**المستخلص عربي :**

ان امراض الغده الدرقية و السكري من الأمراض الشائعة عالميا. ولدراسة العلاقة بين مرض السكري و اضطرابات الغده الدرقية لدى السعوديين الكبار قمنا بدراسة 100 مريض سعودي مصاب بالسكري النوع الثاني و تمت مقارنته ب100 مريض سعودي غير مصاب بالسكري و كانت العينتان متقاربه في السن و الجنس. اوضحت الدراسة أن 26% من مرضى السكري لديهم ارتفاع في الاجسام المناعيه المضادة لخلايا البنكرياس بينما كانت النسبة 2% في المرضى الاخرين. أما نسبه الاجسام المناعية المضادة للغده الدرقية فقد وجدت لدى 10% من مرضى السكري مقارنه ب 5% من المرضى الآخرين. اضطرابات الغده الدرقية وجدت في 16% من مرضى السكري و 7% من المرضى الغير مصابين بالسكري. لوحظ زياده نسبه اضطرابات الغده الدرقية لدى مرضى السكري الذين لديهم ارتفاع في الأجسام المناعية المضادة لخلايا البنكرياس مقارنه بمرضى السكري الآخرين, 27% مقارنه ب 4%.

اثبتت الدراسة بشكل ملحوظ ارتفاع نسبه اضطرابات الغده الدرقية و الأجسام المناعية المضادة للغده الدرقية لدى مرضى السكري مقارنه بالمرضى الغير مصابين بالسكري. هناك حاجه لمزيد من الأبحاث لمعرفه اهميه عمل فحص جماعي لوظائف الغده الدرقية لدى مرضى السكري و دراسة الخريطة الجينية لهؤلاء المرضى لمعرفه اسباب العلاقة بين هذين المرضين.

**Abstract:**

That thyroid disease and diabetes common diseases worldwide. To study the relationship between diabetes and thyroid disorders in Saudi adults we studied 100 patients infected with Saudi type II diabetes and was compared with 100 Saudi patients is diabetic and was Alaantan close in age and gender. Study showed that 26% of patients with diabetes have high antibody anti-pancreatic cells while the ratio was 2% in other patients. The proportion of antibodies of anti-thyroid gland was found in 10% of patients with diabetes compared to 5% of other patients. Thyroid disorders were found in 16% of diabetic patients and 7% of patients with non-diabetics. Observed increase in thyroid disorders in patients with diabetes who have high antibody anti-pancreatic cells compared to other diabetes patients, 27% compared to 4%.

 The study showed significantly high proportion of thyroid disorders and antibodies anti-thyroid gland in patients with diabetes compared to non-patients with diabetes. There is a need for more research to understand the importance of working collectively to examine the functions of the thyroid gland in patients with diabetes and to study the genetic map of these patients to know the reasons for the relationship between these two diseases.