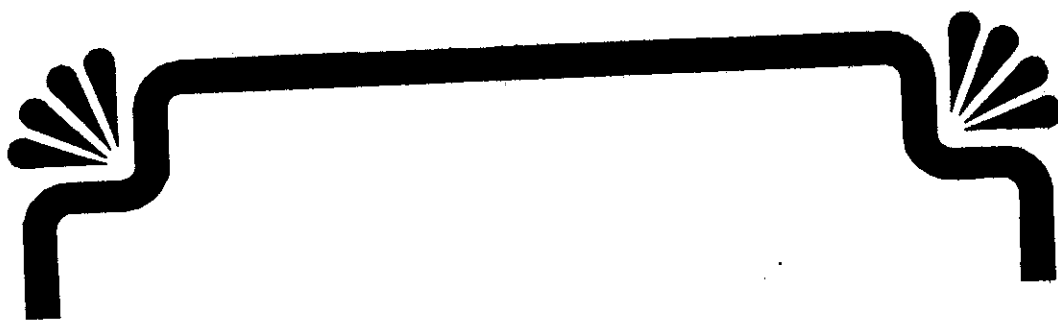




ARABIC SUMMARY



الملخص العربى

أجرى هذا البحث لدراسه تأثير التريينافين (عقار جديد ضد الفطريات) على كبد الفئران البيضاء البالغة .

استخدمت فى هذه الدراسة من ذكور الفئران ثمانية وأربعون البيضاء البالغة . تراوحت أوزانهم بين ١٨٠ - ٢٠٠ جم وقسمت إلى خمس مجموعات عشر فئران لكل مجموعة ماعدا الأولى فكانت ثمانية كالأتى :

- ١- مجموعة ضابطة أخذت ماء مقطر عن طريق أنبوبة بالفم يوميا للمقارنة مع كل مجموعة .
- ٢- مجموعة أخذت ٥ مجم/ كجم تريينافين من وزن الفئران بأنبوبة بالفم يوميا لمدة أسبوعين .
- ٣- مجموعة أخذت ٥ مجم/ كجم تريينافين من وزن الفئران بأنبوبة بالفم يوميا لمدة ست أسابيع
- ٤- مجموعة أخذت ٥ مجم/ كجم تريينافين من وزن الفئران بأنبوبة بالفم يوميا لمدة اثنتى عشر اسبوعا .

٥- مجموعة اخذت ٥ مجم/ كجم تريينافين من وزن الفئران يوميا بأنبوبة بالفم لمدة اثنتى عشر اسبوعا ثم أخذت العينات بعد شهر من توقف اعطاء العقار .

تم أخذ عينتين من كبد كل فأر جهزت أحدهما للفحص بالمجهر الالكترونى والثانية جهزت للفحص بالمجهر الضوئى .

أوضح الفحص بالمجهر الضوئى ظهور فراغات بسيتوبلازم بغض الخلايا الكبديه فى المجموعة الثانية والمجموعة الثالثة ولكن معظم الخلايا الكبديه هذه الفراغات تشمل فى المجموعة الرابعة وقد ظهرت علامات الالتهاب فى شكل خلايا التهاب حول الأوعية الدموية التى اتسعت وكانت قليلة فى المجموعة الثانية ومتوسطه فى المجموعة الثالثة وكثيره فى المجموعة الرابعة .

و أوضح الفحص بالمجهر الالكترونى تغير بشكل واضح فى المجموعة الثالثة والمجموعة الرابعة وبشكل بسيط فى المجموعة الثانية حيث زاد عدد الميتوكوندريا وتعددت أحجامها فى كل المجاميع المعالجه ولكن بعض منها قد انتفخ وتهتك الغلاف الخارجى لهما فى المجموعة الرابعة فقط . وازداد عدد الشبكة الاندوبلازمية المحببة والغير محببة واتسعت

فى كل المجموعات المعالجة وكبر حجم القطيرات الدهنية تدريجيا مع زيادة مدة تناول العقار وازداد عدد الاجسام الحالة (الليوزومات والبيروكسيوزومات)

- حدثت انقسامات فى النويات خاصة فى المجموعتين الثالثة والرابعة .

- تراكمت العصارة الصفراوية بشكل واضح فى المجموعة الرابعة حيث اتسعت قنيات الصفراء وظهرت الترسيبات الصفراء حولها كما ظهرت الخلايا الالتهابية (الخلايا الليمفاوية وخلايا البلازما والخلايا البيضاء) فى المجموعتين الثالثة والرابعة حول الشعيرات الدموية وازداد حجم الخلايا المبطنه لها .

اختفت جميع التغيرات التى ظهرت بالمجهر الضوئى والالكترونى بعد توقف شهر من اعطاء العقار .

نستنتج من هذه الدراسة أن استخدام التريينافين بالجرعات العلاجية له تأثيرات سمية على خلايا الكبد ولكنها إرتدادية .