

## البحث الرابع: الملخص العربي

تقييم باستخدام التصوير المقطعي الثلاثي الابعاد باستخدام الاشعة المقطعية مخروطية الشعاع للمتغيرات قياس الراس بين عينات مرضى الشفة والحنك المشقوق (الارنبية) المصريين الذين لم يخضعوا لعمليات جراحية.

ايمن رؤوف خليفة و انجي علي عبد الحليم

سلام الملخص

**الاهداف:** تقييم القياسات الدماغية والقحفية الوجهية في مرضى الشفة والحنك المشقوقين من جانب واحد والثنائي والتحقق في تأثير هذه القياسات في المرضى مرحلة النمو ومرحلة اللا-نمو باستخدام برنامج التصوير بالاشعة المقطعية ثلاثية الابعاد مخروطية الشعاع ومقارنتها بافراد سليمة بعينة من السكان.

**اعداد و عينة من السكان:** اجريت الدراسة بأثر رجعي في قسم الاطفال وتقويم الأسنان، جامعة 6 أكتوبر . وشملت عينة الدراسة من جانب واحد والثنائية 36 مريض في مرحلة النمو)الذين تتراوح اعمارهم بين 6-17 عام( و 24 مريض بعد مرحلة النمو) تتراوح اعمارهم بين 18-40 عام(. ضمت المجموعة الضابطة 60 شخصا غير مرضيه بالشفة والحنك المشقوق.

**الطرق:** تم الحصول علي قياسات السيفالوميترية باستخدام الاشعة المقطعية مخروطية الشعاع وتم تقييم جميع القياسات من قبل اختبار مان لتوضيح الاختلافات بين عينات الدراسة.

**النتائج:** كان هناك فرق احصائي كبير بين المجموعة في مرحلة النمو ثنائية الشق و المجموعة الضابطة في بعض القياسات، وكان هناك فرق احصائي كبير بين المجموعة في مرحلة النمو احادية الشق والمجموعة الضابطة في بعض القياسات الاخرى، بينما كان هناك فرق احصائي كبير بين المجموعة بعد المرحلة النمو ثنائية الشق والمجموعة الضابطة في مرحلة بعد النمو في كثير من القياسات. وفرق احصائي كبير بين المجموعة بعد مرحلة النمو احادية الشق والمجموعة الضابطة بعد مرحلة النمو في بعض القياسات حيث ان القيمة كانت هامة (05.0).

**الاستنتاج:** دراستنا تبين أن هناك زيادة كبيرة في طول الفك السفلي في مرضى الشفة والحنك المشقوق من الجانبين(ثنائي) في كل من مرحلة النمو وبعد مرحلة النمو اكثر من مرضى الشفة وحنك المشقوق من جانب واحد . كما ان في مرضى الشفة والحنك المشقوق من جانب واحد في مرحلة النمو كان هناك انخفاض في ارتفاع الوجه العلوي وفي مرضى مرضى الشفة والحنك المشقوق من الجانبين(ثنائي)