

البحث السابع

تقييم ثلاثي الأبعاد للمفصل الصدغي الفكي بعد استخدام جهاز قناع الوجه ؛ دراسة سريرية مستقبلية.

الملخص العربي

هدف الدراسة: أجريت هذه الدراسة لتقييم التغيرات ثلاثية الأبعاد في المفصل الفكي الصدغي بعد إطالة الفك العلوي باستخدام قناع الوجه.

المواد والطرق: تم تضمين ثمانية عشر مريضاً متنامياً (تراوحت أعمارهم بين 8-11 عاماً) في الدراسة الحالية. أظهر جميع المرضى سمات الهيكل العظمي من الدرجة الثالثة بسبب قصور الفك العلوي.

تم استخدام قناع وجه من النوع الصغير لجميع المرضى وتم ربطه داخل الفم بجهاز شفوي لسان ثابت

من خلال المطاطية الفائقة. تم إجراء فحص الأشعة المقطعية المخروطية لكل مريض من قبل

الصدغي الفكي (D) بدء العلاج وبعد 10 شهور. ثلاثي الأبعاد (3)

تضمنت قياسات المفصل: (1) ميل خط الحفرة الأمامية ، (2) ميل خط الحفرة الخلفي ،

مساحة المفصل الأمامي ، (4) مساحة المفصل الخلفي ، (5) مساحة المفصل الإنسي ، (6) (3) مساحة المفصل الفائقة.

النتائج: فيما يتعلق بمساحة المفصل الأمامي: تم إجراء القياسات بعد استخدام جهاز قناع الوجه

، بينما فيما يتعلق بمساحات المفصل الخلفية ($P < 0.05$) أعلى بكثير من ذي قبل (مثل) والمتفوقة:

($P < 0.05$) كانت القياسات بعد استخدام جهاز قناع الوجه أقل بكثير من ذي قبل (مثل)

الخلاصة: علاج قناع الوجه لاستئصال الفك العلوي في علاج الهيكل العظمي من الدرجة

الثالثة

ينتج: 1- انخفاض في كل من الفراغات الخلفية والعلوية مع زيادة في المفصل الأمامي
المساحات المشتركة. 2- إعادة تشكيل العظام في الحفرة الحقانية تسبب إزاحة للأعلى
وللخلف من اللقمة.