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

Azza Ibrahim Ramadan El-Sayed

اصبحت المبيدات عاملًا من اخطر عوامل التلوث البيئي في مختلف بلدان العالم . حيث تستخدم العديد من المبيدات التجارية على نطاق واسع في البلدان النامية بما في ذلك مصر والتي تؤدي إلى مشاكل بيئية وصحية حادة و تعد المبيدات الفوسفوريه العضوية مصل المالاثيون هي الاكثر استخداما و التي على وجه الخصوص تثير القلق بسبب سميتها و ثباتها في البيئة لذلك اجريت الدراسة الحالية على المالاثيوم الذي يعد من المبيدات الحشرية التي تستخدم بكثرة في مصر الى الان في ك مجالات الزراعة و الطب البيطري . والممارسات الطيبة و الصحة العامة لانه رخيص نسبيا وتلك نسبة منخفضة عموما في الثدييات على الرغم من خصائص القوية لابادة الحشرات. وقد اثارت كثرة استخدام المالاثيوم القلق بشأن قدرته على احداث الضرر الوراثي ومن هنا كانت الحاجة ملحة لدراسة تأثير مثل المبيدات على المادة الوراثية (الحمض النووي).