

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021



Minimizar
mejorar
Avanzar

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021

Minimizar
mejorar
Avanzar

PÓSTER SIN DEFENSA

Intoxicación por antiepiléptico de última generación, a propósito de un caso

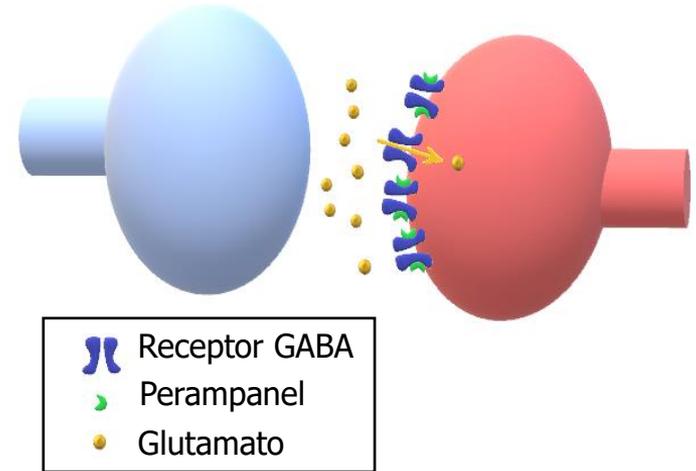
Gutiérrez Rodríguez A, Martínez Espinosa G, Ariza Sánchez ML, Aguilera López P, Ramos Lizana J, García Escobar I. *Servicio de Pediatría, Hospital Universitario Torrecárdenas. Almería.*

Introducción y objetivo

Las **intoxicaciones por fármacos** constituyen una **consulta frecuente** en los servicios de urgencias pediátricos. Con la aparición de nuevos fármacos el reto terapéutico es constante.

El **Perampanel** es un **antiepiléptico antagonista no competitivo y selectivo de los receptores ionotrópicos de glutamato tipo AMPA** (ácido α -amino-3-hidroxi-5 α -metil-4-isoxazolepropiónico) en las neuronas postsinápticas.

En la bibliografía no hay ningún caso descrito de intoxicación por este fármaco en niños.



Resumen del caso

Antecedentes familiares

Padre: Epilepsia focal sintomática en tratamiento con perampanel, fenobarbital y carbamazepina.

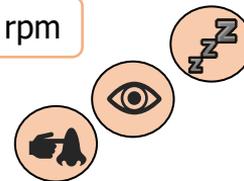
Anamnesis

Escolar de 6 años que acude a urgencias por sensación de **inestabilidad y tendencia al sueño** refiriendo haberse tomado **4 comprimidos de 10mg (2'35 mg/kg) de perampanel**, del tratamiento de su padre, 40 minutos antes.

Exploración

TA: 120/50, SatO₂: 100%, FC 69 rpm

- Tendencia al sueño
- Pupilas normorreactivas levemente midriáticas
- Dismetría



Pruebas complementarias

Hemograma, perfil renal y hepático, gasometría y coagulación **normales**



Niveles de perampanel (a las 17h de la ingesta)
760 ng/mL (180-980 ng/mL rango terapéutico).

Evolución

Evaluación inicial

24 horas

60 horas

Dieta absoluta
Glasgow 12-14

Dieta absoluta
Glasgow 12-14

Alternancia sueño
y vigilia

Recuperación
completa

Conclusiones

- No hay descrito **ningún tratamiento específico** en el caso de la intoxicación con perampanel.
- El efecto sobre el nivel de conciencia en nuestro caso (60 horas) fue **poco prolongado** en relación a los disponibles en la bibliografía sobre adultos con ingesta de dosis similar (14 días).
- Pese a la vida media prolongada del perampanel (105 horas), los **niveles de perampanel a las 17 h de la ingesta se encontraban en el rango terapéutico**. La dificultad para solicitarlos condicionó no poder realizarlos de forma reglada para conocer la curva de eliminación en nuestro paciente.
- **Otros efectos** secundarios descritos en las intoxicaciones por perampanel (agitación, comportamiento agresivo...) no aparecieron en nuestro caso.

