

“ONE PILL KILLERS” Y OTROS MEDICAMENTOS ALTAMENTE TÓXICOS DISPONIBLES EN ESPAÑA

Lidia Martínez Sánchez¹, Raquel Aguilar Salmerón², Núria Pi Sala³, Carla Pretel Echaburu¹, Anna Colom Gordillo¹, Grupo de Antídotos de la Societat Catalana de Farmàcia Clínica.

¹Servicio de Urgencias de Pediatría, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.

²Servicio de Farmacia, Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, Girona.

³Servicio de Farmacia, Hospital Clínica Girona.

No existe ningún conflicto de interés
que declarar en relación a este estudio

Objetivos

- Elaboración de un listado de medicamentos y otros productos sanitarios altamente tóxicos en la infancia, comercializados en España.
- Elaboración de un listado de fármacos «One pill killers» comercializados en España.

Metodología

1. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS:

«Medicamentos y otros productos sanitarios altamente tóxicos en la infancia»

Aquellos capaces de producir, por si solos, intoxicaciones graves (Poisoning Severity Score = 3) o letales en niños menores de 8 años.

«One pill killers»

Aquellos que alcanzan la dosis letal para un niño de 10 kg con un solo comprimido.

2. BÚSQUEDA DE CASOS:

Annual Report of the American Association of Poison Control Centers' National Poison Data System (NPDS) 2000-2017

- Casos mortales de intoxicaciones tras ingesta de medicamentos o productos sanitarios en pacientes <8 años
- Único tóxico implicado
- Indudable-probablemente responsable de la muerte

Pubmed 2000-2018

Key words: “severe” “fatal” “life-threatening” “poisoning” “child”
“pediatric” “toxicological emergency”

Casos de intoxicaciones por un único medicamento o producto sanitario, graves o fatales, en pacientes <8 años

Revisión de los pacientes < 8 años con intoxicación grave (PSS 3) o fatal tras ingesta de un único fármaco o producto sanitario, en el Servicio de Urgencias de Sant Joan de Déu 2012-2018

3. COMPROBACIÓN:

- Se comprobó la comercialización en España y la concentración máxima por unidad en el Centro de Información On-line de Medicamentos de la AEMPS



The screenshot shows the CIMA (Centro de Información de Medicamentos) website interface. At the top, there are logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA) and the Ministry of Health (MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD), along with the CIMA logo and navigation links: "QUÉ ES CIMA", "NOMENCLÁTOR", and "GLOSARIO". The main content area displays information for "ADALAT OROS 60 mg, COMPRIMIDOS DE LIBERACION PROLONGADA" by Bayer Hispania, S.L. It includes the registration number "Nº REGISTRO: 59537", a "CON RECETA" label, and a small image of the medication box. Below the image, it states "AUTORIZADO(01/11/1992) COMERCIALIZADO" and "MEDICAMENTO SUJETO A PRESCRIPCIÓN MÉDICA. TRATAMIENTO DE LARGA DURACIÓN". The active ingredients are listed as "NIFEDIPINO" and the excipients as "CLORURO DE SODIO". There are also icons for "OT" and "P" in the top right corner of the product entry.

- Se comprobaron dosis letales en Poisindex y Toxbase

Resultados

Medicamentos y otros productos sanitarios altamente tóxicos comercializados en España

Analgésicos	Opiáceos Paracetamol Ácido acetilsalicílico
Anticatarrales Antitusivos Antihistamínicos y Antiasmáticos	Descongestivos simpaticomiméticos Imidazolinas descongestivas Codeína Dextrometorfano Antihistamínicos Teofilina
Antimicrobianos	Antimalariales (cloroquina, hidroxicloroquina y quinina) Dapsona Isoniazida
Fármacos cardiovasculares	Antagonistas de los canales del calcio Beta-bloqueantes Clonidina Digoxina Flecainida Propafenona

Medicamentos y otros productos sanitarios altamente tóxicos comercializados en España (II)

Psicofármacos y fármacos neuromusculares	Antidepresivos Antipsicóticos clásicos y atípicos Antiepilépticos (carbamazepina, lamotrigina, valproato) Baclofeno Clometiazol Fampridina Rivastigmina
Preparados tópicos	Anestésicos locales (benzocaína, cincocaína, lidocaina) Apraclonidina Alcanfor Benzidamina Podofilotoxina Permetrina Salicilato de metilo
Otros medicamentos o productos sanitarios	Bicarbonato sódico Colchicina Hierro Hidrato de cloral Potasio Sulfonilureas

«ONE PILL KILLERS» comercializados en España

Buprenorfina-naloxona	Amlodipino	Hidroxicloroquina
Hidromorfona	Clonidina	Propafenona
Metadona	Diltiazem	Risperidona
Morfina	Doxilamina	Rivastigmina
Oxicodona	Flecainida	Teofilina
Tapentadol	Glibencamida	Verapamilo
Tramadol	Glipizida	Ziprasidona

«2-3 PILL KILLERS» comercializados en España

2 COMPRIMIDOS: Amitriptilina	3 COMPRIMIDOS: Bupropion
Clorpromazina	Carbamazepina
Clozapina	Difenhidramina
Cloroquina	Fampridina
Codeina	Isoniazida
Dapsona	Lamotrigina
Quinina	Nifedipino
Sertralina	Olanzapina

Conclusión

- Existen medicamentos y productos sanitarios altamente tóxicos para los niños.
- En nuestro entorno están disponibles presentaciones potencialmente letales con pocas unidades.
- La difusión entre los profesionales sanitarios y el desarrollo de medidas preventivas pueden reducir el riesgo.

Gracias.