



# عمادة البحث العلمي

## Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث : دراسة تأثير الشرب للمستخلص المائي للبذور نبات الحرمل (*Peganum harmala*) على نواحي الفسيولوجية والسلوكية والكيموجينية والتركيب النسيجي للكبد والكلى في الفئران المعملية .

الوصف : يعتبر نبات الحرمل من الأعشاب الطبية التي تستخدم في العلاج الشعبي . فهو يحتوي على مواد كيميائية فعالة من أهمها القلويات الاندولية مثل مادة الحرمانين . وقد حفظت الدراسة الحالية بعض الأهداف المقرحة لحطة البحث وهي: التعرف على الآثار السلوكية والحركية التي تصاحب الإستخدام المزمن ( Chronic ) للمستخلص المائي للبذور بجرعات 100-200 ملجم/كم مدة 6 أسابيع . ودللت نتائج الحيوانات التي تم إخضاعها لاختبار النشاط الحركي على وجود فروق معنوية في جميع الأنماط السلوكية المسجلة ، عدد المربعات التي يقطعها الحيوان وزيادة في مدة الجثم وعدد مرات رفع الأيدي للأعلى وعلى الجدار عند مقارنتها بالمجموعة الضابطة ( control ) . بينما لم يلاحظ وجود أي فروق معنوية في مدة المشي . وأشارت النتائج إلى تغيرات في وظائف الكبد والكلى أدت إلى ارتفاع مستوى إنزيمات الكبد مثل Alkaline phosphatase و SGOT و SGPT و زيادة في مستوى حمض البوراك وبورياء الدم والكرياتينين بينما انخفض مستوى جلوكوز الدم وكانت الفروق ذات دلالة إحصائية . وأنعكس ذلك على التركيب النسيجي للكبد والكلى في صورة احتقان دموي مع زيادة في حجم أنوية الخلايا الكبدية في الكريات والأثنيب الكلوية وصاحب ذلك نقص معنوي في أوزان الحيوانات في الجرعة العالية .

عنوان البحث

الوصف

نوع البحث

: بحث مدعوم

نوع البحث

: 1426

تاريخ الإضافة على الموقع

Wednesday, April 30, 2008 :

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحث

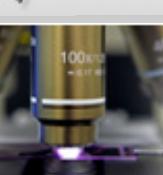
قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسوبين

عدد زيارات هذه الصفحة: 20



### الباحثون:

البريد الإلكتروني	المرتبة العلمية	اسم الباحث (إنجليزي)	اسم الباحث (عربي)
	باحث رئيسي		أحمد إبراهيم السقاف