

البحث السابع (بحث مشترك منشور دوليا - منبثق من رساله علميه)

عنوان البحث بالانجليزي

## Effectiveness of auditory measures in the diagnosis of cochlear synaptopathy and noise-induced hidden hearing loss: a case-control study

البحث باللغة العربية: اعتلال انقاط التشابك العصبية بقوقعه الاذن وفقدان السمع الخفي الناجم عن الضوضاء: فعاليات التدابير السمعية

اسماء المشاركين في البحث:

- 1- أ.د/سها مكي أستاذ امراض السمع والاتزان - كلية الطب - جامعة الزقازيق
  - 2- أ.د/ شريف جندى استاذ الانف والاذن والحنجرة - كلية الطب - جامعة الفيوم
  - 3- أ.م/ ريهام رفيع الشافعي استاذ مساعد امراض السمع والاتزان - كلية الطب - جامعة الفيوم
  - 4- م.م/مي كمال مدرس مساعد امراض السمع والاتزان - كلية الطب - جامعة الفيوم
  - 5- د/منى احمد العقاد مدرس امراض السمع والاتزان - كلية الطب - جامعة الفيوم
- مكان و تاريخ قبول النشر:

EJO, 40-146, November, 2024

DOI 10.1186/s43163-024-00708-z

اعتلال القوقعة الصناعية وأبحاث فقدان السمع الخفي

- الهدف من الدراسة هو تحديد المؤشرات السمعية السلوكية والكهربية المرتبطة باعتلال القوقعة الصناعية لدي من يتعرضون للضوضاء ولديهم عتبات طبيعية.
- تمت مقارنة المشاركين الذين لديهم تاريخ من فقدان السمع والتعرض للضوضاء مع الضوابط في وحدة أبحاث الحالات والشواهد السمعية الدهليزية بمستشفى جامعة الفيوم
- تم استخدام الاختبارات السلوكية، والانبعث الصوتي الناتج عن التشويهِ، وقياس السمع عالي التردد لفترات طويلة، والاستبيانات لتقييم كلا المجموعتين
- كشفت النتائج عن انخفاض سعة الفعل المركب في اختبارات استثارة القوقعة الكهربيه
- ونتائج أسوأ بشكل غير عادي في الاختبارات السلوكية
- في الختام، قد يؤدي التعرض للضوضاء إلى حدوث اختلالات فوق العتبة لا يمكن اكتشافها بواسطة الاختبارات السمعية \* القياسية

القائم باعمال عميد الكلية  
أ.د نجلاء الشربيني

رئيس قسم الانف والاذن والحنجرة  
أ.د شريف جندى