سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

سامية محمد مصطفى

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات

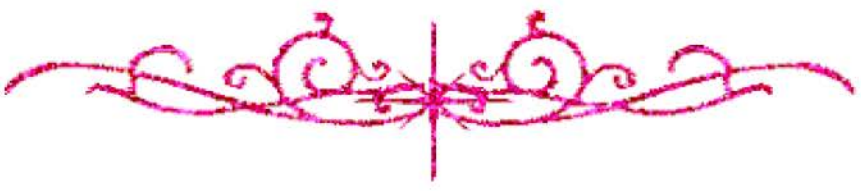
يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل

Toxic Effects Of Triclabendazole On Liver And Kidney Functions

By

Ghada Mahmoud Gomaa Ibrahim
B.V.Sc. Tanta University, 1996

Supervised
by

Dr.
Fatthy Radwan Ali
Head of Department of Forensic Medicine and Toxicology, Vice dean of student's affairs
Faculty of Vet. Medicine,
Mansoura University

Dr.
Magdy Ibrahim Abd El-Aziz
Head of Department of Pharmacology Forensic Medicine and Toxicology
Faculty of Vet. Medicine
Kafr El-Shiekh Branch-
Tanta University

Dr.
Kamal Ahmed El-Shazly
Lecturer of Pharmacology
Faculty of Vet. Medicine,
Kafr El-Shiekh Branch- Tanta University

A Thesis

Submitted to Tanta University
For Master Degree of Vet. Medicine Scinnce
(Forensic Medicine and Toxicology)
Department of Pharmacology,
Forensic Medicine and Toxicology
2000

جامعة طنطا –فرع كفر الشيخ
كلية الطب البيطرى

قرار لجنة الحكم والمناقشة

قررت لجنة الحكم والمناقشة بجلستها المنعقدة يوم السبت الموافق / /٢٠٠٠ ترشيح السيد ط.ب./ غادة محمود جمعة للحصول على درجة ماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص الطب الشرعي والسموم .

***أعضاء اللجنة:-**

أ.د./إبراهيم فتوح حسن — أستاذ الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية ووكيل الكلية لشئون الطلاب بكلية الطب البيطرى بكفر الشيخ – جامعة طنطا

أ.د./القلش مصطفى القلش — أستاذ الطب الشرعي والسموم بكلية الطب البيطرى – جامعة الزقازيق

أ.د./ فتحي رضوان علي — أستاذ ورئيس قسم الطب الشرعي والسموم بكلية الطب البيطري جامعة المنصورة والمشرف على الرسالة

أ.د./ مجدي إبراهيم عبد العزيز — أستاذ ورئيس قسم الفارماكولوجي والطب الشرعي والسموم بكلية الطب البيطري بكفر الشيخ جامعة طنطا والمشرف على الرسالة

ACKNOWLEDGMENT

It's my duty, as a start to bow my head in true gratitude to Almighty Allah, Whose guidance, blessings and help enabled me to take my frist step on the path of improving my knowledge through this humble effort.

My deep gratitude and thanks to Dr. fatthy Radwan Ali,Head of Department of forensic Medicine and toxicology, vice dean of students' affairs Faculty of vet. Medicine, Mansoura university for suggesting the problem, for his kindhearted help and valuable discussions and for his continous encouragement to me while preparing this thesis.

I would like to express my sincere thanks and gratitudes to Dr. Magdy Ibrahim Abd El-Aziz, Head of Department of pharmaclogy, Forensic Medicine and toxicology, faculty of veterinesy Medicine kafer El-sheikh - Tanta University for his sincere interest, invaluable, full understanding, constructive help and for his patient supervision .

In this thesis, I wish to express my cardiac thanks to Dr. kamal El-shazly, lecturer of pharmacology, faculty of veterinary Medicine, kafer El-sheikh Tanta Unversity for his guidance and encouragement Many thanks are expressed to Dr. Ahmed fawzy El-shaieb, Lecturer of pathology, faculty of veterianary Medicine, Mansoura University for his help during the histopathological study .

finally, I truly thankful to all members of my department for their valuable advice and help, also I am truly indebted to my family for its kindness and encouragement .

List of abbreviations

ALT : alanine amino-transferase

AP : alkaline phosphatase

AST : aspartate amino-transferase

DCHBS: 3,5- dichloro-2- hydroxy benzene sulfonic acid

E.D.T.A: ethylene diamine tetra-acetic acid

F. : fasciola

FAD : food and drug administration

GGT : gamma glutamyl transferase

Hb. : haemoglobin

LCAT : lecithin cholestrol acyl transferase

MCH : mean corpascular haemoglobin

MCHC : mean corpascular haemoglobin concentration

MCV : mean corpascular volume

NOEL : non observable effective level

PAB : 4- aminophenazone

P.C.V. : packed cell volume

R.B.C.s : red blood cells

TCBZ : triclabendazole

W.B.C.s: white blood cells

List of abbreviations

ALT : alanine amino-transferase

AP : alkaline phosphatase

AST : aspartate amino-transferase

E.D.T.A: ethylene diamine tetra-acetic acid

F. : fasciola

FAD : food and drug administration

GGT : gamma glutamyl transferase

Hb. : haemoglobin

LCAT : lecithin cholestrol acyl transferase

MCH : mean corpascular haemoglobin

MCHC : mean corpascular haemoglobin concentration

MCV : mean corpascular volume

NOEL : non observable effective level

P.C.V. : packed cell volume

R.B.C.s : red blood cells

TCBZ : triclabendazole

W.B.C.s: white blood cells

CONTENTS

List of tables

experiment.

(22): Effect of oral administration of TCBZ; 200 and 400 mg/kg b.w. doses on MCH, MCH, MCHC in rats treated twice weekly along the period of experiment.---------- 69

List of figures