

PENICILINA SÓDICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un antibiótico bactericida de amplio espectro, perteneciente a la familia de los antibióticos betalactámicos, indicado en infecciones causadas por gérmenes sensibles al mismo y en las cuales se requieren altas dosis de penicilina G a nivel sistémico.

COMPOSICIÓN

La Penicilina G sódica contiene: 5'000.000 U.I. de penicilina G sódica

INDICACIONES Y USO

La Penicilina G sódica está indicada en el tratamiento de infecciones causadas por gérmenes sensibles a la penicilina G; se exceptúan las cepas productoras de penicilina. La Penicilina G sódica es útil en los casos de infecciones severas que requieren altas concentraciones plasmáticas de penicilina G, como en las siguientes infecciones por grampositivos: neumonía (producida por neumococos o estafilococos susceptibles), bacteremia, empiema, ántrax, infecciones clostridiales (incluyendo tétanos), difteria, erisipela, gingivitis o faringoamigdalitis de Vincent. Entre las infecciones por gramnegativos se menciona a la gonorrea y sus complicaciones (artritis, endocarditis) así como a la meningitis meningocócica. También es útil en casos de sífilis y para la prevención de endocarditis bacteriana.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS RECOMENDADAS

Penicilina G sódica puede administrarse por vía I.M. cada 4 horas o mejor aún, por vía I.V. en forma de bolos o en infusión continua. En los adultos, la dosis es de 5-30 millones de U.I. en dosis divididas cada 4 horas. En niños 100.000 – 200.000 UI/kg/día en dosis divididas cada 4 horas.

MODO DE ADMINISTRACIÓN

La vía de administración es por vía intramuscular e intravenosa.

CONTRAINDICACIONES

La Penicilina G sódica está contraindicada en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad a las penicilinas y/o cefalosporinas.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Antes de utilizar Penicilina G sódica debe investigarse cuidadosamente sobre antecedentes de hipersensibilidad para antibióticos betalactámicos (penicilinas, cefalosporinas) u otros alérgenos; en estos casos el uso de Penicilina G sódica puede desencadenar una reacción

alérgica grave: shock anafiláctico, asma bronquial o edema angioneurótico. Estas complicaciones requieren tratamiento de urgencia a base de vasoconstrictores (epinefrina), glucocorticoides y oxigenoterapia. Cuando se utiliza penicilina G por tiempos prolongados o en dosis elevadas por vía I.V. (10 millones de U.I. o más) debe evaluarse cuidadosamente la función cardiovascular, renal y hematopoyética; eventualmente pueden producirse desbalances electrolíticos en virtud del contenido de sodio relativamente alto cuando se usa altas dosificaciones (aproximadamente 2 mEq de sodio por millón de unidades de penicilina G).

Embarazo: La penicilina G tiene categoría B. Estudios de reproducción realizados en animales de experimentación no han revelado evidencia de alteración de la fertilidad o daño fetal debido a la penicilina G. La experiencia humana con las penicilinas no ha mostrado ninguna evidencia positiva de efectos adversos para el feto. Sin embargo, este medicamento debe utilizarse durante el embarazo solamente si es claramente necesario.

Lactancia: las penicilinas se excretan en la leche materna y pueden ser causa de diarrea, candidiasis y erupción en la piel de los lactantes, por lo que se debe considerar la interrupción de la lactancia durante el tratamiento. **Pediatría:** Usar con precaución en las dosis señaladas. **Ancianos:** No se han observado cambios importantes en relación con personas de menor edad.

INTERACCIONES

El probenecid inhibe la secreción tubular renal de la penicilina G, causando un incremento de los niveles séricos del antibiótico. El uso concomitante de penicilina G con aminoglucósidos proporciona actividad sinérgica frente a enterococos, pero son incompatibles, por lo cual no pueden ser mezclados entre sí, ya que pueden inactivarse. El uso concomitante de penicilina G con ácido clavulánico proporciona actividad sinérgica contra algunas bacterias productoras de penicilinas. La penicilina G en grandes dosis inhibe la secreción tubular renal de metotrexato, provocando incremento en los niveles séricos de metotrexato. El uso concomitante de penicilina G con diuréticos ahorradores de potasio o medicamentos que contengan potasio, puede provocar hiperkalemia.

EFFECTOS ADVERSOS

La penicilina es una sustancia química que se caracteriza por ser poco tóxica; en cambio; posee un alto poder de sensibilización. En efecto, las reacciones indeseables más frecuentes son las de hipersensibilidad que a su vez pueden ser graves o moderadas. Entre las primeras se citan al shock anafiláctico, asma bronquial y edema

angioneurótico; estas reacciones requieren tratamiento de urgencia y contraindican el uso de penicilinas o cefalosporinas. Entre las reacciones moderadas se mencionan a la urticaria, diversas formas de erupciones dérmicas, erupción maculopapular y un síndrome parecido a la enfermedad del suero que se identifica por alza térmica, edema, artralgias y postración general. Estas complicaciones pueden ser controladas con antihistamínicos y, de ser necesario, con corticosteroides. Menos frecuentemente se han observado ciertas discrasias sanguíneas como anemia hemolítica, leucopenia y trombocitopenia. Cuando se usa altas dosis por vía I.V. existe el riesgo de que aparezcan signos de compromiso renal (nefritis intersticial) y, por otra parte, insuficiencia cardíaca congestiva, debido al alto contenido de sodio. Otras reacciones indeseables que se observan en los pacientes tratados por sífilis es la reacción de Herxheimer y la paradoja terapéutica. La penicilina, en virtud de su efecto irritante, produce dolor luego de la administración I.M. o flebitis cuando se usa en forma repetida la misma vía I.V. Asimismo, pueden presentarse superinfecciones por gérmenes resistentes al antibiótico; especialmente estafilococos productores de betalactamasa.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco ampolla conteniendo 5'000.000 U.I. de penicilina G sódica. Incluye ampolla de disolvente. Caja por 10.



Frasco ampolla de 5'000.000
UI

