

Voice outcome after laryngectomy

Ahmed Hslmy Ahmed Hashem

تقع الحنجرة تحت اللسان وفوق القصبة الهوائية، موازية الفقرات العنقية من 4 إلى 6، و هي تتكوّن من 9 من الغضاريف (3 فردى: لسان المزمار، درقي و الحلقاتى) و3 أزواج: مثل الغضروف ذو القرون الصغيرة ، والمسماري)، ترتبط سويًا بالأربطة وتتحرك بالعضلات. و هي تتصل بالغشاء المخاطي: علويًا بالبلعوم وسفليًا بالقصبة الهوائية. الأحبال الصوتية تتكون من 3 طبقات: - الغشاء المخاطي: الظهارة والطبقة السطحية من الصفيحة الرباط: الطبقات المتوسطة والعميقة من الصفيحة. العضلة: عضلة المنطقة الواصلة بين البلعوم و المرئ ذات أهمية كبيرة فى الكلام بعد عملية استئصال الحنجرة و هي تقع موازية للفقرات العنقية من 3 الى 6 , و تتكون من عضلتين من البلعوم و المرئ , و الصوت الناتج عن اهتزاز هذه المنطقة يأتي من الهواء القادم من المرئ أو الرئتين مما يؤدي الى حدوث الصوت بعد استئصال الحنجرة. ان تأثير سرطان الحنجرة على حياة المريض بطرق معالجته المختلفة يترك كما كبيرا من المشاكل تغير حياة المريض تغييرا تاما . المشاكل التي تُؤثر على حياة المرضى على شكل تغييرات في المزاج، مشاكل العودة للعمل، مشاكل الكلام، العلاقات الإجتماعية، مشاكل المظهر الجديد للمريض ، قلة الدعم العائلي و قلة النشاطات الجنسية. ان مدى انتشار و درجة تقدم سرطان الحنجرة يحددان الى مدى بعيد طريقة العلاج، سواء كانت علاجا جراحيا او غيره , وايضا عملية اعادة تأهيل المرضى بعد العلاج. لذلك فالكشف المبكر عن الاصابة بسرطان الحنجرة يؤدي الى استئصال جزئى للحنجرة والتقليل من مضاعفات الاستئصال الكامل للحنجرة. المضاعفات التى تنتج عن الاستئصال الكامل تؤدي الى تغييرات نفسية شديدة على المريض و المحيطين به جراء فقد طريقة الاتصال عن طريق الكلام وايضا نظام الأكل للمريض. طرق إعادة تأهيل الصوت للمرضى تتضمن الأتى:- الكلام عن طريق المرئ- استعمال الحنجرة الكهربية- الكلام عن طريق صمام الكلام لذلك فالهدف من هذه الدراسة هو اجراء دراسة مقارنة للتغيرات الصوتية لمرضى اجريت لهم عمليات إستئصال جزئى او استئصال كامل للحنجرة. تم تقسيم المرضى الى ثلاث مجموعات حسب طريقه الكلام بعد العملية و برنامج التأهيل المعد لكل مجموعته, الى جانب مجموعه رابعه من المتطوعين الطبيعيين للمقارنه مع مجموعات المرضى. • المجموعه الاولى (6) : استئصال كامل للحنجرة (الكلام عن طريق المرئ) (تم تعليم المرضى الكلام عن طريق المرئ). • المجموعه الثانيه (6) : استئصال كامل للحنجرة (الكلام عن طريق صمام الكلام (provox) (تم تعليم المرضى طريقه استعمال الصمام و التعامل معه). • المجموعه الثالثه (7) : استئصال جزئى للحنجرة (الكلام عن طريق الأجزاء المتبقية من الحنجرة). • المجموعه الرابعه (6) : متطوعين طبيعيين. بعد خضوع المرضى لبرنامج للتأهيل لم ينجح الا مريض واحد من المجموعه الأولى فى الكلام عن طريق المرئ و باقى المرضى فشلوا فى تعليم هذه الطريقه. لذا اصبح المرضى الآن 14 فقط (الكلام عن طريق المرئ مريض واحد , الكلام عن طريق صمام الكلام (6) مرضى , الكلام عن طريق الأجزاء المتبقية للحنجرة (6) مرضى. بعد ذلك تم عمل تحليل للصوت لكل المرضى و المتطوعين . بعد عمل الفحص و التحليل الصوتى للمرضى وجد أن نتائج تحليل الصوت لمرضى المجموعه الثالثه (الأجزاء المتبقية من الحنجرة) أفضل فى كثير من نقاط تحليل الصوت من المجموعه الثانيه (الكلام عن طريق صمام الكلام provox) (بعد استبعاد المجموعه الأولى لفشل المرضى فى تعليم الكلام عن طريق المرئ).