

التسمم القاتل بفوسفيد الألمنيوم في محافظة الفيوم ، مصر (2012-2019)

**المشركون في البحث : ديمروة علي مصطفى علي مواهب. د. صفاء خميس**

مكان النشر:

Egypt J. Forensic Sci. Appli. Toxicol. Vol 21(2), June 2021

### **ملخص البحث:**

فوسفيد الألمنيوم (AIP) هو مبيد حشري ومبيد للقوارض يستخدم لوقاية الحبوب من القوارض وغيرها من الحشرات المنزلية. هدف العمل: حصر وتيرة وفيات الحالات المصابة بفوسفيد الألمنيوم المكفولة لهيئة الطب الشرعي بمحافظة الفيوم. الطريقة: قام بحث مقطعي بتقييم الوفيات الناجمة عن التسمم ALP في محافظة الفيوم بين يونيو 2012 ويونيو 2019 وتم تقييمها بشكل انعكاسي وتضمينها في الدراسة الحالية (العدد = 96). تم تقييم الحالات حسب: العمر ، الجنس ، محل الإقامة ، أعزب أو متزوج ، سبب الانتحار ونتائج تشريح الجثة. النتائج: غالبية الحالات المدروسة كانت من الإناث (71.9%) ، ومتوسط عمر المتوفى  $29 \pm 9.9$  تراوحت (من 20 إلى 60 سنة) بينما 71 (74%) من المتوفين تتراوح أعمارهم بين (20 و 30 سنة) . ما يقرب من نصف الوفيات كانت من محافظة الفيوم (46.9%) ، تليها منطقة سنورس (21.9%). يشير توزيع الوفيات إلى زيادة في عدد الوفيات خاصة في السنوات الأخيرة. وأظهرت الدراسة أنه تم تسجيل 96/24 (25%) من الحالات في عام 2017. وفي عام 2018 ، ارتفع عدد الوفيات إلى 96/35 (36.5%). انطلاقاً من تاريخ الحالة ، كانت جميع الوفيات في الدراسة (100%) محاولات انتحار. غالبية الوفيات المذكورة في الدراسة 96/69 (71.9%) كانت لأسباب غير معروفة. الخلاصة: كانت الوفيات بسبب ضرر AIP هي السبب الأكثر ارتفاعاً للوفاة عند الإناث الشباب والعناصر الأكثر شيوعاً لتدمير الذات. يجب على السلطات المحلية أن تضع قيوداً على طلبات ALP في المبيعات المفتوحة