

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث
دراسة تأثير الشرب للمستخلص المائي لبذور نبات الحرمل (*Peganum harmala*) على نواحي الفسيولوجية والسلوكية والكيموحيوية والتركيب النسيجي للكبد والكلية في الفئران المعملية .

الوصف
يعتبر نبات الحرمل من الأعشاب الطبية التي تستخدم في العلاج الشعبي . فهو يحتوي على مواد كيميائية فعالة من أهمها القلويدات الاندولية مثل مادة الحرملين . وقد حققت الدراسة الحالية بعض الأهداف المقترحة لخطة البحث وهي: التعرف على الآثار السلوكية والحركية التي تصاحب الإستخدام المزمن (Chronic) للمستخلص المائي للبذور بجرعات 100-200ملجم/كجم لمدة 6 أسابيع . ودلت نتائج الحيوانات التي تم إخضاعها لإختبار النشاط الحركي على وجود فروق معنوية في جميع الأنماط السلوكية المسجلة ، عدد المربعات التي يقطعها الحيوان و زيادة 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 والكلية أدت إلى إرتفاع مستوى إنزيمات الكبد مثل الـ Alkaline phosphatase و SGOT و SGOT وزيادة في مستوى حمض اليورك ويوريا الدم والكرياتينين بينما إنخفض مستوى جلوكوز الدم وكانت الفروق ذات دلالة إحصائية . وأنعكس ذلك على التركيب النسيجي للكبد والكلية في صورة إحتقان دموي مع زيادة في حجم أنوية الخلايا الكبدية في الكريات والأنابيب الكلوية وصاحب ذلك نقص معنوي في أوزان الحيوانات في الجرعة العالية .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1426

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 20

SHARE

الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

أحمد إبراهيم السقاف