**المستخلص عربي :**

يقدم هذا المشروع تحليلاً إحصائياً لبيانات تتعلق بمرضى السكر الذين لا يعتمدون في علاجهم على الأنسولين .

ويتعامل جزء كبير من الدراسة حو لاعتماد مستويات السكر في الدم على عوامل هامة متعددة وتنقسم هذه العوامل إلى ثلاثة أقسام شاملة ، هي : عوامل فيزيائية ( مثل العمر ، والجنس ووزن الجسم والعادات الغذائية .. الخ) ، وعوامل الضغط النفسي (الحالة الاجتماعية ، وعدد الأطفال ... الخ ) وعوامل وراثية (مثل التاريخ المرضي للأسرة ، وصلة القرابة ... الخ ) ويبدو أنه لكثير من هذه العوامل تأثير رئيساً على مستوى السكر في دماء المرضى . ومما يدعو إلى الدهشة فإن تاريخ الأسرة المرضي ، مقارنة بمن ليس لهم تاريخ مرضي . ولقد وجد في بعض الحالات أن احتمال إصابة شخص لأسرته تاريخ مرضي ، 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 provides a statistical analysis of data related to diabetes who do not depend on insulin treatment.

 And handles a large part of the study transformed to adopt the levels of sugar in the blood on the important factors are multiple and divided these factors into three comprehensive sections, namely: physical factors (such as age, sex, body weight and dietary habits .. etc.), and factors of psychological stress (marital status, number of children ... etc.) and genetic factors (such as medical history of the family, and kinship ... etc.) it seems that many of these factors influence a president on the level of sugar in the blood of patients. And surprisingly, the family history of patients, compared to those patients with no history. It has been found in some cases that the likelihood of injury to a person of his family history of patients, 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.

 Finally, he discussed the problem common to reduce the number of independent variables through regression analysis.

 - As well as the main way vehicles.