تأثير التهاب الاذن الوسطى الارتشاحي المزمن في الاطفال على اضطرابات المعالجة السمعية الزمنية دراسة عشوائية لمصاب – غيرمصاب

رسالة مقدمة لاستيفاء درجة الماجستير

في طب السمع الاتزان

من الباحثة

ساره امجد عبد العزيز

تحت اشراف

ا.د. سها عبد الرؤوف مكي

رئيس قسم السمع الاتزان – قسم الانف والاذن والحنجرة

كلية الطب – جامعة الزقازيق

د. منى احمد العقاد

مدرس السمع الاتزان – قسم الانف والاذن والحنجرة

كلية الطب – جامعة الفيوم

د. ريهام رفيع الشافعي

مدرس السمع الاتزان – قسم الانف والاذن والحنجرة

كلية الطب – جامعة الفيوم

كلية الطب – جامعة الفيوم

٢٠٢٢

الملخص العربى

ان مرض اعتلال المعالجة السمعية المركزية هو احد اكثر الموضوعات جدلا في مجال علم السمعيات والذي جذب انتباه العديد من الاطباء والباحثين عبر سنوات لدراسته اكثر.

التاثير السلبي لمرض اعتلال المعالجة السمعية المركزية على استماع الشخص وتواصله اصبح مؤكد حاليا وبالتالي فان الشخص الذي يعاني من هذا المرض عادة ما يصف مشاكل في التواصل والتعليم وايضا ربما يواجه مشاكل في الادراك والتصرف.

مرض اعتلال المعالجة السمعية المركزية من النوع الثانوي يكون مصاحبا بضعف سمعي طرفي ومن احد الاسباب الكثيرة لهذا الضعف السمعي تعد ارتشاحات الاذن الوسطى هي الاكثر انتشارا. ضعف السمع المصاحب لارتشاحات الاذن الوسطى يوصف بانه ضعف سمعي توصيلي بسيط الى متوسط الشدة يوصف بانه متذبذب.

العديد من الاختبارات السلوكية تم وضعها لتقييم الوظائف المختلفة للمعالجة السمعية المركزية. اختبار تمييز تتابع الاصوات واختبار تحديد الفجوات في الضوضاء يقيسان القدرة على تمييز نمط النغمات والنقاء الزمني للصوت.

بسبب نسبة وجود مرض ارتشاحات الاذن الوسطى الكبيرة بين الاطفال وما قد يصاحبها من اعتلال المعالجة السمعية المركزية فقد تم اجراء العديد من المحاولات لايجاد علاقة بينهما.

الغرض من هذه الدراسة هو تقييم تأثير ضعف السمع التوصيلي المزمن المصاحب لارتشاحات الاذن الوسطى على المعالجة السمعية الزمنية عند الاطفال.

طريقة البحث:

أجريت هذه الدراسة على مجموعتين: المجموعة الاولى تضم ٤٠ طفلا من كلا الجنسين من سن ٩-١٢ سنه لا يعانون من التهاب الاذن الوسطى الارتشاحي والمجموعه الاخرى تضم ٤٠ طفلامن نفس السن يعانون من التهاب الاذن الوسطى الارتشاحي المزمن اثناء اجراء البحث.

وقد تم عمل الاتي لكلا المجموعتين:

- رسم سمع بالنغمات النقية.
- قياس ضغط الاذن الوسطى.
- اختبار تفسير الكلمات.
- اختبار تمييز تتابع تردد الصوت.
- اختبار تمييز الفجوات في الضوضاء.

النتائج:

نتائج هذا البحث اظهرت اداء ضعف في كلا اختبار تمييز تتابع تردد الصوت واختبار تمييز الفجوات في الضوضاء في الاطفال الذين يعانون من التهاب الاذن الوسطى الارتشاحي كما ان الاداء يصبح اضعف مع طول مدة المرض ودرجة السمع الاضعف.

الختام:

قد يحدث خلل في المعالجة السمعية الزمنية للاصوات عند الاطفال المصابين بالتهابات الاذن الوسطى الارتشاحية وكان الخلل ملحوظا اكثر مع مدة المرض الاطول ودرجة السمع الاضعف.