



# Medicina de Familia. SEMERGEN



<http://www.elsevier.es/semergen>

## 424/337 - INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS

J. Suárez Hernández<sup>1</sup>, A. Luna Maldonado<sup>2</sup>, M. Lucas López<sup>3</sup>, J. Urios Dura<sup>1</sup>, T. Monera Bernabeu<sup>4</sup>, G. Prieto Bonete<sup>5</sup>, M. Pérez Carceles<sup>6</sup>, C. Pérez Martínez<sup>7</sup>, L. Fernández<sup>8</sup> y A. Kikeeva<sup>9</sup>

<sup>1</sup>Médico de Familia. Centro de Salud de Dolores. Alicante. <sup>2</sup>Catedrático de Medicina Legal. Universidad de Murcia. <sup>3</sup>Enfermera. Hospital Vega Baja. Alicante. <sup>4</sup>Médico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud de Albaterra. Alicante. <sup>5</sup>Medicina Legal. Departamento de Medicina Legal. Universidad de Murcia. <sup>6</sup>Catedrática de Medicina Legal. Universidad de Murcia. <sup>7</sup>Medicina Legal. Universidad de Murcia. <sup>8</sup>Medicina Legal. Universidad de Murcia. Murcia. <sup>9</sup>Médico de Familia. Hospital Vega Baja. Alicante.

## Resumen

**Objetivos:** Conocer la incidencia de las intoxicaciones por plaguicidas durante los años 2016-2018. Describir la sintomatología por la que acuden al servicio de urgencias. Conocer las circunstancias en las que se produce la intoxicación por los plaguicidas.

**Metodología:** Se realiza un estudio descriptivo retrospectivo con las historias clínicas de los pacientes que han sido atendidos en el servicio de urgencias entre los años 2016 a 2018. Se revisaron las historias clínicas de los 50 pacientes que a lo largo de los 3 años han acudido al servicio de urgencias.

**Resultados:** La edad media de los afectados varió de 10 a 70 años. 37 sujetos eran hombres y 13 mujeres. 27 pacientes eran agricultores o relacionados. La causa de la exposición fue el intento de suicidio en 17 casos, intoxicación accidental en medio doméstico en 5 casos y accidente laboral en 28 casos. La intoxicación por organofosforados se presentó en 14 sujetos, por carbamatos en 5 sujetos, por compuestos biperidílicos en 3 casos y por rodenticidas en 10 casos. 6 de los pacientes señalaron desconocer el tipo de plaguicida que los había intoxicado. El cuadro clínico fue pleomórfico: la miosis, la broncorrea y la insuficiencia respiratoria fueron las presentaciones más frecuentes. La exposición fue por ingestión en 20 casos, por contacto dérmico en 14 casos, y por inhalación en 8 casos.

**Conclusiones:** En el medio rural existe un fácil acceso a los plaguicidas que pueden llegar a ser empleados con una finalidad suicida. Por otra parte se producen muchas intoxicaciones en el medio laboral. Estas intoxicaciones se producen por no seguir los protocolos de seguridad. La presencia de este tipo de sustancias a nivel doméstico puede provocar graves intoxicaciones domésticas sobre todo en niños.

**Palabras clave:** Intoxicación por plaguicidas. Suicidio por plaguicidas.