# تقييم درجه وضوح الكلام والعوامل الموضوعيه والحسيه المؤثره عليها بعد عمليه استئصال الحنجره فوق الغضروف الحلقى

رساله مقدمه من

**الطبيبه/ رحاب عبد الحفيظ بهى الدين زيتون**

للحصول على درجه الماجيستير فى امراض التخاطب

**تحت اشراف**

**أ.د/ محمجد صادق رفاعى**

استاذ ورئيس قسم الاذن والانف والحنجره

كليه الطب_جامعه القاهرة

**أ.د/ عزة عادل عزيز**

استاذ امراض التخاطب

قسم الاذن والانف والحنجره

كليه الطب _ جامعه القاهرة

**د/عماد اسكندر حبيب**

مدرس امراض التخاطب

قسد الاذن والانف والحنجره

كليه الطب_جامعه القاهرة

جامعه القاهره

2011

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الملخص العربى

الاستئصال الحنجرى الجدزئى فوق الغضروف الحلقى هو الخيار الرئيسى والبديل المحتمل لاستئصال الحنجره الكلى والعلاج الاشعاعى فى علاج سرطان الحنجره ولها ميزه عنصر التحكم فى انتشار عوده الورم بمعدل اكثر من ثمانين بالمئه كما يسمح بالحفاظ على الوظائف الفسيولوجيه للحنجره من بلع وتنفس من دون الحاجه الى فتح القصبه الهوائيه يشكل دائم وتعتمد الجراحه على مفهوم ان الوحده الوظيفيه التشريحيه للحنجره هى الوحده الحلقيه الطرجهاليه ( الغضروف الطرحجهالى و العضلات الحلقيه الطرجهاليه الخلفيه والعصب الحنجرى العلوى والعصب الحنجرى المرتد) وبالتالى فان الحفاظ على وحده واحده سليمه والغضروف الحلقى هو الحد لادنى الضرورى لتنفيذ العمليه بنجاح .

جوده الصوت بعد الجراحه مساله هامه يمكن ان تؤثر على قرارات العلاج المتعلقه بالمرضى الذين يعانون من سرطان الحنجره دائما ما يتم تغير الصوت بعد الجراحه. ويسبب تغير الصوت درجات تختلف من مريض الى اخر.

ومن الصعب حاليا تحديد الارتباطات بين كفاءه الصوت والشكل التشريحى بعد الجراحه.

ويوجد عدد قليل جحدا من الدراسات التى تركزت على جوده الصوت ودرجه وضوح الكلام بعد الجراحه.

وقد تم تصميم هذه الدرسات لتقييم تاثير الجراحات على المرضى خلال الحياه اليوميه والاتصال الشفهى ,

تم اختيار ماده الاختبار بطريقه تشبه مواقف الحياه الحقيقيه من خلال خطاب المحادثه العفويه ولم يكن ذلك من خلال قراءه مقاطع ثابته او قائمه كلمات ثابته لان كلا منهم لا تعكس حقيقه انشطه التخاطب اليومى.

تقييم القدره الصزوتيه للحنجره المتبقيه لابد من اعاده بحثها من جديد نظرا لتغير فسيلوجيه وتشريح الحنجره بعد العمليه الجراحيه فى الواقع الحنجره المتبقيه تنتج اشاره صوتيه غنيه بالاضواء لايمكن تقيمها مثل الثوت الطبيعى بالقياسات التقليديه.

هناك علاقه طرديه بيد درجه تقييم المستمع العادى لوضوح الكلام فى الرضى بعد العمليه وما يلى : اغلاق المزمار وحركه الطرجهالى وانخفاض مستويات الضوضاء فى الصوت ومستوى وتيره التحدث وبينما كان هناك وجود لعلاقه سلبيه مع متوسط طاقه الكلام.

ضد المتوقع لم تتاثر قيم التحليل الصوتى للحروف العربيه ولم يكن لها تاثير كبير على درجه وضوح الكلام.

وهذه الدراسه اثبتت ان درجه وضوح الكلام بعد عمليه الاستئصال الحنجره فوق الغضروف الحلقى لا تختلف الكثير عن درجه وضوح الكلام فى الاشخاص الطبيعيون وذلك من وجهه نظر المستمع العادى والمحترفوذلك على الرغم من وجود بحه صوتيه فى اصوات المرضى بعد العمليه.

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

لا تتاثر الحياه اليوميه للمرضى بنتائج العمليه ويستطيعون التخاطب بشكل طبيعى بعكس حالات الاستئصال الكلى للحنجره.

يجد اعاده تقييم الصوت والكلام بعد العمليه بمقاييس جديده تناسب الصوت البديل الناتج عن تركيب تشريحى يختلف عن الحنجره الطبيعه .

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner