

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 تاثير 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