

# DANTROLENO

## PRESENTACIONES HABITUALES

**Vial 20 mg (ME)**

## INDICACIÓN TOXICOLÓGICA

Hipertermia maligna

Síndrome Neuroléptico Maligno (SNM) (indicación no contemplada en la ficha técnica)



## POSOLOGÍA ADULTOS

- Hipertermia Maligna:

2,5 mg/kg IV directa rápida (cada vial en 3 min) preferiblemente por vía central. Se puede repetir una dosis entre 2 y 3 mg/kg IV cada 15 min hasta controlar los síntomas o alcanzar la dosis máxima de 10 mg/kg. Durante las siguientes 24h, se recomienda 1 mg/Kg cada 6 h a pasar en 1 hora.

- Síndrome Neuroléptico Maligno:

1 mg/kg (algunos autores recomiendan una dosis de carga de 2,5 mg/kg) IV directa rápida (cada vial en 3 min). Si la hipertermia y/o rigidez se reduce después de esta primera dosis se puede continuar con 1 mg/kg cada 6 horas.

La duración del tratamiento es controvertida. Algunos autores recomiendan suspenderlo después de un par de días mientras que otros sugieren continuar durante 10 días seguido de una disminución gradual para evitar el riesgo de recaída. En todo caso, se ha de valorar el beneficio-riesgo por hepatotoxicidad.

## POSOLOGÍA NIÑOS

- Hipertermia Maligna

1-2,5 mg/kg IV directa. Repetir hasta el control de síntomas o alcanzar la dosis máxima de 10 mg/kg.

## OBSERVACIONES

Reconstituir cada vial con 60 ml de agua para inyectables. Agitar hasta completa disolución (suele durar varios minutos). Algunos viales pueden contener partículas visibles después de la reconstitución y para prevenir su administración al paciente se ha de filtrar previa administración con filtro de 5 micras.

En ningún caso, se diluirá ni reconstituirá el antídoto con SF o SG5% ya que precipita.

# DANTROLENO

La solución reconstituida es estable 6 h a temperatura ambiente y protegida de la luz. Existe la posibilidad de transferir a una bolsa estéril de plástico (tipo nutrición parenteral fotoprotectora) el total de la dosis prescrita y administrar la medicación tan pronto como sea posible (estabilidad 6 horas a temperatura ambiente y protegido de la luz). Esta opción podría resultar útil para las dosis sucesivas, pero para la dosis de carga mejor administrar directamente vial a vial para no demorar el tratamiento.

## TRATAMIENTO PACIENTE DÍA (TPD)

700 mg = 35 viales

## DISPONIBILIDAD HOSPITALES

- **Nivel A:** 35 viales
- **Nivel B:** 70 viales

## BIBLIOGRAFÍA

1. Kenneth M. Dantrolen sodium. In: Nelson L, , Lewin NA, Howland MA, Hoffman RS, Goldfrank LR, Flomenbaum NE, editors. Goldfrank's toxicologic emergencies. 9th ed. Stamford (CT): McGraw Hill, New York 2011; 1001-1002.
2. Whyte CJ, Rosini JM. Dantrolene for Treatment of Suspected Neuroleptic Malignant Syndrome. J Emerg Nurs. 2018 Mar;44(2):207-209.
3. Dantrium®. Ficha técnica del medicamento. Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios. Gestión de Medicamentos en Situaciones Especiales. Disponible en: <https://mse.aemps.es/mse>. [consulta 9 de octubre de 2019].
4. Toxicología Clínica. Base para el diagnóstico y tratamiento de las intoxicaciones en los servicios de urgencias, áreas de vigilancia intensiva y unidades de toxicología, de Santiago Nogué Xarau. 2019. ISBN: 978-84-9113-340-7