ملخص البحث رقم ( )

العنوان:

تشوهات اجنة الفئران البيضاء الناتجة من معاملة الامهات بالمبيد الفطري

الديناكونازول "Diniconazole"

احمد علي قنديل - عبدالكريم محمد عبد اللطيف - وسام سالم توفيق

قسم علم الحيوان – كلية العلوم – جامعة الفيوم

تهدف هذه الدراسة الي تقييم تشوهات أجنة الفئران التي عوملت أمهاتها بالمبيد الفطري الديناكونازول حيث اعطيت إناث الفئران الحوامل جرعات يومية عن طريق الفم كالتالي: ١٥, ٢٣, ٣١, ٢٥, ٦٢, ٥ ملجم / كجم من المبيد خلال فترة تكوين الاعضاء اثناء الحمل من اليوم الثامن الي اليوم السابع عشر وقد أظهر فحص الأجنة الحية في اليوم ١٨ من الحمل تأخرا ملحوظا في نمو الاجنة وزيادة كبيرة في نسبه الأجنة المشوهة للأمهات. وسجلت هذه التشوهات بشكل واضح في التشكل الخارجي والهيكل العظمي للأجنة التي تم الحصول عليها من الامهات المعاملة بالمبيد. وقد لوحظت التشوهات الهيكلية في عظام القص، الضلوع ومركز تكوين الفقرة. وقد كشف تقييم تعظم عظام الأجنة الحية تأخرا ملحوظا في أجزاء كثيرة من الهيكل العظمي بما في ذلك الجمجمة. ويمكن أن تعزى هذه التغيرات الناتجة من المعاملة بالديناكونازول إلى عدم التوازن الهرموني أو الآثار الجينية السامة للمبيد.