

XXVI REUNIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA

PAMPLONA | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022



SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:
Aprendiendo para el futuro

COMUNICACIÓN CORTA

SOBREINGESTA DE PARACETAMOL CON INTENCIÓN SUICIDA

Lidia Martínez Sánchez¹, Lorena Algarrada Vico¹, Francisco Javier Humayor Yañez², Clerigué Arrieta N³; Neus Pociello Almiñana⁴

Grupo de Trabajo de Intoxicaciones de la SEUP

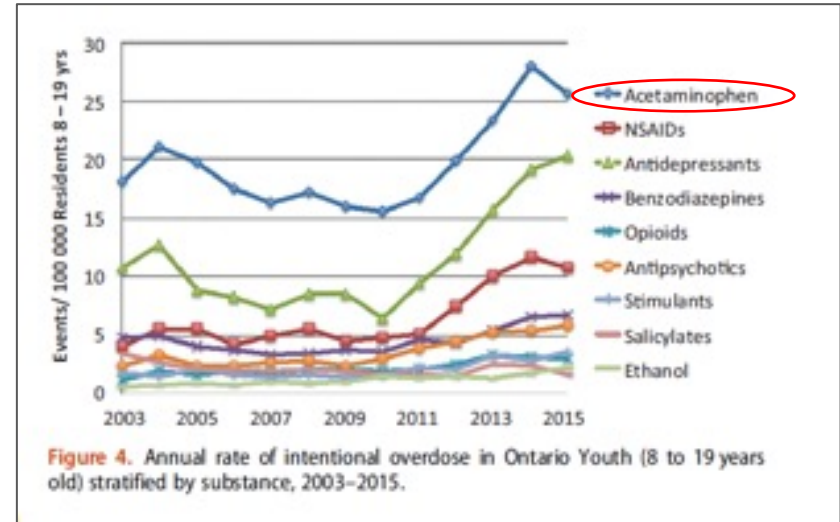
¹Servicio de Urgencias. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona. ²Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Basurto. ³Servicio de Pediatría. Complejo Hospitalario de Navarra. ⁴Servicio de Pediatría.. Hospital Universitario Arnau de Vilanova.

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

INTRODUCCIÓN



- Toxicidad y potencial letalidad bien conocidas
- Alta disponibilidad
- Presencia en internet y redes sociales



OBJETIVOS

1. Comparar las características de los pacientes con exposición a tóxicos con fin suicida según esté implicado o no el paracetamol
2. Evaluar la aparición de hepatotoxicidad en la sobreingesta de paracetamol

- Estudio prospectivo multicéntrico
- Pacientes < 18 años que acudieron a 22 SUP españoles por exposición a tóxicos con finalidad suicida
- Enero 2021 – enero 2022
- Clasificación de la gravedad según el *Poisoning Severity Score* (PSS)

- **PSS-0**= sin toxicidad
- **PSS-1**= toxicidad leve
- **PSS-2**= moderada
- **PSS-3**= grave
- **PSS-4**= letal

casos CON sobreingesta de paracetamol vs casos SIN sobreingesta de paracetamol



Hepatotoxicidad

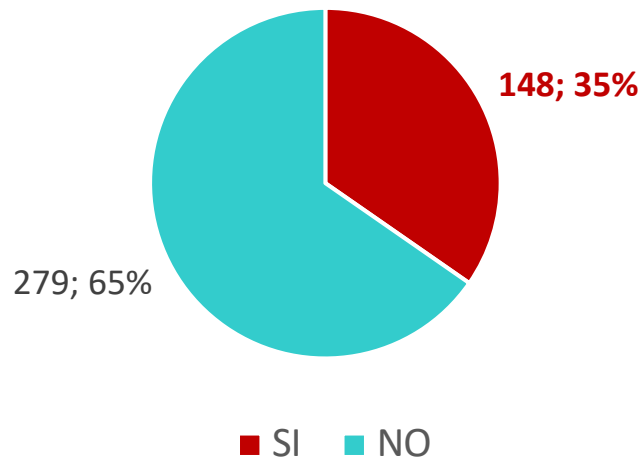
- Definición clásica:
ALT > 1.000 UI/L
- ALT > 150 UI/L o ALT > 50 UI/L y > 2 x ALT₀

