



Antibiótico tópico del grupo de las sulfamidas. Tiene una acción bactericida y bacteriostática frente a bacterias grampositivas y gramnegativas, particularmente frente a *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Aerobacter aerogenes* y *Klebsiella pneumoniae* por acción exclusiva sobre la membrana y pared celular.

## **USO CLÍNICO**

Tratamiento y prevención de las infecciones en quemaduras de segundo y tercer grado, así como en úlceras varicosas y de decúbito en niños mayores de 2 meses (**A**).

## **DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN**

Vía tópica: 1-2 aplicaciones al día en quemaduras y heridas no muy contaminadas. Hasta cada 4-6 horas en heridas muy contaminadas.

Lavar la herida con agua tibia o suero salino. Con una espátula estéril aplicar una capa de 1.6 mm de espesor sobre la lesión y cubrirla con un vendaje.

El tratamiento no debe ser suspendido mientras exista la posibilidad de infección.

## **CONTRAINDICACIONES**

- Hipersensibilidad a la sulfadiazina de plata, a las sulfamidas o a alguno de los excipientes.
- Debido al riesgo de ictericia nuclear, la sulfadiazina de plata no debe administrarse a recién nacidos, prematuros, mujeres gestantes a término y durante el periodo de lactancia.

## **PRECAUCIONES**

- En pacientes con insuficiencia renal o hepática.
- Se debe administrar en la lactancia con precaución ya que se desconoce si puede producir kernicterus en el lactante o anemia hemolítica en los niños con deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa.
- Evitar contacto ocular.
- No se debe exponer la zona tratada a la luz del sol ya que adquiere una coloración pardo-grisácea.
- Deficiencia de G6FD.
- Algunos estudios han demostrado que incrementa el tiempo de cicatrización por ello no es ampliamente recomendado.
- Se han notificado reacciones cutáneas que pueden amenazar la vida del paciente como el síndrome de Steven Johnson (SSJ) y la necrólisis epidérmica crónica (NET) asociadas al uso de sulfadiazina argéntica. Se debe informar a los pacientes de los signos y síntomas y vigilar estrechamente la aparición de reacciones cutáneas. El periodo de mayor riesgo de aparición SSJ

y NET es durante las primeras semanas de tratamiento Si se presentan síntomas o signos de SSJ o NET (por ejemplo, erupción cutánea progresiva con ampollas o lesiones en la mucosa) el tratamiento debe ser suspendido. La retirada precoz se asocia con un mejor pronóstico. Si el paciente ha desarrollado el SSJ o NET por el uso de sulfadiazina argéntica, no debe ser utilizado de nuevo en el paciente.

## **EFFECTOS SECUNDARIOS**

Se observan en aproximadamente el 2% de los pacientes y son por lo general leves y transitorios. Muy frecuentes: leucopenias. Cuando se aplica en áreas extensas aparece a los 2 a 3 días leucopenia que revierte espontáneamente o al interrumpir el tratamiento.

Muy raras: eccema, dermatitis alérgica, decoloración cutánea por fotosensibilización. Muy raras pero graves: síndrome de Stevens Johnson y necrólisis epidérmica tóxica. Riesgo de sensibilización cutánea.

## **INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS**

La sulfadiazina de plata puede inactivar los desbridantes enzimáticos, no se debe utilizar concomitantemente con encimas proteolíticas como la colagenasa, la papaína o las sutilainas ya que los metales pesados inactivan estas encimas.

## **DATOS FARMACÉUTICOS**

**Excipientes:** (pueden ser diferentes según presentación comercial; consultar ficha técnica específica): alcohol cetosteárico, vaselina blanca, miristato de isopropilo, propilenglicol (E-1520), polioxil 40 estearato, oleato de sorbitan, parahidroxibenzoato de metilo (E-218), agua purificada.

**Conservación:** a temperatura ambiente (20°C -25°C), proteger de la luz.

**Presentaciones comerciales:** las presentaciones disponibles en España pueden consultarse *online* en el Centro de Información de Medicamentos de la AEMPS (CIMA), <http://www.aemps.gob.es/cima>.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Fichas técnicas del Centro de Información *online* de Medicamentos de la AEMPS-CIMA [base de datos en Internet]. Madrid, España: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) [consultado en diciembre de 2020]. Disponible en: <https://cima.aemps.es/cima/publico/lista.html>
- Guía de Prescripción Terapéutica [base de datos en internet]. Madrid, España: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) [consultado el 11/12/2014]. Disponible en: [www.imedicinas.comGPTage/](http://www.imedicinas.comGPTage/)
- Sulfadiazine silver. En: Pediatrics Lexi-Drugs Online [base de datos de internet]. Hudson (OH): Lexicomp [consultado el 21/12/2020].
- UpToDate (Pediatric drug information) [base de datos en Internet]. Waltham, MA: Wolters Kluwer Health Clinical Solutions 2021 [consultado en diciembre de 2020]. Disponible en: [www.uptodate.com](http://www.uptodate.com)
- Villa LF (ed.). Medimecum, guía de terapia farmacológica. 16.<sup>a</sup> edición. España: Adis; 2011.

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