

CAMBIOS EPIDEMIOLÓGICOS DE LAS INTOXICACIONES EN PEDIATRÍA DURANTE LA PANDEMIA POR SARS-COV-2

Ana Salas Álvarez, Sara Cabello Gómez, Carmen del Rocío Escabias Merinero,
Óscar Manuel López Moreira
Servicio de Pediatría, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.

INTRODUCCIÓN

- Las intoxicaciones constituyen un **importante problema de salud pública**, siendo uno de los diez primeros motivos de consulta en emergencias pediátricas y causante de hasta un 10% de los ingresos en Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos.
- La **crisis del coronavirus** ha tenido impacto directo sobre el bienestar de niños y adolescentes:
 - El confinamiento estricto y cierre de centros escolares → **aumento de las intoxicaciones por productos de limpieza y fármacos.**
 - Las consecuencias psicológicas en la población infantil → aumento de las intoxicaciones con **finés autolíticos.**

OBJETIVOS

- 1) Analizar los datos de **intoxicaciones recogidas durante un año desde el confinamiento (14 de marzo de 2020)** y compararlos con los datos epidemiológicos del año anterior en un hospital de tercer nivel.
- 2) Identificar los **tipos de tóxicos** y determinar el motivo de la intoxicación (intencional o involuntaria) **por grupos de sexo y edad.**

MÉTODO

Estudio **observacional retrospectivo** de las intoxicaciones atendidas en un hospital terciario el **año previo a la pandemia y durante la misma**, y la variedad de tóxicos, en la población pediátrica con **diagnóstico de intoxicación**.

Criterios de inclusión

- Pacientes de 0-14 años con diagnóstico de intoxicación aguda en Urgencias Pediátricas de un hospital terciario.
- Historias clínicas completas.

Criterios de exclusión

- Historia clínica incompleta
- Intoxicaciones alimentarias

Variables recogidas

- *Datos epidemiológicos*: edad, sexo, fecha de intoxicación y hora y antecedentes personales de interés.
- *En relación con la intoxicación*: sustancia tóxica, vía de administración del tóxico, ámbito e intencionalidad.

RESULTADOS

Durante el período pre pandemia (A) acudieron un total de 26.063 urgencias. En el periodo de pandemia (B) descendieron a 14.732.



Gráfico 1: Comparación del número total de urgencias en periodo pre-pandemia y pandemia por meses

Consultaron por intoxicaciones 0.60% en periodo B VS 0.28% en periodo A. La causa más frecuente fue la intoxicación por fármacos, seguidos de los productos del hogar y el etanol.



Gráfico 2: Porcentaje de sustancias tóxicas con respecto al total de urgencias en ambos periodos.

RESULTADOS

Se recogieron el tipo de intoxicaciones por grupo de edad en periodos A y B:

- En **menores de 5 años** la causa más frecuente fue por **fármacos**, seguidos por los **productos del hogar** en ambos periodos.



Periodo A



Periodo B

RESULTADOS

- Entre los **6 y 11 años** la causa más frecuente fue por **productos del hogar** en el periodo A y por **fármacos** en el periodo B.

6-11 años



- Fármacos
- Etanol
- Drogas
- Mixtos: polimedamentosas
- Productos hogar
- CO
- Mixtos: etanol+drogas

Periodo A

6-11 años

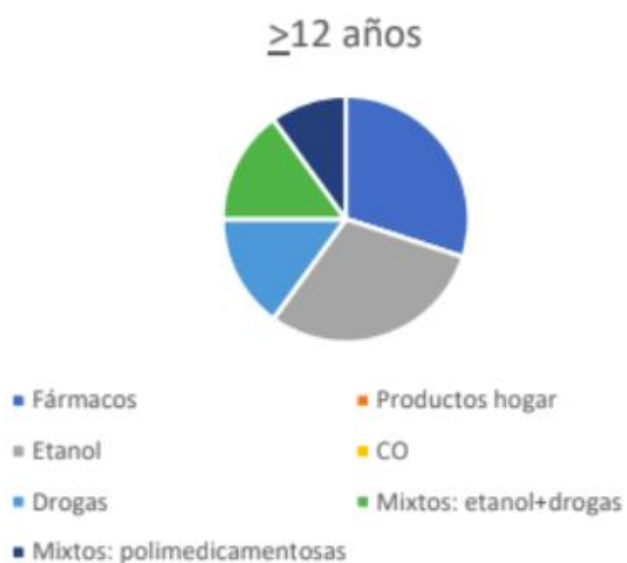


- Fármacos
- Etanol
- Drogas
- Mixtos: polimedamentosas
- Productos hogar
- CO
- Mixtos: etanol+drogas

Periodo B

RESULTADOS

- En **adolescentes**, en ambos periodos las causas más frecuentes fueron **etanol y fármacos**.



Periodo A



Periodo B

RESULTADOS

- ❑ Se observó un **aumento estadísticamente significativo ($p < 0.05$)** de intoxicación por **productos del hogar** en periodo B (pandémico) con respecto al periodo preconfinamiento A.
- ❑ Se observó un **aumento de los casos de intoxicación por etanol** (no estadísticamente significativo) durante periodo pandémico en niños > 12 años.
 - ❑ El 91.6% (11/12) ocurrieron durante periodo inmediato de desescalada.
 - ❑ Al agrupar las intoxicaciones de etanol, por drogas de abuso y las mixtas (etanol más drogas), sí se obtuvo un aumento estadísticamente significativo ($p < 0.05$) durante el periodo pandémico con respecto al periodo preconfinamiento.

RESULTADOS

- ❑ En cuanto a la **intencionalidad** de las intoxicaciones, la mayoría fueron involuntarias (74.6% en periodo A vs 63.3% en periodo B), seguidas de las intoxicaciones con fines lúdicos (16% en periodo A y 21.1% en periodo B) y, por último, con fines autolíticos (9,3% en periodo A vs 15,5% en periodo B).
- ❑ Analizando **temporalidad e intencionalidad**:
 - ❑ En el periodo B, observamos que en las semanas de confinamiento (del 14 de marzo 2020 hasta 21 junio) hubo un aumento estadísticamente significativo ($p < 0,01$) de las **intoxicaciones involuntarias** (45% del total de accidentes de todo el año B),.
 - ❑ Las intoxicaciones con **fines lúdicos** ocurrieron mayoritariamente tras la fecha de desescalada con $p < 0,05$.
 - ❑ Hubo 4 casos de **intento de autolisis** en las semanas de confinamiento frente a 10 casos tras desescalada, sin diferencias significativas.

CONCLUSIONES

- ❑ El confinamiento **ha disminuido el número de urgencias** con un aumento de consultas por intoxicaciones.
- ❑ La pandemia **no ha cambiado los tipos de intoxicación** (fármacos > productos del hogar > etanol).
- ❑ Hubo un **aumento de intoxicaciones por productos del hogar** en menores de 5 años durante el confinamiento, por mayor tiempo de estancia en casa.
- ❑ Se observó un **aumento de los casos de intoxicación por etanol** en adolescentes durante el periodo inmediato de desescalada. En nuestro estudio **no hubo aumento significativo** de intoxicaciones con **finés autolíticos**.

MUCHAS GRACIAS