**المستخلص عربي :**

قدم هذا المشروع تحليلاً إحصائياً لبيانات تتعلق بمرضى السكر الذين لا يعتمدون في علاجهم على الأنسولين . وتعامل جزء كبير من الدراسة حول اعتماد مستويات السكر في الدم على عوامل هامة متعددة , وتنقسم هذه العوامل إلى ثلاث أقسام شاملة هي : عوامل فيزيائية ( مثل العمر , والجنس ووزن الجسم والعادات الغذائية الخ ) , وعوامل الضغط النفسي ( مثل الحالة الاجتماعية , وعدد الأطفال الخ.. ) , وعوامل بيئية ( مثل التاريخ المرضي للأسرة , وصلة القرابة الخ ) ويبدو أنه لكثير من هذه العوامل تأثيراً رئيسياً على مستوى السكر في دماء المرضى , ومما يدعو إلى الدهشة فإن تاريخ الأسرة المرضي يمثل كذلك عاملاً هاماً . وقد استكشفنا بنجاح تقدير احتمال المخاطرة النسبية لإصابة الأشخاص الذين لهم أسرة ذات تاريخ مرضي مقارنة بمن ليس لهم تاريخ مرضي .

وجد في بعض الحالات أن احتمال إصابة شخص لأسرته تاريخ مرضي بالسكر , يصل إلى ثمانية أضعاف احتمال إصابة من ليس لأسرته تاريخ مرضي . ولقد لوحظ أيضاً التأثير المشترك لكثير من العوامل على مستوى السكر في الدم , وأخيراً فقد نوقشت المشكلة المألوفة لتقليل عدد المتغيرات المستقلة من خلال تحليل الانحدار - وكذا طريقة المركبات الرئيسة .

**Abstract:**

This project provided a statistical analysis of data related to diabetes who do not depend on insulin treatment. And treated a large part of the study on the adoption levels of sugar in the blood on the important factors multiple, divided these factors into three comprehensive sections are: physical factors (such as age, sex, body weight and dietary habits, etc.), and factors of psychological stress (such as marital status, number of children etc. ), and environmental factors (such as medical history of the family, kinship, etc.) it seems that many of these factors have a major impact on the level of sugar in the blood of patients, and surprisingly, the history of the family as well as patients represents an important factor. Has successfully explored the possibility of estimating the relative risk of injury to persons who have a family history of patients compared to those patients with no history.

Found in some cases, a person's risk for patients with family history of diabetes, up to eight times the likelihood of no family history of patients. We have also observed the combined effect of many factors on the level of sugar in the blood and, finally, the familiar problem has been discussed to reduce the number of independent variables through regression analysis - as well as the main way vehicles