
Use of molecular markeres to indicate exposure of mice to organophosphorus pesticides

Azza Ibrahim Ramadan El-Sayed

اصبحت المبيدات عاملا من اخطر عوامل التلوث البيئى فى مختلف بلدان العالم . حيث تستخدم العديد من المبيدات التجارية على نطاق واسع فى البلدان النامية بما فى ذلك مصر والتي تؤدى الى مشاكل بيئية وصحية حاده و تعد المبيدات الفوسفورية العضوية مضر المالاتيون هى الاكثر استخداما و التى على وجه الخصوص تثير القلق بسبب سميتها و ثباتها فى البيئة لذلك اجريت الدراسة الحالية على المالاتيوم الذى يعد من المبيدات الحشرية التى تستخدم بكثرة فى مصر الى الان فى ك مجالات الزراعة و الطب البيطرى . والممارسات الطبية و الصحة العامة لانه رخيص نسبيا وتلك نسبة منخفضة عموما فى الثدييات على الرغم من خصائص القوية لآبادة الحشرات. وقد اثار كثرة استخدام المالاتيوم القلق بشأن قدرته على احداث الضرر الوراثى ومن هنا كانت الحاجة ملحه لدراسة تاثير مثل المبيدات على المادة الوراثية (الحمض النووى).