

التقييم الوظيفي لنتائج الصوت بعد جراحات الغدة الدرقية: التغيير في مؤشر شدة البحة الصوتية مقابل مؤشر الإعاقة الصوتية في الفترة ما

بعد العملية

توطئة للحصول علي درجة الماجستير في امراض التخاطب

رساله مقدمه من

الطبيبة/ مروة ربيع عبد الله الماوي

بكالوريوس الطب والجراحة

تحت اشراف

أ. د. حسام الدسوقي

أستاذ امراض التخاطب

كلية الطب- جامعة القاهرة

أ. د. حسام عبدالغفار

أستاذ امراض السمع واللاتزان

كلية الطب- جامعة الفيوم

د. آية الله شيخاني

أستاذ مساعد امراض التخاطب

كلية الطب- جامعة القاهرة

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠١٩

الملخص العربي

تعتبر امراض تضخم الغده الدرقيه من الأمراض الشائعة في محافظه الفيوم وذلك نتيجة لنقص اليود في الطعام وذلك يزيد من نسبه عمليات استئصال الغده الدرقيه بها. و تقوم عمليات الغده الدرقيه علي استئصال كلي او جزئي للغده الدرقيه ويخضع لهذه العمليات المرضى الذين يعانون من فرط نشاط الغده او تضخم الغده خاصه المصاحب بصعوبة في البلع والتنفس.

ويوجد العديد من المضاعفات المصاحبة لهذه العملية والتي تتضمن اهمها قصور في افرازات الغده واصابه (شلل) العصب الحنجري والذي ينتج عنه تغير في الصوت (بحه صوتيه) . ويعتمد تغير الصوت بنسبه كبيره علي اصابه العصب الحنجري ولكنه ليس السبب الوحيد اذ من الممكن ان يحدث تغير للصوت نتيجة لأسباب غير عصبية .

مؤشر الإعاقة الصوتية (VHI) عبارة عن استبيان ذاتي يتم تقييمه ذاتياً لتقييم الإعاقة الصوتية للمرضى. وهو يتألف من ثلاثة مجالات بما في ذلك الجوانب الوظيفية والجسدية والحسية لاضطرابات الصوت ويتم ملء هذا الاستبيان من قبل المرضى أنفسهم بغض النظر عن نوع اضطراب الصوت في خمس نقاط لكل عنصر (من 0 = أبداً إلى 4 = دائماً). المرضى الذين يعانون من اضطراب الصوت الحاد سوف يكتسبون مجموع درجات اعلي VHI. إنها أداة صالحة وموثوقة لتقييم الإدراك الذاتي للإعاقة الصوتية للمريض.

يعد مؤشر شدة البحة الصوتية (DSI) مقياساً متعدد المراحل مفيداً وقابل للتطبيق بسهولة في الممارسة السريرية لإجراء تقييم موضوعي لجودة الصوت .يعد مؤشر شدة البحة الصوتية للأصوات العادية الإدراكية تساوي +5 وللأصوات شديدة البحة - 5. كلما كان مؤشر المريض أكثر سلبية ، كلما كانت الجودة الصوتية له أسوأ.

يقيس كل من DSI و VHI كل جوانب الصوت المختلفة ويكملان بعضهما البعض.

والهدف من هذا البحث هو التقييم الوظيفي لنتائج الصوت بعد جراحات الغدة الدرقية وذلك لتحديد البرنامج العلاجي وتحسين جوده الحياه لهؤلاء المرضى .

وقد تم تقييم كل مريض قبل وبعد العملية من حيث :

- التاريخ المرضي
- قياس مؤشر الإعاقة الصوتية VHI
- الفحص الطبي للمريض وذلك باستخدام المنظار الحنجري
- تحليل الصوت وذلك باستخدام جهاز CSL والذي تستخدم نتائجه في قياس مؤشر شدة البحة الصوتية .

تشير البيانات في هذه الدراسة إلى أن جودة الصوت تدهورت بعد عملية الغدة الدرقية، سواء بشكل شخصي أو موضوعي ، حتى في حالة عدم وجود شلل في التنيات الصوتية ، وهذا أمر مهم في تقديم المشورة للمرضى قبل الجراحة قبل استئصال الغدة الدرقية. وبعد احتماليه وجود شلل في التنيات الصوتية أعلى في المرضى الذين يعانون من سرطانات الغدة الدرقية الكبيرة وفي المرضى الذين يخضعون لاستئصال كلي للغدة الدرقية.