**المستخلص عربي :**

لقد تمت دراسة عضلات الماسيتر بآلالكتروميوجراف وذلك بعد تثبيت وتوحيد جميع العوامل المؤثرة على تلك الدراسة .

ولقد تمت مقارنة طول الفترة الصامتة لعضلات الماسيتر بين الاشخاص الاصحاء والمرضى المصابون بألاختلال الوظيفي في المفصل الفكي الرأسي وذلك قبل وبعد العلاج بالكهرباء .

لقد أوضحت نتائج البحث أن الفترة الصامتة لعضلات الماسيتر طويلة في المرضى المصابون بأخلال الوظيفي في الفكي الرأسي وفي جميع الحالات عادت الفترة الصامته إلى معدلها الطبيعي بعد العلاج بالكهرباء .

**Abstract:**

N\A