

تأثير مادة الناندرولونديكانويت
(الستيرويد المنشطة) على الكبد و الكلئذكور الجرذان البيضاء
ودور الانتوكس والسيليمارين (مضاد اكسدة) كعلاج.

رسالة

كجزء من متطلبات الحصول على درجة دكتوراه الطب الشرعى والسوموم الاكلينيكية

كلية الطب - جامعه الفيوم

مقدمة من

امل رؤوف صالح

المدرس المساعد بقسم الطب الشرعى والسوموم
بكلية الطب جامعه الفيوم

تحت اشراف

ا.د/ غاده مصطفى الجلاذ

الاستاذ الدكتور بقسم الطب الشرعى والسوموم
رئيس قسم الطب الشرعى والسوموم بكلية الطب جامعه الفيوم.

د/ عمرو عبد الغنى عبد الجيد

المدرس بقسم الطب الشرعى والسوموم بكلية الطب جامعه الفيوم

د/ مروه على مواهب

المدرس بقسم الطب الشرعى والسوموم بكلية الطب جامعه الفيوم

د/ هاله محمد الحمبولي

المدرس بقسم الباثولوجي بكلية الطب جامعه الفيوم

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠١٤

اسم الطالب: أمل رؤوف صالح محمد
القسم: الطب الشرعي والسموم
عنوان الرسالة: تأثير مادة الناندرولون ديكانويت (الستيرويد المنشطة) على الكبد و الكلنذكور
الجرذان البيضاء ودور الانتوكس والسليمارين (مضاد اكسدة) كعلاج.
المشرفون:
أ.د/غادة مصطفى عبدالعظيم الجلاد
د/ عمرو عبد الغنى عبد الجيد
د/ مروه على مواهب
د/ هاله محمد الحمبولي

ملخص الرسالة

تهدف هذه الدراسة الى تعيين قدرة كل من السليمارين والانتوكس فى التقليل من الاثار السلبية للناندرولون ديكانويت على الكبد والكلى لذكور الجرذان البيضاء. تم اجراء الاختبارات على عدد ١١ من الجرذان مقسمين الى ١١ مجموعة يتم اعطائها الناندرولون ديكانويت بجرعه 7.93 mg/kg و 11.9 mg/kg ثم السليمارين أو الانتوكس أو اعطائهم الاثنان معا لمدة ٨ اسابيع. وتم دراسة التغير فى الوزن الخاص بالجرذان لكل المجموعات خلال مدة الدراسة ودراسة التغير فى وزن الكبد والكلى للجرذان فى المجموعات المختلفه وذلك فى نهايه فتره الدراسه بالإضافة الى دراسه التغير فى انزيمات الكبد ALT – AST و نسبه الصفراء و اختبارات كفاءة الكللى بتحليل نسبة اليوريا و الكرياتينين و التغيرات فى أنسجة الكبد والكللى للجرذان.

وبمقارنة النتائج, خلصت هذه الدراسة الى:-

سجلت اعلى زياده فى الوزن للجرذان التى تتعاطى الجرعات العاليه من الناندرولون ديكانويت بينما سجلت المجموعات التى تم حقنها بالناندرولون ديكانويت و اعطائها الانتوكس اقل زياده فى الوزن.

وقد سجلت اعلى زياده فى وزن الكبد للجرذان التى تتعاطى الناندرولون ديكانويت بالجرعه المنخفضه منفرده بينما اعطت النتائج اقل قيمه لوزن الكبد للجرذان التى تتعاطى الناندرولون ديكانويت بالجرعه المرتفعه بشكل منفرد و اظهرت المجموعات التى تعاطت المخلوط من الانتوكس والسليمارين فى وجود الناندرولون ديكانويت بجرعات منخفضه أو مرتفعه أفضل نتائج.

سجلت اعلى اوزان للكللى المجموعات التى تعاطت الناندرولون ديكانويت بجرعات مرتفعه بينما استطاع المخلوط من الانتوكس والسليمارين اعطاء افضل النتائج فى حاله الجرذان التى تعاطت الناندرولون ديكانويت بتركيز مرتفع.

انزيمات الكبد سجلت اعلى قيمها فى حاله الجرذان التى تعاطت الناندرولون ديكانويت بتركيز مرتفع بينما انخفضت وحققت افضل النتائج فى حاله الجرذان التى تعاطت الناندرولون ديكانويت مع المخلوط من الانتوكس والسليمارين.
وظائف الكللى سجلت اعلى قيمها فى حاله الجرذان التى تعاطت الناندرولون ديكانويت بتركيز مرتفع وحققت افضل النتائج فى حاله الجرذان التى تعاطت الناندرولون ديكانويت مع المخلوط من الانتوكس والسليمارين عند التركيز المنخفض والمرتفع.

أشارت الدراسة الى حدوث تغييرات في أنسجة الكبد والكلى في حالة الجرذان التي تعاطت الناندرولون ديكانويت بتركيز مرتفع بينما تحققت أفضل النتائج في تحسن أنسجة الكبد والكلى في حالة الجرذان التي تعاطت الناندرولون ديكانويت مع مخلوط الأنتوكس والسليمارين.