

البحث الرابع (بحث مشترك – منشور دوليا)

عنوان البحث باللغة الانجليزية:

Auditory Neuropathy Spectrum Disorder (ANSO): A Distortion Product Otoacoustic Emissions (DPOAEs) Study

عنوان البحث باللغة العربية:

طيف الاعتلال العصبي السمعي: دراسته باستخدام ناتج التشوش من الانبعاث الصوتي

اسماء المشاركين في البحث :

1-أ.د. تقوى جبر استاذ امراض السمع والاذن – كلية الطب - جامعة كفر الشيخ

2- منى احمد العقاد مدرس امراض السمع والاذن - كلية الطب - جامعة الفيوم

EJO, 2023 Feb, 39-25

مكان وتاريخ النشر

الملخص

تميز اضطراب طيف اعتلال العصبي السمعي بوجود استجابته طبيعيه من الخلايا الشعريه الخارجية و الذي يظهر في صورة وجود استجابته طبيعيه من مايكروفونات القوقعة و امكانية تسجيل الانبعاث الصوتي الصادر عن القوقعة الصوتي كما يتميز بعدم امكانية تسجيل الجهد السمعي المثار عن طريق جذع المخ بالاضافه الي غياب رد فعل عضلات الأذن الوسطى خضعت المجموعتين في هذا البحث لقياس السمع وقياس ناتج التشوش عن الانبعاث الصوتي والذي تم تسجيله عند اربع ترددات وعند مستويين من علو الصوت للمنبهات المستخدمه في التسجيل كانت سعة ناتج التشوش عن الانبعاث الصوتي اعلى في مجموعه طيف اعتلال العصب السمعي عن المجموعه الضابطة وكان الإدخال والإخراج الخاص بناتج التشوش عن الانبعاث الصوتي له نمط مختلف في مجموعه طيف اعتلال العصب السمعي عن المجموعه الضابطة والذي كان ايضا معتمدا على التردد وعلى علو المنبهات السمعية المستخدمه في تسجيله بالرغم من وجود استجابته طبيعيه لناتج التشوش عن الانبعاث الصوتي في حالات طيف اعتلال العصب السمعي إلا ان سعة ناتج الإدخال و الإخراج لهذا الاختبار كان مختلفا عن ماهو موجود عند الاشخاص الذين يتمتعون بحاسة سمع طبيعيه هذه النتيجة توضح وجود نمط مختلف لعمل الخلايا الشعريه الخارجيه في حالات اضطراب طيف اعتلال العصب السمعي عن الحالات الطبيعيه

القائم باعمال عميد الكلية

أ.د نجلاء الشربيني

رئيس قسم الانف والاذن

أ.د شريف جندى