

ملخص البحث رقم ()

العنوان:

التأثيرات السامة للمبيد الفطري الديناكونازول "Diniconazole" علي امهات الفئران
البيضاء الحوامل

عبدالكريم محمد عبد اللطيف - احمد علي قنديل - وسام سالم توفيق
قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الفيوم

تهدف هذه الدراسة الي تقييم الآثار السامة للمبيد الفطري الديناكونازول علي إناث
الفئران الأمهات الحوامل والتي تلقت جرعات يومية من المبيد عن طريق الفم بمقدار
١٥,٦٣ ملجم /كجم (ثمان الجرعة المميته الصفرية) و ٣١,٢٥ ملجم /كجم (ربع الجرعة
المميته الصفرية) و ٦٢,٥ ملجم / كجم (نصف الجرعة المميته الصفرية) خلال الفترة من
اليوم الثامن إلى اليوم السابع عشر من بداية فترة الحمل. وقد ذبحت حيوانات التجارب
صباح اليوم الثامن عشر من الحمل. وقد اشارت النتائج الي انخفاض كبير في وزن جسم
الأمهات، وزيادة وزن الاعضاء. ايضا زادت النسبة المئوية للامهات التي اعطت امتصاص
كلي او جزئي للاجنة مما ادي الي نقص الاجنة الحية وكذلك نقصا في اوزان واطوال
الاجنة. وقد اظهرت الخلايا الكبدية علامات تلف عديدة كفقء في محتوى السيتوبلازم
والانويه كبيرة وغير منتظمه او ميته مع وجود كرات دم بيضاء التهابية حول منطقة خلايا
الكبد الميته مع اتساع واحتقان في الجيوب الدموية الكبدية. ايضا انخفاض في محتوى
الخلايا من الكربوهيدرات والبروتينات في أنسجة الكبد من الفئران وخاصة في جرعات
المبيد العالية والمتوسطة.