

# CEFUROXIMA AXETIL

## Descripción del producto

Cefuroxima es una cefalosporina oral de segunda generación introducida al arsenal terapéutico en 1988. Tiene actividad frente a una amplia gama de gérmenes grampositivos y gramnegativos incluyendo *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, *Neisseria spp.*, *Haemophilus influenzae* y muchos patógenos gramnegativos como *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.* y *Proteus mirabilis*.

## COMPOSICIÓN

CEFUROXIMA AXETIL comprimidos, cada comprimido contiene cefuroxima axetil 500 mg

## FARMACODINÁMICA

Cefuroxima es un antibiótico bactericida que inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana a través de: la inhibición de la transpeptidación que forma enlaces entre las moléculas de péptidoglucano. La ligadura y bloqueo de la proteína ligadora de penicilina – 3 (PBP-3), responsable de la formación de la pared celular de péptidoglucano, conduciendo a la lisis del organismo. La estabilidad frente a numerosas betalactamasas.

## INDICACIONES Y USO

Infecciones de vías respiratorias altas: faringitis, amigdalitis, otitis media, sinusitis. Infecciones de vías respiratorias bajas: bronquitis, bronconeumonía, neumonía. Infecciones de piel y tejidos blandos. Infección de vías urinarias. Gonorrea. Enfermedad de Lyme.

## ADMINISTRACIÓN Y DOSIS RECOMENDADAS

Adultos: la mayoría de las infecciones por gérmenes sensibles se pueden tratar con 250 mg dos veces al día. Los casos de infecciones severas (p.e. neumonía) requieren 500 mg dos veces al día. La gonorrea no complicada puede resolverse con 1 g en una sola administración. La enfermedad de Lyme se trata con 500 mg dos veces al día por 3 semanas.

Dosis máxima 1 g/día. La duración usual del tratamiento es de 10 días.

## FARMACOCINÉTICA

Cefuroxima axetil es el 1 – acetoxietil éster de cefuroxima. Sufre una hidrólisis completa durante su absorción para dar origen a cefuroxima libre. Su actividad antimicrobiana in vitro es similar a la molécula madre de cefuroxima. La absorción es buena y, después de una dosis oral de 500 mg, se alcanza una concentración plasmática máxima de 7 – 10 mcg/ml. La absorción mejora si se ingiere la medicación después de

una comida. La distribución tisular es amplia, alcanzando niveles de aproximadamente 1/3 de los niveles séricos. No penetra adecuadamente al líquido cefalorraquídeo, excepto cuando las meninges están inflamadas. La vida media es de 75 minutos y la ligadura a las proteínas plasmáticas es de 33%. Cefuroxima no sufre proceso metabólico alguno y se elimina preferentemente por vía renal (tanto por filtración glomerular y secreción tubular). Cruza la barrera placentaria y aparece en la leche materna.

## CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad a la cefuroxima o a otras cefalosporinas. En general, cefuroxima puede administrarse con seguridad a personas alérgicas a la penicilina, aunque se han reportado algunos casos de hipersensibilidad cruzada. En personas con antecedentes de reacciones anafilácticas a la penicilina se debe tener especial precaución.

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Como cefuroxima se excreta por los riñones, puede acumularse en la insuficiencia renal. Si la dosis diaria llega a 1 g, no es necesario hacer ninguna modificación en el paciente con insuficiencia renal. En casos excepcionales se ha reportado una asociación directa entre el uso de cefuroxima y la aparición de falla renal.

**Embarazo:** se ha usado con seguridad en el tercer trimestre. Hasta 6 horas después del parto se pueden encontrar en la sangre del recién nacido concentraciones terapéuticamente activas. **Lactancia:** el medicamento está presente en la leche materna, aunque en pequeñas cantidades; sin embargo, deberá tenerse presente la posibilidad de sensibilización del lactante y puede alterar la flora intestinal del lactante produciendo deshidratación y diarrea. **Pediatría:** cefuroxima no se recomienda para neonatos. **Geriatría:** en el anciano cefuroxima puede usarse con seguridad siempre y cuando se ajuste la dosis a un eventual deterioro de la función renal.

## INTERACCIONES

Existe sinergia in vitro cuando se combina con aminoglucósidos, aunque su uso combinado puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad. Los antiácidos disminuyen la biodisponibilidad de cefuroxima.

## EFFECTOS INDESEABLES

Como puede suceder con todas las cefalosporinas, es posible, aunque raro, que aparezcan reacciones anafilácticas, especialmente en personas con historia de reacciones alérgicas a las cefalosporinas o a las

penicilinas. Cefuroxima axetil tiene riesgo potencial de producir colitis pseudomembranosa debido al sobrecrecimiento de *Clostridium difficile* en el intestino; estos casos se han reportado raramente. En un número pequeño de pacientes ha aparecido náusea, vómito, molestias abdominales, cefalea, mareo, rash, síndrome de Stevens – Johnson, necrólisis epidérmica tóxica, eritema multiforme, hemorragia digestiva, leucopenia o neutropenia transitorias, eosinofilia, trombocitopenia, disminución de la hemoglobina o hematocrito, vaginitis, aumento de la creatinina y elevación discreta y transitoria de las enzimas hepáticas. En algunos pacientes con enfermedad de Lyme se ha reportado la reacción de Jarisch – Herxheimer, una reacción inmunológica transitoria y autolimitada de 1 – 2 días de duración. Puede producirse una prueba de Coombs positiva y esto interferir con las pruebas cruzadas de sangre.

## PRESENTACIÓN COMERCIAL

CEFUROXIMA AXETIL 500 mg comprimidos, caja por 10.



Comprimidos de 500 mg

