



Antibiótico macrólido de espectro similar a la eritromicina. Es menos potente que la eritromicina frente a la mayoría de las bacterias, pero es más potente frente a anaerobios.

USO CLÍNICO

Está indicada en el tratamiento de las infecciones causadas por microorganismos sensibles (**A**):

- Infecciones del tracto respiratorio superior, tales como faringitis estreptocócica.
- Infecciones del tracto respiratorio inferior, tales como bronquitis y neumonías bacterianas.
- Otitis media aguda.
- Infecciones de la piel y tejidos blandos, tales como impétigo, foliculitis, celulitis o abscesos.

DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN

- **Niños y adolescentes:** la dosis recomendada es de 30-50 mg/kg/día, repartidos en dos tomas diarias, una cada 12 horas.
- **Entre 5 y 10 kg de peso:** niños de 5 kg de peso una medida de 2,5 ml de josamicina 250 mg suspensión oral cada 12 horas, por cada kg de peso adicional, deberá aumentarse la dosis en 0,5 ml por toma (cada 12 horas).
- **A partir de 10 kg de peso:** una medida de 5 ml de josamicina 250 mg suspensión oral cada 12 horas, por cada kg de peso adicional, deberá aumentarse la dosis en 0,5 ml por toma (cada 12 horas). En pacientes con enfermedad leve o moderada del hígado, es preciso realizar una disminución de la dosis.

Los alimentos pueden incrementar la biodisponibilidad del propionato de josamicina (sobres y suspensión oral) por lo que se recomienda que se administren después de las comidas.

CONTRAINDICACIONES

- En caso de alergia a la josamicina o a otro antibiótico macrólido no deberá tomarse la josamicina, en el caso de la suspensión oral, no deberá tomarse si se es alérgico a alguno de los componentes (colorante amarillo anaranjado S (E-110), propilparabeno (E-216) y metilparabeno (E-218)).
- La josamicina está contraindicada en enfermedad grave del hígado.

PRECAUCIONES

- Enfermedad leve o moderada del hígado, en este caso ha de realizarse una disminución de la dosis. Monitorizar función hepática.
- Riesgo de arritmias ventriculares en pacientes con QT prolongado. Vigilar el electrocardiograma (ECG).

EFFECTOS SECUNDARIOS

No hay datos específicos en niños. Reacciones alérgicas, caracterizadas por presentar síntomas como picor, enrojecimiento, erupción e hinchazón de la piel.

Alteraciones de la función del hígado, que a dosis altas puede ocasionar hepatitis colestásica. Trastornos digestivos tales como anorexia, náuseas, vómitos, diarrea, sensación de saciedad, molestias abdominales. Colitis pseudomembranosa.

Inflamación de la mucosa oral y emblanquecimiento del dorso de la lengua.

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

- Desaconsejada asociación con: ergotamina o derivados.
- Precaución en asociación con: bromocriptina, warfarina, digoxina, hexobarbital, carbamazepina, disopiramida, lovastatina.
- Disminuye efecto de: penicilinas y cefalosporinas.
- Aumenta nivel plasmático de: ciclosporina.
- Prolongación del QT o arritmia ventricular con: terfenadina o astemizol.

DATOS FARMACÉUTICOS

Este medicamento no requiere condiciones especiales de conservación.

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>, y en <https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum> en el enlace "Presentaciones" correspondiente a cada ficha.

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 noviembre de 2020]. Disponible en: <https://cima.aemps.es/cima/publico/lista.html>
- Guía de Prescripción Terapéutica AEMPS. Información de medicamentos autorizados en España. Barcelona: Pharma editores; 2006.
- Mensa J. Guía terapéutica antimicrobiana. 20.^a edición. Barcelona: Molins del Rei; 2012.
- 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 2020 [consultado el 26/06/2012]. Disponible en: www.uptodate.com
- Villa LF (ed.). Medimecum, guía de terapia farmacológica. 16.^a edición. España: Adis; 2011.

Fecha de actualización: noviembre 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).