Penicilina Benzatínica 1.2M UI - vial c/liofilizado

autor Administrator
Wednesday, 23 de July de 2008
Modificado el Friday, 01 de August de 2008

La Penicilina benzatínica está indicada en el tratamiento de infecciones causadas por gérmenes sensibles a la penicilina G; se exceptúan las cepas productoras de penicilinasa, como sucede con algunas variedades de estafilococos y ciertos gram negativos.

COMPOSICION:

frasco ampolla de 1.2MUI de penicilina benzatínica.

Se presenta en forma de polvo estéril que debe disolverse en vehículo acuoso para obtener una suspensión estabilizada. La Penicilina benzatínica se administra exclusivamente por vía IM profunda.

Indicaciones
La Penicilina benzatínica está indicada en el tratamiento de infecciones causadas por gérmenes sensibles a la penicilina G; se exceptúan las cepas productoras de penicilinasa, como sucede con algunas variedades de estafilococos y ciertos gram negativos. La Penicilina benzatínica es útil en los casos de infecciones moderadas o severas que no requieren concentraciones plasmáticas elevadas de penicilina G; en tales casos debe preferirse a la Penicilina benzatínica. La Penicilina benzatínica permite obtener buenos resultados terapéuticos en los siguientes casos: infecciones estreptocócicas del grupo a (sin bacteremia) localizadas en el tracto respiratorio superior, piel o tejido celular subcutáneo; escarlatina y erisipela. Neumonías y otitis media producidas por neumococos.

Contraindicaciones
Pacientes con antecedentes de hipersensibilidad a las penicilinas y/o cefalosporinas. No inyectar sobre o cerca de un nervio o arteria.

Reacciones adversas
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 (ver advertencias y precauciones) y contraindican el uso de penicilina o cefalosporinas. Entre las reacciones moderadas se mencionan a la urticaria, 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. La penicilina benzatínica, en virtud de su efecto irritante, produce dolor luego de la administración IM. Asimismo, pueden presentarse superinfecciones por gérmenes resistentes al antibiótico; especialmente estafilococos productores de beta lactamasa.

Advertencias y precauciones
Antes de utilizar Penicilina benzatínica, debe investigarse cuidadosamente sobre antecedentes de hipersensibilidad para antibióticos betalactámicos (penicilinas, cefalosporinas) u otros alergenos; en estos casos el uso de Penicilina benzatínica 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. La administración de penicilina benzatínica intraarterial inadvertida o, inclusive, en áreas adyacentes a grandes arterias puede ocasionar severos daños vasculares y neurológicos a consecuencia de necrosis o gangrena en las áreas afectadas. Estas complicaciones pueden aparecer cuando se administra la inyección en la región glútea, muslo o deltoides y son más frecuentes en infantes o niños pequeños. Fibrosis y atrofia del cuadriceps se ha observado luego de repetidas administraciones de penicilina benzatínica en la región anterolateral del muslo. La inyección intra o adyacente a estructuras nerviosas puede ocasionar daños neurológicos permanentes.

Dosificación y administración
La Penicilina benzatínica debe administrarse exclusivamente por vía IM profunda en el cuadrante supero externo de la región glútea. Cuando la administración es repetida debe alternarse el sitio de inyección. Realizada la punción y antes de administrar la Penicilina benzatínica debe efectuarse una aspiración con la jeringuilla; en el caso de que se observe sangre o cambio de color del contenido no debe inyectarse el mismo. Debe escogerse otro sitio y repetir la maniobra con idénticas precauciones. Se recomienda los siguientes esquemas de dosificación:

Infecciones estreptocócicas (Grupo A): adultos y niños mayores de 10 años: una sola inyección de 1'200.000 U.I. en niños menores de 10 años: una sola inyección de 600.000 U.I. sífilis: primaria, secundaria y latente: una sola inyección de

2'400.000 U.I. sífilis terciaria (neurosífilis) 2'400.000 U.I. con intervalos de 7 días por 3 veces.

Profilaxis en casos de fiebre reumática o glomérulonefritis: 1'200.000 U.I. cada 30 días ó 600.000 U.I. cada 2 semanas.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS Y DE OTRO GÉNERO:
La tetraciclina un antibiótico bacteriostático puede antagonizar el efecto bactericida de la penicilina por lo que debe evitarse el uso concomitante de este fármaco.La administración conjunta de penicilina con probenecid incrementa y prolonga los niveles séricos de penicilina mediante la disminución de volumen aparente de distribución y disminuyendo la tasa de excreción mediante la inhibición competitiva de la secreción tubular de penicilina.

MANIFESTACIONES Y MANEJO DE LA SOBRE-DO-SIFICACIÓN O INGESTA ACCIDENTAL:
La penicilina en una sobredosis tiene el potencial de causar hiperirritabilidad neuromuscular o crisis convulsivas.

Instrucciones de Reconstitución de la suspensión acuosa

La Penicilina Benzatínica se presenta en forma de polvo estéril que debe disolverse en vehículo acuoso para obtener una suspensión estabilizada.

Añadir el diluyente al frasco que contiene el polvo de penicilina benzatínica. Agitar vigorosamente el frasco hasta obtener una suspensión homogénea blanquecina. Inyectar exclusivamente por vía IM profunda con las precauciones señaladas en dosificación y administración.

Presentacion farmacéutica
Penicilina benzatínica de 1.2 MUI. Frasco ampolla conteniendo 1'200.000 U.I. de penicilina G benzatínica.