

## نتائج السمية ومتوسطات الوفيات من التسمم بفوسفيد الألومنيوم في محافظة

### الفيوم، مصر

تم تسجيل 60 مريضاً في الدراسة ، وكان 49 من الذكور و 11 من الإناث. متوسط العمر 21.70، كان نمط التسمم إما انتحاري (80%) ، أو بطريق الخطأ (20%) ، كان متوسط الكمية المأخوذة (1.868 قرصاً) بينما متوسط وقت التأخير كان 4.892 ساعة. كانت الأعراض الأكثر شيوعاً هي انخفاض ضغط الدم ، صدمة قلبية وخفقان القلب بنسب 83%، 80%، 70% علي التوالي، تليها ضيق التنفس والقيء بنسب 38% و 33% علي التوالي. 10% من المرضى كان لديهم تخطيط قلب كهربائي طبيعي في حين أن 90% لديهم نتائج غير طبيعية في تخطيط القلب. وكانت هذه التشوهات عدم انتظام دقات القلب الجيوب الأنفية، وانقباض البطين إضافية، الرجفان البطيني ، و كتله القلب كامله وتوقف الانقباض بنسب 47%، 13%، 15%، 5%، 10% علي التوالي. تم الكشف عن الحمض الاستقلابي في 72% من المرضى. وقد وجد أن عدم انتظام دقات القلب الجيبي والرجفان البطيني له دلالة إحصائية ( $p\text{-value} < 0.05$ ) مع تحليل غازات الدم. كان نمط التسمم مهماً من الناحية الإحصائية مع انخفاض ضغط الدم وخفقانه، وكذلك مع نتيجة التسمم، وجود صدمة قلبية المنشأ وتحليل غازات الدم. كشفت هذه الدراسة عن اختلاف معنوي ( $p\text{-value} < 0.05$ ) بين نمط التسمم والصدمة القلبية وتأخير زمن التسمم بنتيجة السمية. كان معدل الوفيات 92% وكان خلل تخطيط القلب، والحمض الأيضي والدم القلبية معايير جيدة للتنبؤ بالوفاة.

### جهة وتاريخ النشر:

Zagazig Journal of Forensic medicine and toxicology Volume(16)  
issue(2) / July 2018.