

اختلال وظيفة وشكل الغدة الدرقية في الاطفال المصابين بمرض السكر من النوع الاول

رسالة مقدمة من

ريم مجدي عبد الفتاح ابراهيم/ الطبيب
بكالوريوس الطب والجراحة العامة
كلية الطب ، جامعة الفيوم

تحت اشراف

أ.د. نشوة ممدوح سمرة

استاذ طب الاطفال
كلية الطب ، جامعة الفيوم

د. وائل سيد مُجّد

مدرس بقسم طب الاطفال
كلية الطب ، جامعة الفيوم

د. عزة مُجّد الامير

مدرس بقسم الكيمياء الحيوية
كلية الطب ، جامعة الفيوم

جامعة الفيوم

2016

الملخص العربي

إن الهدف من هذه الدراسة الحالية هو اكتشاف خلل في المناعة الذاتية للغدة الدرقية وإفرازات الغدة الدرقية التي تم إجراؤها على مجموعة من مرضى السكري من النوع الأول الذين تم اختيارهم بطريقة عشوائية من وحدة الغدد الصماء والسكر في مستشفى الفيوم الجامعي .

إن هدفنا من هذه الدراسة هو دراسة عوامل احتماليه تأثير التاريخ المرضي لإصابة إحدى أفراد العائلة بأمراض المناعة الذاتية، ودرجة القرابة بين الأبوين، والسن، والنوع، إلى جانب مدة الإصابة بمرض السكري.

يتم اجراء البحث علي 50 مريض من الذين يعانون من مرضى السكري من النوع الأول حيث تتضم 30 أنثى (60%) و20 ذكر (40%) تتراوح أعمارهم من 3 سنوات إلى 14 سنة. وتتراوح مدة إصابة هؤلاء المرضى بمرض السكر ما بين 0.2 سنة إلى 7 سنوات.

بعد أخذ التاريخ المرضي كاملاً وإجراء الفحوصات اللازمة، تم عمل تحاليل هرمونات الغدة الدرقية والأجسام المضادة للغدة الدرقية (ثايروجلوبولين)، وتم عمل فحص الموجات فوق الصوتية للغدة الدرقية. وقد أسفرت النتائج عن أن 9 من مرضى السكري يعانون من خلل في المناعة الذاتية للغدة الدرقية (بنسبة 18%) و تحاليل هرمونات الغدة الدرقية أن المرضى يعانون من ارتفاع في هرمون الغدة الدرقية في 6 من مرضى السكري (بنسبة 12%) و اوضح فحص الموجات فوق الصوتية عن زيادة في حجم الغدد الدرقية في 5 مرضى (بنسبة 10%) و متن الغدة الدرقية الهيبواكوجيني في 4 مرضى (بنسبة 8%).

أوضحت الدراسة بشكل كبير الاختلاف بين مرضى السكري الذين يعانون من ارتفاع في نسبة هرمون الغدة الدرقية ومرضى السكري ذو نسبة طبيعية لهرمون الغدة الدرقية فيما يتعلق بمستوى الأجسام المضادة. حيث أن النسب أعلى في المرضى الذين يعانون من ارتفاع في هرمون الغدة الدرقية عن المرضى ذو نسبة طبيعية لهرمون الغدة الدرقية

تضمنت هذه الدراسة 5 من المرضى الذين يعانون من كبر حجم الغدة الدرقية من خلال فحص الموجات فوق صوتية. و لوحظ وجود اختلاف واضح بين مرضى السكري الذين يعانون من كبر حجم الغدة الدرقية ومرضى السكري ذو حجم غدة درقية طبيعي فيما يتعلق بنسبة

الأجسام المضادة الثايروجلوبولين حيث أن النسب أعلى لدى المرضى الذين يعانون من كبر حجم الغدة الدرقية

تتضمن هذه الدراسة 4 مرضى من 50 مريض الذين يعانون من متن الغدة الدرقية الهيبواكوجيني جميعهم من حالات الهيبواكوجيني التي كانت نتائج تحليل الغدة الدرقية لدي اثنين منهم إيجابية. كما ان جميعهم كانت الاجسام المضاده لديهم موجبه.