

## ( البحث السادس )

### تأثير أوراق الزيتون ومستخلصاتها بطريقتين علي الفئران المصابة بالسكر

داليا محمد طلعت عبد الخالق عبد الله

قسم الاقتصاد المنزلي ، كلية التربية النوعية ، جامعة الفيوم

مجلة الصناعات الغذائية و الألبان ، جامعة المنصورة ، المجلد (٨) ، العدد (١) ، ٦٣-٦٥ ، ٢٠١٧

#### الملخص العربي

أجريت هذه الدراسة لبحث تأثير أوراق الزيتون ومستخلصاتها بطريقتين علي الفئران المصابة بمرض السكر، هذا بالإضافة الي تقدير أهم المركبات الفينولية الموجودة في أوراق الزيتون المجففة. وقد أظهرت النتائج أن أعلى تركيز للمركبات الفينولية في أوراق الزيتون المجففة سجلت لكل من اوليوروبين وكيورستين و ريتين. وقد إزداد كل من وزن (الكبد والكلي) ومستويات الجلوكوزو دهنيات الدم بإستثناء كولسترول الليبوبروتينات عالية الكثافة ووظائف الكلي، وانزيمات الكبد في المجموعة المصابة بالسكر مقارنة بالمجموعة السليمة. ومن ناحية أخرى تناقص كل من المأخوذ من الغذاء و النسبة المئوية للزيادة في الوزن و كولسترول الليبوبروتينات عالية الكثافة و سوبر أكسيد ديسميوتيز و الجلوتاثيون بيروكسيداز في المجموعة المصابة بالسكر عن المجموعة السليمة . كل المعاملات سواء بجرعتين من المستخلصات (مستخلص بالغليان والمستخلص المائي) و أوراق الزيتون المجففة قد أوضحت تحسناً في كل التقديرات وخاصة المجموعات التي عوملت بجرعة ٤ مم من المستخلص المائي لأوراق الزيتون و المجموعة المعاملة بنسبة ١٠% من أوراق الزيتون المجففة و يستخلص من هذه الدراسة أن أوراق الزيتون المجففة و مستخلصات أوراق الزيتون أدت الي تحسن الحالة الغذائية والحيوية للفئران المصابة بالسكر.

**الكلمات المفتاحية:** أوراق الزيتون ، المركبات الفينولية ، استخلاص ، فئران ، مرض السكر.