



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.

EFFECTOS 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

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).