استمارة مستخلصات رسائل الماجستير واطاريح الدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية :التربية للعلوم الصرفة
القسم :علوم الحياة
التخصص : فسلجة حيوان

اسم الطالب: إيمان حنش راهي
اسم المشرف: أ.د. سامي جبر المالكي
الشهادة : الماجستير

عنوان الرسالة او الأطروحة :

تأثير مبيد الميثيداثيون في بعض المعايير الفسلجية للفئران المختبرية.*Mus musculus* L

ملخص الرسالة أو الأطروحة

اجريت الدراسة الحالية لتقييم تأثير جرعتين للمبيد الفسفوري العضوي الميثيداثيون methidathion على بعض المعايير الفسلجية للفئران المختبرية *Mus musculus L.* . قسمت كل من ذكور الفئران المختبرية واناثها في كل اختبار من اختبارات التجربة عشوائياً إلى ثلاث مجاميع تضم كل منها ثماني فئران : المجموعة الاولى تمثل مجموعة السيطرة حقنت عن طريق غشاء الخلب intraperitonial بـ 0.1 مل من المحلول الفسيولوجي normal saline، وحقنت المجموعتان الثانية والثالثة بـ 0.1 مل من مبيد الميثيداثيون بتركيز (1.2، 2.4) ملغم/كغم على التوالي. وبينت الدراسة حدوث تغيرات في المعايير الدموية وانزيمات الكبد ووظائف الكلية للفئران المختبرية. واظهرت الدراسة ارتفاعاً في مستوى الكولسترول الكلي لذكور الفئران المختبرية، وارتفعت صورة الدهون معنوياً في الاناث. وادى حقن المبيد الى انخفاض الهرمونات الجنسية في الفئران المختبرية. وانخفاض الخصوبة في الجنسين لكلتا الجرعتين. وبينت نتائج الدراسة النسجية للأعضاء المدروسة (الكبد والكلية والخصى والمبايض) حدوث تغيرات نسجية مرضية في هذه الاعضاء

College :**College Of Education For pure Sciences**
Dept: Departmen of Biology
Certificate: **Animal Physiology**

Name of Student: Eman Hanash Rahi

Name of Supervisor: **Sami Jaber Al-Maliki**

Specialization: Master

Title of Thesis:

Effect of Methidathion Pesticide on Some physiological Parameters For Laboratory Mice *Mus musculus* L.

Abstract of Thesis

The current study was conducted to assess the effect of two doses of organphosphorus pesticide methidathion on some physiological parameters of laboratory mice *Mus musculus* L. Male and female laboratory mice were randomly assigned to three groups of eight mice: the first group represented the control group intraperitonial injected with 0.1 ml of normal saline, and the second and third groups injected 0.1 ml Of the methidathion at a concentration of 1.2, 2.4 mg / kg, respectively. The study showed an increase in the total cholesterol level of male laboratory rats. The fat profile was significantly higher in females. The injection of the pesticide led to the reduction of sex hormones in laboratory mice. And low fertility in both sexes. The results of the study of the studied organs (liver, kidney, testes and ovaries) showed satisfactory tissue changes in these organs.