**المستخلص عربي :**

تم في هذا البحث دراسة تأثير المستخلص المائي لبذور نبات الحرمل على كل من السلوك ألعدائي باستعمال اختبار الأنبوب الضيق والسلوك الحركي باستعمال اختبار النشاطات الحركية. حيث دلت نتائج السلوك ألعدائي إلى عدم وجود فرق معنوي في كل من معدل العضات وزمن فترة الكمون بين المجموعة الضابطة والمجموعات التجريبية عند الحقن بجرعة قدرها 100mg/kg سواء لمرة واحدة (acute) ومرات متكررة (Chronic), بينما أدي الحقن المزمن (chronic) للجرعة 200mg/kg إلي نقص في عناصر السلوك ألعدائي وتثبيطاً في اختبارات النشاط الحركي تمثلت في نقص معنوي في مدة المشي وعدد المربعات التي يقطعها الحيوان وزيادة معتوية في مدة الجثم وعدد مرات رفع الأيدي للأعلى وعلى الجدار. أما بالنسبة للدراسات النسيجية للكبد والكلى فكانت تفسيراً لما جاءت به نتائج التحليل الكيموحيوي والذي أظهر ارتفاعاً في مستوي أنزيمات الكبد SGPT; SGOT; ALK. Phos.; وكذلك وظائف الكلى ممثلة في ارتفاع في نسبة Uric acid و Creatinine blood urea . وكان من أهم هذه النتائج وخاصة بعد 6 أسابيع من تعاطى المستخلص تحلل خلوي وتنكرز بؤري في خلايا الكبد cellular degeneration and Focal necrosis مما يفسر سبب تسرب الأنزيمات وارتفاعها في الدم. وأدت مظاهر التحلل الخلوي في انيبيبات الكلى إلى فقد القدرة على التخلص الخلوي من المواد النتروجينية مثل (حمض اليوريك (Uric acid) و الكرياتنين (Creatinine) وبولينا الدم ( (Blood urea وبالتالى ارتفاع معدلاتها في الدم.

**Abstract:**

In this research study the effect of aqueous extract of the seeds on each of the Rue hostile behavior by using a narrow test tube and motor behavior using a test motor activities. As indicated by the results of aggressive behavior to the lack of significant difference in the rate of dog bites and the time period of latency between the control group and experimental groups at the injection at a dose of 100mg/kg, either once (acute) and repeatedly (Chronic), while the injection of chronic (chronic) dose 200mg/kg to the lack of elements of aggressive behavior in tests of inhibition and motor activity was the significant decrease in the duration of walking and the number of squares that the animal travels and the increase in the duration of Matoah Perching and the number of times to raise the hands up and on the wall. As for the studies of tissue to the liver and kidneys was an explanation of what brought him Alkimouhaoa results of the analysis, which showed a rise in the level of liver enzymes SGPT; SGOT; ALK. Phos.; As well as kidney function represented by the rise in the proportion of Uric acid and Creatinine blood urea. One of the most important of these results, especially after 6 weeks of abuse extracted and analyzed cellular focal necrosis in liver cells, cellular degeneration and Focal necrosis, which explains why the leakage of enzymes and the rise in the blood. And led the manifestations of cell decomposition in Agnebat kidney to the loss of ability to get rid of cellular materials such as nitrogen (uric acid (Uric acid) and creatinine (Creatinine) and Paulina blood ((Blood urea and thus higher rates in the blood