

**البحث رقم (1)**

**الملخص العربي**

**العنوان:** تشوهات أجنة الفئران البيضاء الناتجة من معاملة الامهات بالمبيد الفطرى الديناكونازول  
**المجله:** Egypt. J. Zool., (December 2015): 64(3), Page 33-62. DOI:10.12816/001928

أحمد على قنديل - عبدالكريم محمد عبد اللطيف- وسام توفيق سالم

**الملخص العربي**

تهدف هذه الدراسة الى تقييم تشوهات اجنة الفئران التي عولمت امهاتها بالمبيد الفطرى الديناكونازول حيث أعطيت اناث الفئران الحوامل جرعات يومية عن طريق الفم كالتالى: 15.63, 31.25, 62.5 ملجم/كجم من المبيد خلال فترة تكوين الأعضاء اثناء الحمل اعتبارا من اليوم الثامن الى اليوم السابع عشر. وقد اظهر فحص الأجنة الحية فى اليوم 18 من الحمل تأخرا ملحوظا فى نمو الاجنه وزياده كبيره فى نسبة الاجنه المشوهه للامهات. وسجلت هذه التشوهات بشكل واضح فى التشكل الخارجى والهيكلى العظمى للأجنة التى تم الحصول عليها من الامهات المعامله بالمبيد، وقد لوحظت التشوهات الهيكلية فى عظام القص، الضلوع ومركز تكوين الفقره. وقد كشف تقييم تعظم عظام الأجنة الحية تأخرا ملحوظا فى اجزاء كثيره من الهيكلالعظمى بما فى ذلك الجمجمه. ويمكن ان تعزى هذه التغيرات الناتجة من المعامله بالديناكونازول الى عدم التوازن الهرمونى او الاثار الجينية السامه للمبيد.

**عميد الكلية**

أ.د./ عرفه صبري جمعه

رئيس مجلس القسم

أ.د./ ايهاب معاذ ابو زيد