RESULTADOS

Intoxicación con fin suicida: 427 casos

Intoxicación con fin suicida: 427 casos

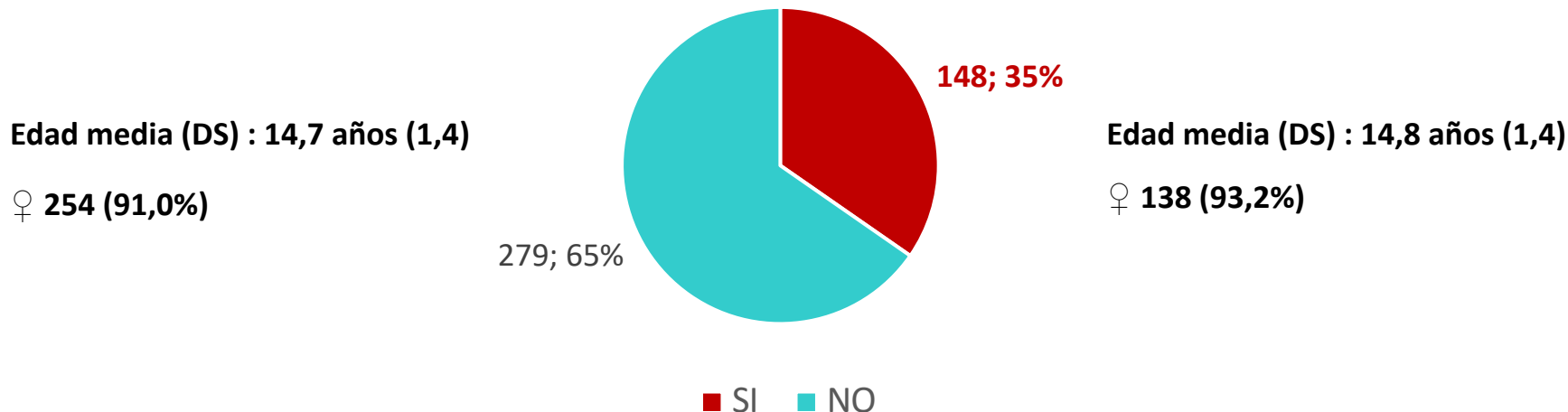
CON sobreingesta de paracetamol



RESULTADOS

Intoxicación con fin suicida: 427 casos

CON sobreingesta de paracetamol



RESULTADOS

	<u>CON</u> sobreingesta de paracetamol (n= 148)	<u>SIN</u> sobreingesta de paracetamol (n= 279)	<i>p</i>
Obtención en farmacia	7 (4,7%)	3 (1,1%)	0,037
Co-ingesta de AINE	43 (29,1%)	53 (19,0%)	0,018
Presencia de clínica digestiva	80 (54,1%)	59 (21,1%)	<0,001
Realización de analítica	126 (85,1%)	171 (61,3%)	<0,001
Administración de antídoto	82 (55,4%)	17 (6,1%)	<0,001
Toxicidad moderada-grave	19 (12,8%)	18 (6,5%)	0,026

RESULTADOS

	<u>CON</u> sobreingesta de paracetamol (n= 148)	<u>SIN</u> sobreingesta de paracetamol (n= 279)	<i>p</i>
Trastorno psiquiátrico	83 (56,1%)	204 (73,1%)	<0,001
Tentativas previas	72 (48,6%)	170 (60,9%)	0,011
Co-ingesta de benzodiazepinas	27 (18,2%)	129 (46,2%)	<0,001
Co-ingesta de ISRS	18 (12,2%)	77 (27,6%)	<0,001
Presencia de clínica neurológica	45 (30,4%)	162 (58,1%)	<0,001
Descontaminación digestiva	70 (47,3%)	165 (59,1%)	0,019

RESULTADOS

Sobreingesta de paracetamol: 148 casos

Administración N-acetilcisteína = 62 (41,9%)

PAUTA CLÁSICA = 24

ALT > 1000 UI/L
n = 3

ALT < 1000 UI/L pero ALT > 150
UI/L o ALT > 50 UI/L y > 2 x ALT₀
n = 4

PAUTA SNAP = 38

ALT > 1000 UI/L
n = 2

ALT < 1000 UI/L pero ALT > 150
UI/L o ALT > 50 UI/L y > 2 x ALT₀
n = 4

Hepatotoxicidad = 13 (8,8%)

ALT > 1000 UI/L = 5 (3,4%)

Trasplante hepático = 0

CONCLUSIONES

- La sobreingesta de paracetamol tiene, dentro de las exposiciones a tóxicos con fin suicida, unas **características propias** (asocian más co-ingesta de AINE, obtención del fármaco en la farmacia, sintomatología digestiva, realización de analítica, administración de antídotos y presencia de toxicidad moderada-grave)
- El desarrollo de **hepatotoxicidad** tras la sobreingesta de paracetamol es **poco frecuente pero potencialmente grave**
- Actualmente **coexisten dos pautas de administración de N-acetilcisteína**, siendo necesario realizar estudios que comparen su eficacia y seguridad en la población pediátrica

AGRADECIMIENTOS

Lorena Algarrada Vico, Beatriz Azkunaga Santibáñez, Irene Baena Olomí, Consuelo Benito Caldés, Helvia Benito Pastor, Carmen Campos, Nuria Clerigué Arrieta, Zelidety Espinel Padrón, Paula García Sánchez, Carlos García-Vao, Rebeca Gracia Liso, Pablo Gómez Garrido, Isabel Florez Fernández, Jara Gaitero Tristán, Silvia Gutiérrez Prego, Laura Herrero García, Francisco Javier Humayor Yáñez, Victoria López Corominas, Liliana Mangione Cardarella, Begoña de Miguel Lavisier, Juan Carlos Molina, José Ángel Muñoz Bernal, Teresa Núñez Rebollo, Enrique la Orden Izquierdo, Ana Peñalba Citores, Neus Pociello Almiñana, María Dolores Rodríguez Mesa, Ana Rodríguez Varela, Ana Pizà Oliveras, Paula Vázquez López.