

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: التربية للعلوم الصرفة
القسم: علوم الحياة
التخصص: علم الفسلجة الحيوانية
عنوان الرسالة او الاطروحة

اسم الطالب: بيداء ریحان علي
اسم المشرف: سامي جبر المالكي
الشهادة: دكتوراه

دراسة بعض التأثيرات الفسيولوجية لسم الافعى ذات الحراشف المنشارية (افعى سيد دخيل) *Echis carinatus* في محافظة ذي قار- العراق في الجرذان المختبرية *Rattus norvegicus*

ملخص الرسالة او الاطروحة

تأثير سم الافعى ذات الحراشف المنشارية (افعى سيد دخيل) على المتغيرات الفسيولوجية والنسجية في ذكور واثان الجرذان المختبرية، وقد اظهرت النتائج انخفاض في العديد من معايير الدم وكذلك ادى حقن سم الافعى الى تغيرات جوهريّة في نسيج الكبد والكلى والخصى والمبايض.

كما اظهرت نتائج الدراسة الحالية انخفاض حاد في مستويات الهرمونات الجنسية في الذكور والاثان. كما ادى حقن جرعات من سم الافعى الى انخفاض في مستويات الامينوكلوبينات المناعية مثل IgG- IgM- IgA .

اما عند استخدام الترياق لمعالجة الحيوانات المختبرية (الجرذان) المحقونة بسم الافعى ظهر ارتفاعا معنويا في المعايير الدموية ومستويات الهرمونات الجنسية وكذلك في مستويان الامينوكلوبينات المناعية مما يستنتج بان الترياق سبب تعديل المعايير المدروسة التي تأثرت بإعطاء السم.

Collge: Education for pure Sciences

Name of student: Baida Rihan Ali

Dept: Biology

Name of supervisor: Sami Jebur AL-Maliki

Certificate: Animal Physiology

Specialization: Ph. Doctor

Title of thesis

A study of some physiology effect of venom Saw Scaled Viper (Said Dakhil) *Echis carinatus* in a province Thi-Qar Iraq in laboratory rats *Rattus norvegicus*

Abstract of thesis

The present study was design to investigate the effect of administration of *Echis carinatus* snake venom on physiological and histological parameters in male and female laboratory rats. The results revealed an a significant declined in blood parameters and great changes in histology of kidney, liver, testes and ovaries. The results of this study a significant decrease of the levels of sex hormones in male and female rats received the venom and this venom also caused a reduction in aminoglubulines (IgG- IgM- IgA) . The antivenome injection to venomated rats lead to significant increase of blood parameters, and sex hormones level. This conclude that antivenom repaired the adversive effects of venom in these animals.