**المستخلص عربي :**

الثوم (أليوم ساتيفم) هو نبات معروف لفوائده الغذائية وهو يستخدم كمضاد للجراثيم وخافض لضغط الدم المرتفع وخافض للدهون ومضاد لتخثر الدم ولفوائده كعلاج للسرطان . إن الغرض من الدراسة الحالية هو دراسة بعض الخواص الفارماكولوجية والتي سوف تشمل تحضير خلاصة مركزة من الثوم وتحديد الجرعة الحادة القاتلة ( 50% ) في الفئران البيضاء وكذلك دراسة أثر خلاصة الثوم على الحماية من تقرح المعدة المستحدث في الجردان البيضاء وأيضاً تشمل الدراسة أثر خلاصة الثوم على بعض الأنسجة المعزولة مثل العضلة الشرجية العصعصية في الجردان وشرائط الشريان الأورطي وكذلك سوف تشمل الدراسة الآثار السمية لخلاصة الثوم وقدرتها على إحداث تشوه جيني للاجنه في الجردان الحوامل .

**Abstract:**

Garlic (today Satavm) is a plant known for its benefits food is used as an antidote to the bacteria and Tabs for high blood pressure and depressor of fat and anti-blood clotting and its benefits as a treatment for cancer. The purpose of the present study is to study some properties of pharmacological and which will include the preparation of a distillation of garlic and determine the dose of acute lethal (50%) in white mice, as well as study the impact of extract of garlic on the protection of sore stomach induced in Jerdan white and also includes study the effect of extract of garlic on some isolated tissues such as muscle anococcygei Jerdan and ribbons in the aorta and the study will also include the toxic effects of garlic extract and its potential to cause a genetic malformation of the fetus in pregnant women Jerdan.