

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: <u>دراسة تأثير بذور نبات الحرمل (<i>Peganum harmala</i>) على بعض النواحي السلوكية والفسيولوجية والتركيب النسيجي في الفئران المعملية</u>
الوصف	: تم في هذا البحث دراسة تأثير المستخلص المائي لبذور نبات الحرمل على كل من السلوك العدائي باستعمال اختبار الأنبوب الضيق والسلوك الحركي باستعمال اختبار النشاطات الحركية. حيث دلت نتائج السلوك العدائي 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 المزمّن (chronic) للجرعة 200mg/kg إلى نقص في عناصر السلوك العدائي وتثبيطاً في اختبارات النشاط الحركي تمثلت في نقص معنوي في مدة المشي وعدد المربعات التي يقطعها الحيوان وزيادة معنوية في مدة الجثم وعدد مرات رفع الأيدي للأعلى وعلى الجدار. أما بالنسبة للدراسات النسيجية للكبد والكلية فكانت تفسيراً لما جاءت به نتائج التحليل الكيموحيوي والذي أظهر ارتفاعاً في مستوى أنزيمات الكبد SGPT; SGOT; ALK. Phos. وكذلك وظائف الكلية ممثلة في ارتفاع في نسبة Uric acid و Creatinine blood urea. وكان من أهم هذه النتائج وخاصة بعد 6 أسابيع من تعاطي المستخلص تحلل خلوي وتتركز بؤري في خلايا الكبد cellular degeneration and Focal necrosis مما يفسر سبب تسرب الأنزيمات وارتفاعها في الدم. وأدت مظاهر التحلل الخلوي في انبيبات الكلية إلى فقد القدرة على التخلص الخلوي من المواد النتروجينية مثل (حمض اليوريك (Uric acid) و الكرياتينين (Creatinine) وبولينا الدم (Blood urea) وبالتالي ارتفاع معدلاتها في الدم.
نوع البحث	: بحث مدعم
سنة البحث	: 1424
تاريخ الإضافة على الموقع	: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
منصور عطية الحازمي		باحث رئيسي		
سعاد شاكر علي عبدالهادي		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 25

SHARE