

اسم الطالب: فرج هاتو جوني
 اسم المشرف: أ.م.د. عادل موسى حسن أ.د. عبد الرزاق نعيم
 الشهادة: دكتوراه

الكلية: الطب البيطري
 القسم: فسلجة
 التخصص: فسلجة
 عنوان الرسالة أو الأطروحة

دراسة التأثيرات الناتجة من حقن الكافئين على بعض المعايير الفسلجية للجرذان المعاملة بيروكسيد الهيدروجين

ملخص الرسالة أو الأطروحة

أجريت هذه الدراسة في البيت الحيواني التابع لكلية الطب البيطري, جامعة البصرة, لتقييم تأثير وفعالية مادة بيروكسيد الهيدروجين كمادة مؤكسدة وفعالية مادة الكافئين كمادة مضادة للأكسدة على بعض المعايير الفسلجية متمثلة بقياس معدل الزيادة الوزنية لوزن الجسم وبعض المعايير الدمية والكيموحيوية متمثلة بصورة الدهون وقياس وظائف الكبد والكلية وتم قياس بعض الهرمونات العصبية والتغيرات النسيجية حيث تم اخذ مقاطع نسيجية لكل من القلب, الكبد, الكلى والخصى تضمنت الدراسة تجربتين :- التجربة الاولى : صممت للتقصي عن التأثيرات الذي يحدثها استعمال كل من بيروكسيد الهيدروجين والكافئين على بعض المعايير الدمية والتغيرات الكيمياوية و الهرمونية و النسيجية حيث استخدمت في هذه التجربة 72 من ذكور الفئران البالغة تتراوح اوزانها بين (25+250) غرام , وقسمت عشوائيا الى 6 مجاميع متساوية التجربة الثانية :- دراسة تأثير وقابلية جرعتين من مادة الكافئين في تحسين المعايير التناسلية في الحيوانات المعاملة بمادة بيروكسيد الهيدروجين .

College: College of Veterinar

Name of Student: Faraj Hato Joni AL-Bidhani

Dep. physiology
 Certificatte: PhD
 Tital of Thesis

Name of Supervisor: Dr.Adel M .Hassen AlZobidy Dr.Abdul AlRazak N.Khudair
 Specialization: physiology

Study the Effect of Chronic Administration of Caffeine on Some Physiological Parameters in Rats Treated with Hydrogen Peroxide.

Abstract of Thesis

Summary

The present study was conducted at the animals house of veterinary medicine - Collage, University of Basra ,Iraq . Seventy two adults male rats were used in the present study . The study included two experiments :

First experiment : was designed to investigate the effect of caffeine on some physiological parameters and histological changes of male rats treated with hydrogen peroxide. Seventy two adult male rats weighting(250 + 25 g) were used in the present study

This experiments was carried out to elucidate the effects of caffeine on fertility of male rats treated with hydrogen peroxide for 30 and 60 days of treatment on the parameters such as fertility rate (number of pregnant females) , birth number , and birth weights , this experiment also included (24) mature males and (48) females (proved fertile) rats were used in this experiment .