



XXIII<sup>è</sup>

Congrés nacional català  
d'urgències i emergències

PUNT D'INNOVACIÓ I CONEIXEMENT

Seu: Tecnocampus  
Mataró 14 i 15 d'abril 2016

CONSORCI SANITARI  
DEL MARESME

Germans Trias i Pujol  
Hospital

SoC MUE

TecnoCampus  
Mataró-Maresme

## **ATAQUES CON ESPRÁIS DE DEFENSA PERSONAL ATENDIDOS EN UN ÁREA DE DESCONTAMINACIÓN QUÍMICA DE URGENCIAS.**

Montserrat Amigó Tadín; Elisabet Uría Álvarez, Fuensanta Fernández Morales; Carlos López Fernández; Verónica Velasco Amigó; Santiago Nogué Xarau.  
Urgències. Hospital Clínic Barcelona.

**Introducción:** En España, la población puede disponer de espráis de defensa personal de forma legal y aunque vendidos con objetivo defensivo son, en ocasiones, utilizados de forma ofensiva.

**Objetivo:** Evaluar las características de las urgencias relacionadas con espráis de defensa personal.

**Método:** Revisión de las asistencias realizadas por enfermería en el Área de Descontaminación Química (ADQ) de urgencias debidas a dichos espráis durante un período de 5 años (2010-2014). Valoración de variables epidemiológicas, clínicas, terapéuticas y evolutivas.

**Resultados:** Se han atendido 15 pacientes, el 87 % fueron hombres con una edad media de 25 años. En todos los casos se produjo una agresión en el curso de una pelea o robo y de madrugada (66,7% de los casos entre las 4:30 y las 6:30. El ataque se produjo en la vía pública en el 73% de las ocasiones y tardaron una mediana de 30 min en llegar a urgencias. Cara y ojos fueron las zonas más afectadas y con síntomas predominantes de picor, irritación, quemazón o dolor. El tratamiento aplicado en urgencias fue inmediato (media de demora: 3 min) y se empleó suero fisiológico (7%), agua corriente (13%) o solución de diphotérine (80%), con notable mejoría sintomática en la mayoría casos, pasando en la escala EVA del dolor de una puntuación media de 7,5 al ingreso a 3,5 a la salida ( $p=0,006$ ). El tiempo medio de permanencia en la ADQ fue de 40 min. Once de los casos recibieron además asistencia oftalmológica y tratamiento tópico sintomático, con buena evolución en todos ellos.

**Conclusión:** El uso de espráis de defensa personal con ánimo de robo o agresión es una realidad en nuestro medio. Las medidas de descontaminación son prioritarias y contribuyen a aliviar los síntomas y evitar secuelas.