

أهميه الأجسام المضادة للغده الدرقيه في استكشاف حالات نقص نشاط
الغده

الدرقيه في الأطفال المصابه بمرض السكر من النوع الأول

رسالة مقدمة من

الطبيب/ ريمون مجدي يوسف
بكالوريوس الطب و الجراحة

توطئه للحصول علي درجة الماجستير في طب الأطفال

تحت إشراف

د. نورا السعيد بدوي
أستاذ مساعد – طب الأطفال
كلية الطب جامعة القاهرة

د. مني فريد قنصوه
أستاذ مساعد – طب الأطفال
كلية الطب جامعة الفيوم

د. منال أنور الهواري
أستاذ مساعد – طب الأطفال
كلية الطب جامعة الفيوم

2007

الملخص العربي

ان الهدف من هذه الرسالة هو أكتشاف خلل الوظائف و المناعة الذاتية للغدة الدرقية في أطفال السكر من النوع الأول و دراسة احتمالية تأثير السن، النوع، مده الإصابة بمرض السكر و التاريخ المرضي للعائلة، في هذا الخلل و أيجاد طرق لكيفية الأكتشاف المبكر لهذا الخلل.

يتم اجراء البحث علي ١٠٠ مريض سكر من النوع الأول تضمنتهم الرسالة من وحدة الغدد الصماء في مستشفى الأطفال بجامعة القاهرة و ايضا يتم اجراء البحث علي ١٠٠ طفل في مثل سن و عمر أطفال مرضي السكر و ذلك لعمل تحاليل هرمونات الغده الدرقية و الأجسام المضادة للغدة الدرقية.

مرضي السكر الذين تضمنتهم الرسالة (٥٢ أنثي و ٤٨ ذكر) تتراوح أعمارهم من سنه الي ١٨ سنه و مده أصابتهم بالسكر تتراوح من شهر الي ١١ سنه و يوجد في ١٥ منهم تضخم في الغدة الدرقية كما يوجد في ٣ منهم أمراض مناعية اخري مصاحبة للسكر و متوسط معدل طولهم تتراوح من - ٥.٢ الي + ٢.

و تم عمل تحاليل هرمونات الغده الدرقية و الأجسام المضادة للغدة الدرقية و قد أسفرت الدراسة علي وجود ٢١ من مرضي السكر (٢١%) يعانون من اختلال المناعة الذاتية للغدة الدرقية معظمهم (٩١%) لديهم مستوي طبيعي لهرمونات الغده الدرقية كما وجد ٩ حالات يعانون من أختلال في وظائف الغدة الدرقية و مع ذلك جميعهم لا يعانون من أي أعراض أكلينيكية لأختلال وظائف الغدة الدرقية.

وبدراسة الاطفال مرضي السكر من النوع الأول المصابين باختلال المناعة الذاتية للغده الدقيه (٢١) تضمنوا ١٢ أنثي و ٩ ذكور و تتراوح أعمارهم من ١.٥ الي ١٨ سنه و تتراوح مده أصابتهم بالسكر من شهر الي ١١ سنه و متوسط معدل طولهم يتراوح من - ٥.٢ الي ١.٤ و جميعهم لا يعانون من أي أعراض اكلينيكية لأختلال وظائف الغده الدقيه.

ووجد أن أطفال مرضي السكر من النوع الأول معرضين للأصابة بخلل في المناعة الذاتية للغده الدقيه أكثر من الأطفال الغير مصابين بالسكر.

كما وجد ان الأطفال المصابين بخلل في المناعة الذاتية للغده الدقيه أقل في معدل الطول من الأطفال الغير مصابين كما أن متوسط نسبه هرمونات الغده الدقيه أقل عندهم. كما وجد أن الأصابة بأختلال المناعة الذاتية للغده الدقيه أكثر حدوثا في الأنثا لكنه غير مرتبط بمده الأصابة بالسكر و غير مرتبط بالسن بالرغم من أن ٥٧% من الأطفال المصابين بأختلال المناعة الذاتية للغده الدقيه في دراستنا كانت أعمارهم أكثر من عشره سنوات.