



Enzima carboxipeptidasa recombinante que hidroliza el metotrexato hacia metabolitos inactivos.

## **USO CLÍNICO**

- Tratamiento de la toxicidad por metotrexato (**E**: extranjero).
- Tratamiento de la sobredosis de metotrexato intratecal en niños >5 años (**E**: extranjero y *off-label*).

## **DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN**

- Toxicidad por metotrexato: 50 UI/kg intravenoso en dosis única.
- Sobredosis de metotrexato intratecal: 2000 UI intratecal en dosis única lo más pronto posible.

**Insuficiencia renal y hepática:** no necesita ajuste de dosis.

## **CONTRAINDICACIONES**

Hipersensibilidad al principio activo o algunos de los excipientes.

## **PRECAUCIONES**

- Puede disminuir la eficacia del leucovorina, por lo que debe administrarse 2-4 h antes o de 2-4 horas después de la leucovorina.
- Las concentraciones de metotrexato durante las 48 h posteriores a la aplicación de la glucarpidasa solo son fiables si se determinan mediante cromatografía (no mediante inmunoensayo).
- Insuficiencia renal: no precisa ajuste de dosis.
- Insuficiencia hepática: no hay datos.

## **EFECTOS SECUNDARIOS**

Las reacciones adversas más frecuentes son el desarrollo de anticuerpos antiglucarpidasa, parestesias, *flushing*, náuseas, vómitos, hipotensión y dolor de cabeza. Consultar ficha técnica para una información más detallada.

## **INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS**

Considerar otras opciones de tratamiento en caso de administración concomitante con folinato cálcico.

## **DATOS FARMACÉUTICOS**

**Excipientes:** lactosa monohidrato, tris-HCl y zinc acetato dihidrato.

**Conservación:** conservar a 2-8 °C. No congelar.

**Periodo de validez:** una vez reconstituido con 1 ml de cloruro sódico 0,9%, el vial es estable un máximo de 4 horas a 2-8 °C.

**Presentaciones comerciales:** medicamento extranjero. No comercializado en España.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Ficha técnica. Centro de Información *online* de Medicamentos de la Administración de Medicamentos y Alimentos de Estados Unidos (FDA) [base de datos en Internet] [consultado en diciembre de 2020]. Disponible en:  
<http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cder/drugsatfda/index.cfm>
- Micromedex Healthcare® Series [base de datos en Internet]. Greenwood Village, Colorado: Thomson Micromedex Drugdex® System. 1974-2012. Disponible en:  
<http://www.thomsonhc.com/home/dispatch>
- UpToDate (Pediatric drug information) [base de datos en Internet]. Waltham, MA: Wolters Kluwer Health Clinical Solutions [consultado en diciembre de 2020]. Disponible en:  
[www.uptodate.com](http://www.uptodate.com)

**Fecha de actualización:** diciembre de 2020.

**La información disponible en cada una de las fichas del Pediamécum ha sido revisada por el Comité de Medicamentos de la Asociación Española de Pediatría y se sustenta en la bibliografía citada. Estas fichas no deben sustituir en ningún caso a las aprobadas para cada medicamento por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) o la Agencia Europea del Medicamento (EMA).**