



Cefalosporina de primera generación. Acción bactericida. Inhibe la síntesis de la pared bacteriana. Actúa preferentemente sobre bacterias aerobias grampositivas, especialmente cocos. Espectro de acción:

- Gram positivo: *S. aureus* sensible a meticilina (SASM), *S. pneumoniae* sensible a penicilina, *S. pyogenes*.
- Gram negativos: *E. coli*, *Proteus mirabilis*, *Klebsiella* spp, *Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis*.

## USO CLÍNICO

Tratamiento de las siguientes infecciones por microorganismos sensibles, en **niños >6 meses (A)**.

- Infecciones del aparato respiratorio.
- Otitis media.
- Infecciones de piel y tejido subcutáneo.
- Infecciones del tracto urinario incluida prostatitis aguda.
- Infecciones dentales.
- Infecciones osteoarticulares (**E: off- label**).
- Adenitis cervical (**E: off- label**).

## DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN

- **Infecciones leves-moderadas:** 25-50 mg/kg/día cada 6-8 horas, vía oral (máximo: 2 g al día).
- **Infecciones graves:** 50-100 mg/kg/día cada 6-8 horas, vía oral (máximo: 4 g/día).

### **Por localización:**

- **Infecciones de la piel y tejidos blandos**(estreptococo, SASM):
  - Impétigo: 25-50 mg/kg/día cada 6-8 horas (máximo 250 mg/dosis).
  - Resto de infecciones (celulitis, erisipela): 25-50 mg/kg/día cada 6 horas (máximo 500 mg/6 horas).
- **Adenitis cervical aguda de probable origen bacteriano:** 25-50 mg/kg/día cada 6-8 horas.
- **Otitis media aguda:** 75-100 mg/kg/día, cada 6-12 h. La cefalexina no se recomienda como tratamiento empírico de elección.
- **Neumonía adquirida de la comunidad:** por SAMS, como terapia oral de desescalamiento: 75-100 mg/kg/día, cada 6-8 h.
- **Faringitis aguda por estreptococo del grupo A** (recomendado por IDSA como alternativa en pacientes alérgicos a penicilina no inmediata): 40 mg/kg/día cada 12 horas (máximo 500 mg/12 horas), 10 días.
- **Infecciones urinarias:**
  - Terapia empírica en pacientes febriles 2-24 meses de edad: 50- 100 mg/kg/día cada 6 horas.
  - ITU baja o cistitis no complicadas en niños: 25-50 mg/kg/día, cada 6-8 horas.
  - Cistitis no complicadas en adolescentes: 500 mg cada 12 horas.
- **Infecciones osteoarticulares:** 100-150 mg/kg/día cada 6-8 horas (máximo 4 g/día).

**Insuficiencia renal:**

Ajuste si ClCr <50 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>.

**Administración:**

Vía oral.

**CONTRAINDICACIONES**

Hipersensibilidad conocida a cefalexina u otra cefalosporina o excipientes.

**PRECAUCIONES**

- Administrar con precaución en pacientes con hipersensibilidad a penicilinas, evitar en hipersensibilidad inmediata.
- Administrar con cautela en pacientes que haya mostrado alguna alergia.
- Puede producir colitis pseudomembranosa.
- La utilización prolongada puede producir la proliferación de microorganismos no sensibles.
- Administrar con cautela en insuficiencia renal, modificar dosis si insuficiencia renal grave.

**EFFECTOS SECUNDARIOS**

**No hay datos específicos en niños.** Las reacciones adversas han sido notificadas con una frecuencia inferior a 0,01% por lo que se clasifican como reacciones adversas muy raras.

- Gastrointestinales: náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, dispepsia.
- Trastornos generales: fatiga.
- Trastornos hepatobiliares: hepatitis transitoria, ictericia, aumento de ALT, aumento de AST.
- Sistema inmunológico: anafilaxia, angioedema, urticaria, reacciones de hipersensibilidad.
- Hematológicas: eosinofilia, neutropenia, trombocitopenia, anemia hemolítica.
- Sistema nervioso y psiquiátricos: mareos, cefalea, alucinaciones.
- Piel: erupción cutánea, eritema multiforme, síndrome de Stevens-Johnson, necrólisis epidérmica tóxica.
- Genitourinario: nefritis intersticial, vaginitis, prurito genital y anal.
- Infecciosos: colitis pseudomembranosa.
- Locomotor (no ficha técnica): artralgias, artritis, artropatía.

**INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS**

- Probenecid: puede aumentar la concentración de cefalexina. Monitorizar.
- Metformina: la cefalexina puede aumentar la concentración de metformina. Monitorizar.
- Vacuna bacilo de Calmette-Guérin: los antibióticos pueden disminuir el efecto terapéutico de la vacuna.
- Vacuna tifoidea: antibióticos pueden disminuir el efecto terapéutico de la vacuna (postponer vacuna al menos 3 días tras el fin de tratamiento antibiótico).
- Antagonistas de vitamina K: las cefalosporinas pueden aumentar el efecto anticoagulante. Monitorizar.

- Pruebas analíticas: Coombs positivo, resultado falso positivo de glucosa en tira reactiva de orina.

## **DATOS FARMACÉUTICOS**

**Excipientes:** estearato de magnesio, dimeticona, celulosa con carboximetilcelulosa sódica.

Componentes de la cápsula: azul patente V, amarillo de quinolina, dióxido de titanio, gelatina, tinta de impresión comestible (sobre una base de Shellac USP/NF y óxido de hierro negro-E172).

**Incompatibilidades:** no procede.

**Periodo de validez:** cápsulas: 4 años.

**Conservación:** 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**

- Kefloridina. 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 el 27/07/2020]. Disponible en: [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/51115/FT\\_51115.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/51115/FT_51115.html)
- Cephalexine. UpToDate (Pediatric drug information) [base de datos en Internet]. Waltham, MA: Wolters Kluwer Health Clinical Solutions 2020 [consultado el 06/10/2015]. Disponible en: [www.uptodate.com](http://www.uptodate.com)
- IDSA Guidelines. Disponible en: [http://www.idsociety.org/IDSA\\_Practice\\_Guidelines/](http://www.idsociety.org/IDSA_Practice_Guidelines/)
- Stevens DL, *et al.* Practice Guidelines for the Diagnosis and Management of Skin and Soft Tissue Infections: 2014 Update by the Infectious Diseases Society of America. CID; 2014.
- Bradley JS, *et al.* The Management of Community-Acquired Pneumonia in Infants and Children Older Than 3 Months of Age: Clinical Practice Guidelines by the Pediatric Infectious Diseases Society and the Infectious Diseases Society of America. CID; 2011.
- Shulman ST, *et al.* Clinical Practice Guideline for the Diagnosis and Management of Group A Streptococcal Pharyngitis: 2012 Update by the Infectious Diseases Society of America. CID; 2012.
- Long SS, Pickering LK, Prober CG. Principles and Practice of Pediatric Infectious Diseases. 4.<sup>ª</sup> edición. 2012. p. 473 y 480.
- Bradley JS. Nelson's Pocket Book of Pediatric Antimicrobial Therapy. 21.<sup>ª</sup> edición.
- Cephalexin. Medscape [consultado el 06/10/2015]. Disponible en: <http://reference.medscape.com/drug/keflex-cephalexin-342490>

**Fecha de actualización:** octubre 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).**