



Compuestos derivado de la metilnitrosourea. Ejerce efecto citotóxico mediante la metilación del ADN (alquilante).

USO CLÍNICO

- Tratamiento del carcinoma metastásico de células de los islotes del páncreas. **(E: extrajero y off label)**.
- Tratamiento de tumor carcinoide metastático en adultos **(E: extranjero y off label)**.

DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN

No hay datos de dosificación en niños.

Adultos

- En combinación: 500-1000 mg/m² /día IV durante 5 días cada 4-6 semanas
- En monoterapia: 1000-1500 mg/m² IV semanal durante 6 semanas

Ajuste de dosis en I. renal

- ClCr 10 -50 ml/min : Reducir al 75% la dosis habitual
- ClCr < 10 ml/min : Reducir al 50% la dosis habitual

CONTRAINDICACIONES

Alergia al fármaco o a alguno de los excipientes.

PRECAUCIONES

- Se trata de un agente **vesicante**: la extravasación del producto a los tejidos durante la administración puede provocar irritación, dolor y necrosis tisular.
- Puede producirse un **pico de liberación de insulina** durante la administración. Debe disponerse de una jeringa cargada de S. glucosado al 50% durante la administración para tratar una posible hipoglucemia.
- Tiene una importante toxicidad renal que es acumulativa y está asociada con la dosis (azotemia, anuria, hipofosfatemia, glucosuria y acidosis tubular renal). La función renal deberá ser analizada antes, semanalmente durante y hasta 4 semanas después del tratamiento. Realizar urianálisis seriados para la detección precoz de proteinuria y determinación de proteinuria en 24 horas si se detecta proteinuria. La proteinuria es el primer signo de toxicidad renal, habrá que disminuir dosis o discontinuar el tratamiento.
- La correcta hidratación durante la administración puede reducir el potencial nefrotóxico al disminuir la concentración de principio activo en los túbulos renales.
- La utilización de este medicamento en pacientes con patología renal preexistente requiere una exhaustiva valoración del balance riesgo-beneficio.

EFFECTOS SECUNDARIOS

- Hipoglucemia.
- Mielosupresión, nadir a las 2 semanas.
- Dolor en el lugar de inyección.
- Nefrotoxicidad*: dosis limitante, acumulativa e irreversible.
- Hipofosfatemia, proteinuria, azotemia, acidosis tubular, anuria.
- Nauseas y vómitos intensos 1-4 h postinfusión, que pueden persistir 24-48 horas.
- Disfunción hepática

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

DATOS FARMACÉUTICOS

Excipientes: Ácido cítrico e hidróxido sódico.

Conservación: Proteger de la luz.

Administración: Infusión en 30-60 min, también en infusión de 6 horas según protocolo.

Presentaciones comerciales. *Medicamento extranjero. No comercializado en España.*
Zanosar® 1gr. polvo liofilizado para administración intravenosa.

BIBLIOGRAFÍA

- Fichas técnicas de medicamentos extranjeros. **Gestión de medicamentos en situaciones especiales**- Madrid, España: Agencia española de medicamentos y productos sanitarios (AEMPS) - [marzo 2013]. Disponible en: <https://mse.aemps.es/mse/loginForm.do>
 - Micromedex Healthcare® Series**. Greenwood Village, Colorado: Thomson MICROMEDEX DRUGDEX® System. 1974-2012. Disponible en: <http://www.thomsonhc.com/home/dispatch>
 - Taketomo CK, Hodding JH, Kraus DM. **Pediatric and Neonatal Dosage Handbook**. 18th ed. American Pharmacists Association, editor. Hudson (OH): Lexi Comp; 2010.
 - L.F.Villa, editor. **Medimecum, guía de terapia farmacológica**. 16 edición. España: Adis; 2011.
 - UpToDate (Pediatric drug information)**. [base de datos en Internet]. Waltham, MA: Wolters Kluwer Health Clinical Solutions 2012 [Nov 2012]. Disponible en: www.uptodate.com
 - Sánchez de Toledo, J. *Oncopaidomecum*, 2ª ed. Permanyer; 2010.
 - Solimando, DA. *Drug Information Handbook for Oncology*. Lexi-Comp, Incorporated; 2008.
- Fecha de actualización: Enero 2016.**

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 del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) o la Agencia Europea del Medicamento (EMA).