

ملخصات الابحاث المقدمة من
الدكتور/ ريمون مجدي يوسف عوض
مدرس طب الأطفال - كلية الطب - جامعة الفيوم
إلى اللجنة العلمية الدائمة لطب الأطفال
للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذ مساعد



كلية الطب - جامعة
الفيوم
قسم طب الأطفال

البحث الرابع

عنوان البحث باللغة العربية :

تأثير السكر من النوع الاول علي السمع و الاتزان عند الاطفال

الملخص العربي

الخلفية: يعاني الأطفال المصابون بداء السكري من النوع الأول من العديد من المضاعفات ، بما في ذلك الاعتلال العصبي ، واعتلال الشبكية ، و اعتلال الكلية ، وكلها تؤثر على نشاطهم وحالتهم الوظيفية اليومية. الخلل الدهليزي هو احد المضاعفات المحتملة لمرض السكري وقد تزيد من خطر السقوط. على الرغم من انتشار مرض السكري ، إلا أن القليل من الدراسات قيمت تأثيره على السمع عدد أقل قيم تاصيل السكر علي الاتزان عند الاطفال المصابه بداء السكري من النوع الاول.
الأهداف: تم تنفيذ تصميم دراسة تجريبية معشاة ذات شواهد للحالات لتقييم تأثير النوع الأول من داء السكري علي سمع و اتزان الاطفال.

الطريقة: شملت الدراسة 50 طفلاً مقسمين إلى مجموعتين. ضمت مجموعة الدراسة 25 طفلاً يعانون من داء السكري من النوع الأول ، وضمت المجموعة الضابطة 25 مريضاً غير مصابين بمرض السكر اوامراض تؤثر علي السمع او الاتزان. كلا المجموعتان خضعتا للاختبارات الأساسية السمعية واختبارات الاتزان.

النتائج: فيما يتعلق بتقييم الاتزان ، أظهر تتبع العين الساكادي أعلى درجة من النتائج غير الطبيعية في الاطفال المصابه بداء السكري (80%). كان هناك ارتباط بين الخلل في تتبع العين الساكادي ومستوى الهيموجلوبين السكري

الخلاصة: اقترحت هذه الدراسة أن داء السكري من النوع الأول يمكن أن يؤثر على الاتزان للأطفال حتى في حالة عدم وجود أعراض. وفقاً لذلك ، يجب التخطيط لإدارة إعادة التأهيل المبكرة المناسبة في محاولة لتجنب المزيد من المضاعفات