**المستخلص عربي :**

إن داء السكري أو ارتفاع ضغط الدم من الأمراض التي تغير المناخ الذي ينمو فيه الجنين.

وبالرغم من الدراسات الكثيرة التي تطرقت إلى التغيرات الفسيولوجية خلال فترة الحمل وتأثيراتها على الجنين فهناك معلومات قليلة عن التغير في نسبة الدهون خلال فترات الحمل المختلفة بالنسبة للحمل السليم أو الحمل المصاب بالسكري أو ارتفاع ضغط الدم.

وهذا البحث يتناول بشيئ من التفصيل التغيرات في معدل الدهون في حالات الحمل الطبيعية وبعض الحالات المرضية (داء السكري وارتفاع ضغط الدم) في فترات الحمل المختلفة.

**Abstract:**

The diabetes or high blood pressure, diseases that are changing the climate in which the fetus grows.

Despite the many studies that dealt with the physiological changes during pregnancy and their effects on the fetus, there is little information on the change in the percentage of fat during periods of pregnancy and for pregnancy healthy pregnancy with diabetes or high blood pressure.

This research deals in some detail the changes in the rate of fat in the cases of normal pregnancy and some medical conditions (diabetes, high blood pressure) in different periods of pregnancy.