

Período 2007-2021

Characteristics of intoxications with warfarins and superwarfarins according to CENATOXA records. Period 2007-2021

Barrionuevo, Nicolás M.; Olmos, Valentina

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Cátedra de Toxicología y Química Legal, Laboratorio de Asesoramiento Toxicológico Analítico (CENATOXA). Junín 956 7º C.A Bs.As. (C1113AAD). Tel: 5287-4741/2/3 - Fax: 5287-4759.

volmos@ffyb.uba.ar

Introducción

Los rodenticidas anticoagulantes son muy efectivos para controlar roedores, sin embargo, no deben pasarse por alto sus riesgos potenciales. La exposición a estos compuestos, especialmente a las superwarfarinas, pueden causar alteraciones graves en la coagulación.

Objetivo

Caracterizar el perfil de intoxicaciones con:
Warfarinas (W)
• warfarina y coumatetralyl
Superwarfarinas (SW)
• brodifacoum
• bromadiolone
• difenacoum
• flocoumafen
según los registros ingresados al CENATOXA.

Materiales y métodos

- estudio retrospectivo
- muestras remitidas para la investigación de W y SW
- periodo 2007-2021
- Análisis de resultados según:
 - ✓ género
 - ✓ grupo etario
 - ✓ etiología de la intoxicación,
 - ✓ rodenticida involucrado
 - ✓ gravedad del caso (presencia de sangrado, alteración del coagulograma y necesidad de tratamiento farmacológico).

Resultados

Se recibieron 126 muestras para el análisis, de las cuales 123 (98%) correspondieron a muestras biológicas (suero) y 3 (2%) a muestras no biológicas. Del total de muestras recibidas, 44 (35%) resultaron positivas. El análisis posterior se realizó sobre las muestras biológicas.

Figura 1. Distribución porcentual de los resultados positivos según el género de los pacientes

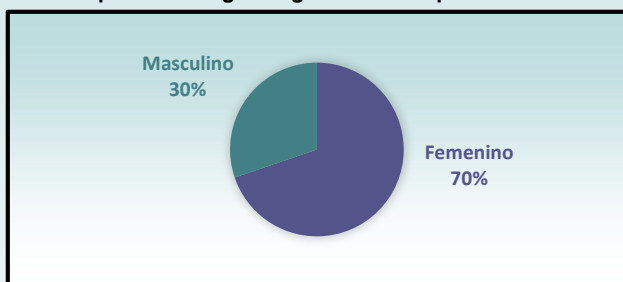


Figura 2. Distribución de los casos de intoxicación según rango etario

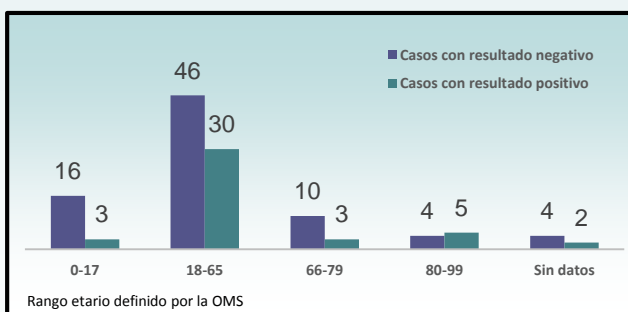


Figura 3. Compuestos más frecuentemente identificados en los casos con resultado positivo

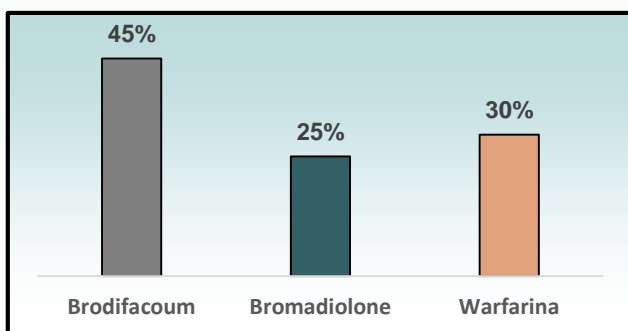


Figura 4. Etiologías asociadas a los casos con resultado positivo

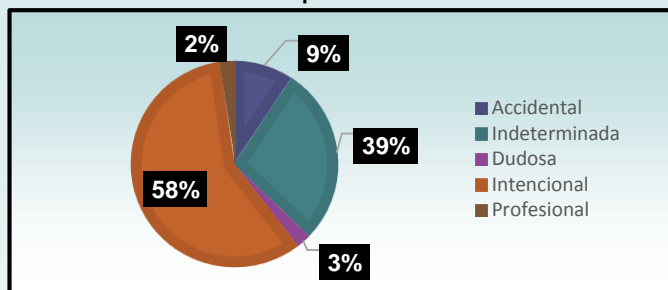
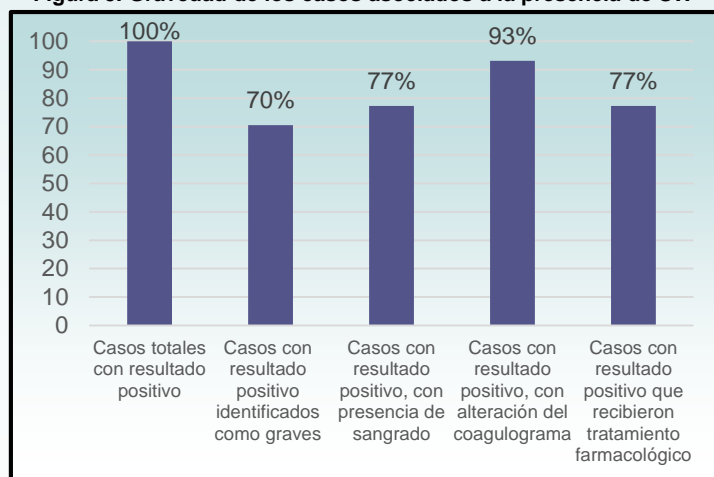


Figura 5. Gravedad de los casos asociados a la presencia de SW



Casos graves: alteración del coagulograma + presencia de sangrado + tratamiento farmacológico

Conclusiones

Entre las características más sobresalientes se destacan que el brodifacoum, ingrediente activo presente en la mayoría de los productos rodenticidas comercializados en Argentina, resultó el compuesto más involucrado en las intoxicaciones. Los resultados positivos se vincularon más frecuentemente con el género femenino y con la etiología intencional.