



تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: التغيرات النسيجية و التركيبية الدقيقة في الجهاز التناسلي الذكري للفئران السويسرية البيضاء بعد معالجتها بـ كربونات الليثيوم (Li_2CO_3) .

The Histological and Ultrastructural Changes in Male Reproductive System of Swiss Albino Mice after treatment .(with Lithium Carbonate (Li_2CO_3)

الوصف

: تتناول هذه الدراسة تأثير عقار الكومكوليت (كربونات الليثيوم) المستخدم في علاج الإكتئاب على التركيب النسيجي للجهاز التناسلي , التركيب الدقيق للخصية و مستوى هرمون التستستيرون في البلازما لذكور الفئران من جنس الألبينو , أستخدمت في الدراسة أربعون من إناث الفئران الحوامل (اليوم العاشر من الحمل) و أربعون من ذكور الفئران البالغة حققت جميعاً بالتجويف البريتوني و قسمت كل منها بالتساوي إلى قسم ضابط حققت بمحلول ملحي و قسم تجريبي حققت يومياً و لمدة 35 يوم بجرعة مقدارها (0.75mg/mouse) من العقار ثم تم الحصول على 20 فأر ذكر من مواليد كل من الإناث الضابطة و التجريبية بعد الوصول لسن الفطام ثم الحصول على كل من الخصية و البربخ و الوعاء الناقل من الحيوانات الصغيرة و البالغة الذكور الضابطة و التجريبية بعد تخييرها . مررت العينات المذكورة للحصول على قطاعات نسيجية بسمك 5 ميكرون و صبغت بالتولويدين الأزرق و الهيماتوكسلين و الأيوسين للفحص بالمجهر الضوئي . و كذلك تم الحصول على الخصية من حيوانات مخدرة بعد الحقن المتدفق في القلب بالجلوتر أدهيد لضمان عملية التثبيت للحصول على قطاعات رقيقة للدراسة بالمجهر الإلكتروني, أيضاً تم سحب عينات للدم مباشرة من العين باستخدام أنابيب شعيرية و بعد فصل البلازما بواسطة الطرد المركزي تم تحديد مستوى التستستيرون . و قد أسفرت النتائج عن الآتي : - زيادة معنوية في وزن الحيوانات الصغيرة يقابلها نقص معنوي في وزن الحيوانات البالغة . - نقص في وزن الخصية للحيوانات البالغة و قد أرجع هذا النقص الى تأثير الليثيوم المثبط للهرمون المحفز للمناسل . - و قد أيدت الدراسة النسيجية التغيرات التي لوحظت في وزن الخصية نتيجة المعاملة بالليثيوم حيث تبين نقص في عدد الخلايا المنوية الجرثومية و النطف و أمدت تأثير الليثيوم ليشمثل تلف في التركيب النسيجي لكل من البربخ و الوعاء الناقل . - و قد أيدت الدراسة القياسية لهرمون التستستيرون الدراسة النسيجية حيث ارتبط النقص المعنوي للتستستيرون مع التلف الملحوظ لخلايا ليدج . - و أيضاً بين الفحص بالمجهر الإلكتروني أن الميتوكوندريا و الشبكة الإندوبلازمية الملساء من أكثر المؤشرات حساسية للحالة المرضية لحدوث تلف بالخلايا يتبعه خلل بالوظيفة .

نوع البحث

: رسالة ماجستير

سنة البحث

: 2007

الناشر

: جامعة الملك عبد العزيز

المشرف

: أ.د. صالح بن عبد العزيز الكريم . د. عواطف بنت محمد علي

تاريخ الاضافة على الموقع

: Tuesday, June 10, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (انجليزي) نوع الباحث المرتبة العلمية البريد الالكتروني

باحث

اسم الباحث (عربي)

عبير بنت طلعت محمود قطان

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 25

SHARE