**المستخلص عربي :**

إن أمراض الغدة الدرقية و السكري من الأمراض الشائعة عالميا. ولدراسة العلاقة بين مرض السكري و اضطرابات الغدة 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 متقاربة في السن و الجنس. أوضحت الدراسة أن 26% من مرضى السكري لديهم ارتفاع في الأجسام المناعية المضادة لخلايا البنكرياس بينما كانت النسبة 2% في المرضى الآخرين. أما نسبه الأجسام المناعية المضادة للغده الدرقية فقد وجدت لدى 10% من مرضى السكري مقارنه ب 5% من المرضى الآخرين. اضطرابات الغدة الدرقية وجدت في 16% من مرضى السكري و 7% من المرضى الغير مصابين بالسكري. لوحظ زيادة نسبه اضطرابات الغدة الدرقية لدى مرضى السكري الذين لديهم ارتفاع في الأجسام المناعية المضادة لخلايا البنكرياس مقارنه بمرضى السكري الآخرين, 27% مقارنه ب 4%.

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

**Abstract:**

The 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. The 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 proved remarkably high rate of thyroid antibodies and 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 the work of screening for thyroid function in patients with diabetes and to study the genetic map of these patients to find out the reasons for the relationship between the two diseases