

## البحث الرابع

تقييم مجرى الهواء البلعومي في مرضى الشفة المشقوقة والحنك البالغين من جانب واحد باستخدام الطرق ثلاثية الأبعاد.

### الملخص العربي

#### هدف

كان الهدف من هذه الدراسة هو إنشاء

خصائص مجرى الهواء البلعومي في الشق عند البالغين

، ومقارنتها مع البالغين العاديين (CLP) موضوعات الشفة / الحنك

الموضوعات التي تستخدم شعاع مخروطي ثلاثي الأبعاد محسوبة

(D CBCT صور التصوير المقطعي 3).

#### المواضيع وطرق

تتألف العينة من عناصر تحكم (ن = 15) وبالغ

موضوعات الشفة المشقوقة / الحنك المشقوق من جانب واحد (ن = 15). سبعة وثمانون

#### عملية مسح

من المجموعتين تم تحليلها. مجموعه من D CBCT المستمدة من 3

تم قياس مجرى الهواء ومجموعة المتغيرات الحجمية

وقياسات المعالم CBCT تم ترميز عمليات المسح

Dolphin 3D Imaging تم تحديدها وقياسها باستخدام برنامج

(Patterson Dental Supply ، Chatsworth ، Calif.) الخادم (الإصدار 11.7 ؛

#### نتائج

أظهرت جميع القياسات الحجمية لمجموعة الشقوق

انخفاض حجم إجمالي كبير في تجويف الأنف والبلعوم الأنفي  
، البلعوم ، البلعوم السفلي وحجم مجرى الهواء الكلي من  
مجموعة التحكم.

### استنتاج

أصغر البلعوم الأنفي CLP كان لدى البالغين من جانب واحد  
المعلومات المتعلقة بالمواضيع البالغين العادية.