات جوهرية بعد أربعة أسابيع. كانت الاختلافات في جميع المعايير الأخرى غير ذات دلالة إحصائية.

**الاستنتاجات:** بعد القيام بعملية البذل المفصلي، تم تحقيق تحسن واضح في النتائج السريرية، ولكن تحسن وظيفة العضلات كان جزئي فقط وذلك بعد القياس بواسطة التخطيط الكهرومغناطيسي السطحي. يعتبر التخطيط الكهرومغناطيسي السطحي بمثابة تقنية بسيطة غير اجتياحية لرصد نتائج العلاج على نشاط العضلات في المرضى الذين يعانون من اضطرابات الصدب الفكي. تحليل التخطيط الكهرومغناطيسي السطحي لتشخيص اضطرابات الصدب الفكي ليست محددة ، لأن قيم التخطيط الكهرومغناطيسي قبل وبعد البذل المفصلي للمفصل الصدغي كانت في نطاق القيم الطبيعية للمجموعة الضابطة.