

أستاذ المقياس: بن شخشوخ أسماء

المستوى: السنة أولى ماستر
التخصص: أمراض اللغة والتواصل
السداسي: الأول

الإجابة النموذجية لمقياس أمراض الصوت

السنة الجامعية: 2024-2023

القسم الأول من الاختبار:

1-تحتوي الحنجرة تشريحيا على عدة أجزاء، هي:

الغرايف (الدرقي، الحلقي، لسان المزمار، الطرجهالي، الاسفيني)

الأغشية (داخلية، وخارجية)

عضلات الحنجرة (داخلية، وخارجية)

الأوتار الصوتية

الأعصاب/العصب الحائر (5نقاط)

2-تحدد الخصائص الصوتية التالية على النحو التالي:

الطبقة الصوتية: مدى ارتفاع صوت الفرد وانخفاضه بالنسبة للسلم الموسيقي.

النعمة: ارتفاع الصوت وانخفاضه أثناء الكلام، فهي الطابع الذي يتصف به صوت الإنسان حسب ما يتماشى مع حالته من جهة، ومتطلبات استعمالته من جهة أخرى.

السبب الجوهرى في اختلاف الأصوات في الشدة هو: اختلاف سعة اهتزاز طبقة الهواء بجوار الأذن.
(3نقاط)

3-الاضطرابات التي تمس خاصية الطبقة الصوتية هي:

الفواصل في الطبقة الصوتية: التي تتمثل في التغيرات السريعة غير مضبوطة في طبقة الصوت أثناء الكلام.

الصوت المرتعش (اهتزازي)

الصوت الرتيب: الصوت الذي يسير على وتيرة واحدة في جميع أشكال الكلام. (3نقاط)

4-يمكن للمختص الأورطفوني تقييم المدة الصوتية من خلال:

متواصلة: نموذج صائت واحد طويل، والاستمرار في ذلك مع ضبط تنفس جيد، والمحافظة على

استقرار أو ثبات في شدة الصوت وطبقته.

قصيرة / مختصرة: نموذج مقطع لفظي أو أكثر قصير.

متنوعة: نموذج لسلسلة مقاطع لفضية منطوقة مع خصائصها الايقاعية. (3نقاط)

القسم الثاني من الاختبار:

تحليل الحالة 1:

1- أصل الإصابة عضوية، إذ تعاني الحالة من اضطراب صوتي يعرف باسم شلل الوتر الصوتي والذي يصنف ضمن اضطرابات الصوت العضوية.

يعرف على أنه عدم القدرة على تحريك العضلات التي تتحكم بحركة الأوتار الصوتية. (2نقاط)

2- أعراضه:

-يؤثر على الكلام والتنفس والبلع.

-يؤدي إلى استنشاق الطعام والسوائل في القصبة الهوائية والرئتين.

-صوت مبجوح وخشنا. (2نقاط)

3- أسبابه:

إصابة مركز الصوت الدماغى. (نادرا)

إصابة الأوتار الصوتية بالتهابات فيروسية. (أحيانا)

إصابة العصب المحيط بالحنجرة ناتج عن تضخم في الأذنين الأيسر نتيجة ضيق في الصمام الاكليلي.

سرطان القصبة الهوائية، أو الغدة الدرقية.

ندبة في قمة الرئة. (2نقاط)

تحليل الحالة 2:

1- أصل الإصابة وظيفية، إذ تعاني الحالة من اضطراب صوتي يعرف باسم العقيدات (السلائل المخاطية أو سلائل الأوتار الصوتية) والذي يصنف ضمن اضطرابات الصوت الوظيفية (اضطرابات صوتية نتيجة إصابات باثولوجيه بسيطة).

غالبا ما تنجم عن إصابة حادة نتيجة صراخ عال أو متواصل وعادة ما يصاب بها وتر صوتي فقط. (2نقاط)

2- أعراضه:

الأعراض تختلف من شخص إلى آخر، تزداد شدة أو تنخفض حسب صغر أو كبر العقيدات. وهي:

بحة صوتية.

صعوبة في الكلام..

الجهد الصوتي.

شعور آلام في الرقبة. (2نقاط)

3-أسبابه:

الارتجاع المعدي المريء

الاستنشاق المستمر للمواد الكيميائية

الإجهاد الصوتي

الاستعمال الخاطئ للصوت. (2نقاط)

من جد وجد ومن زرع حصد

أ. بن شخشوخ أسماء