

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 13

SHARE

عنوان البحث

دراسة تأثير الزعفران على التغيرات النسيجية والكيموحيوية والسلوكية في الفئران  
المعملية البيضاء

الوصف

لقد تم من خلال الدراسة الحالية تحقيق الأهداف المقترحة لخطة البحث لدراسة تأثير مستخلص الزعفران على النواحي السلوكية ووظائف الكلى والكبد والقلب والتغيرات النسيجية المحدثة لذلك . ومن ثم حقن مجموعتين كل مجموعة مكونة من عشرة فئران أعمارها 12 أسبوع وذلك في التجويف البريتوني ( .i.p ) حقنت الأولى منها بجرعتين هما 40 mg/kg and 80 من عقار الزعفران فقط ، والمجموعة الثانية كمجموعة ضابطة . دلت نتائج التجارب على الحيوانات التي تم إخضاعها لاختبار الأنبوب الضيق إلى وجود فرق معنوي في كل من عدد العضلات وزمن فترة الكمون بعد حقنها بالزعفران للمرة الواحدة ( acute ) ، بينما أظهرت الحيوانات التي تم حقنها بالجرعة العالية فرق معنوي وحيد وذلك بزيادة في فترة الكمون في الحقن للمرات المتكررة ( chronic ) ولم يكن هذا الفرق موجود في الجرعة 40 mg/kg . ودلت نتائج النشاط الحركي على عدم وجود فروقات معنوية عند مقارنة المجموعة المحقونة للمرة الواحدة أو للمرات المتكررة مع المجموعة الضابطة في جميع السلوكيات المسجلة ، باستثناء زيادة في فترة الكمون ومن ثم نقص في عدد مرات الرفع للأعلى وعدد مرات الرفع على الجدار وعدد المربعات التي يقطعها الحيوان في الحقن للمرة الواحدة . كما حدثت فروقات طفيفة في بعض السلوكيات في الجرعة العالية للمرات المتكررة وذلك بزيادة في مدة المشي وعدد المربعات التي تم قطعها الحيوان ونقص في مدة الجثم . ولقد أدى حقن الحيوانات بالجرعات المختلفة إلى عدم حدوث فرق معنوي في أوزان الحيوانات للمرة الواحدة ، بينما الحقن للمرات المتكررة أدى إلى زيادة في وزن الحيوانات . أحدثت جرعات الزعفران نقص معنوي في الكريتينين Creatinine ومستوى حامض البولينا في الدم Uric Acid كما حدث نقص في مستوى الكالسيوم والنشاطات الحيوية لانزيمات Total protein و Albumin في الجرعة العالية . بينما حدثت زيادة معنوية في Got . وكانت نتائج الفحص المجهرى للدراسة النسيجية المرضية لأعضاء الكبد والكلية والقلب غير متأثرة بالعقار ، حيث لم تظهر تغيرات واضحة . وكذلك لم يبد أي تغير نسيجي مرضي لكل من أعضاء الكبد والكلية والقلب من جراء التعرض للزعفران . أما الحقن المتكرر للزعفران 80mg/kg فقد سبب زيادة معنوية في محتوى الدوبامين والإبينفرين والنورإبينفرين في منطقة تحت المهاد البصري (Hypothalamus) وقرين أمون ( Hippocampus ) كما سبب نقصاً معنوياً في محتوى الدوبامين في منطقة المخيخ . كذلك سبب تغيرات مختلفة في باقي مناطق المخ المدروسة .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1422

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
أحمد إبراهيم السقاف		باحث رئيسي		
السيد فهيم السيد طه		باحث مشارك	أستاذ دكتور	
منصور عطية الحازمي		باحث مشارك	أستاذ دكتور	