

## ADENOSINA

Lea cuidadosamente este folleto antes de la administración de este medicamento.

Contiene información importante acerca de su tratamiento. Si tiene cualquier duda o no está seguro de algo, pregunte a su médico o farmacéutico. Guarde este folleto, puede necesitar leerlo nuevamente.

Verifique que este medicamento corresponde exactamente al indicado por su médico.

### ¿CUÁL ES LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO?

Cada 2 ml de solución inyectable contiene:

- Adenosina 6 mg
- Excipientes: según lo aprobado en el registro.

### ¿PARA QUE SE USA ADENOSINA?

Conversión rápida a un ritmo sinusal normal de las taquicardias supraventriculares (Síndrome de Wolf-Parkinson-White). Ayuda en el diagnóstico de las taquicardias supraventriculares del complejo ancho y angosto. Ayuda en el diagnóstico de actividad auricular. Sensibilización intracavitaria en investigaciones electrofisiológicas.

### ¿CUÁNDO NO USAR ADENOSINA?

- No usar en hipersensibilidad al principio activo.
- Bloqueo auricoventricular preexistente de segundo o tercer grado y síndrome de enfermedad del nódulo sinusal, excepto en pacientes con marcapasos artificial funcionando.
- Pacientes con asma.

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DE USO

Úsese sólo por indicación y bajo supervisión médica. Administrar sólo en un centro asistencial y con monitoreo electrocardiográfico.

#### **Embarazo:**

La adenosina es una sustancia que está presente en forma natural en todas las células del organismo, por lo tanto, no debería esperarse ningún efecto en el feto. Sin embargo, en ausencia de evidencias de que la adenosina cause daño al feto, solo debería usarse durante el embarazo cuando sea absolutamente necesario.

#### **Lactancia:**

Debido a su rápida eliminación de la circulación, no se espera que la adenosina se distribuya a la leche materna

#### **Uso pediátrico.**

Los estudios efectuados hasta la fecha sobre la utilización de la adenosina como antiarrítmico no han mostrado que el uso de la adenosina en niños produzca problemas específicamente pediátricos que puedan limitar su uso en este grupo de edad.

#### **Uso geriátrico:**

No se han realizado estudios adecuados sobre la relación de la edad con los efectos de la adenosina en la población geriátrica. No obstante, no se han descrito problemas específicamente geriátricos que puedan limitar su uso en los pacientes de este grupo de edad.

#### **Pacientes asmáticos:**

Aunque no se han descrito problemas con la inyección de adenosina, se ha descrito que la adenosina inhalada produce broncoconstricción en pacientes asmáticos pero no en individuos normales.

#### **Pacientes con enfermedad renal o hepática:**

Ya que ni el riñón ni el hígado están involucrados en la degradación de la adenosina exógena, la eficacia de esta no debería ser afectada por la presencia de insuficiencia renal o hepática.

#### **Otras precauciones:**

Controlar periódicamente durante el tratamiento: presión sanguínea, frecuencia cardíaca (cada 15 a 30 segundos), electrocardiograma. Se debe tener cautela en pacientes en enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Recuerde que se puede usar en el embarazo y lactancia, sólo cuando sea estrictamente necesario. Administrar con precaución en pacientes asmáticos, pacientes con QT prolongado, pacientes con fibrilación auricular y bypass.

### ¿QUÉ INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS PRESENTA ADENOSINA?

Informe a su médico todos los medicamentos que está usando, incluyendo aquellos que Ud. ha adquirido sin receta, dado que se han descrito interacciones con los siguientes productos:

- Carbamazepina
- Dipiridamol es un conocido inhibidor de la captación de Adenosina, pudiendo potenciar la acción de ella; en un estudio se observó que provocó un aumento de cuatro veces en su acción. Por lo tanto, se sugiere que no se administre adenosina a pacientes que están recibiendo dipiridamol; si el uso de adenosina es esencial, se debe reducir la dosis.

- La teofilina y otras xantinas tales como la cafeína son fuertes inhibidores de la adenosina
- Metilxantinas.
- La adenosina puede interactuar con fármacos que tienden a alterar la conducción cardíaca.

#### **¿CÓMO ADMINISTRAR Y EN QUE CANTIDAD?**

Adenosina posee una forma de administración intravenosa.

- Adultos y ancianos:

Dosis inicial: 3 mg en forma de bolo IV rápido (inyección sobre los 2 segundos)

Segunda dosis: si la primera dosis no elimina la taquicardia supraventricular dentro de 1 a 2 minutos, se debe administrar 6 mg también como bolo IV rápido.

Tercera edad: Si la segunda dosis no elimina la taquicardia supraventricular dentro de 1 a 2 minutos, se debe administrar 12 mg también como bolo IV rápido.

No se recomiendan dosis adicionales o más altas.

- Niños:

No se ha realizado estudios pediátricos controlados. Los estudios no controlados publicados muestran efectos similares de la adenosina en adultos y en niños; las dosis efectivas para niños estaban entre 0.0375 y 0.25 mg/kg.

#### **EFFECTOS NO DESEADOS:**

Comúnmente se presenta enrojecimiento facial, disnea, broncoespasmo, sensación de opresión torácica, náusea, confusión. Los efectos laterales observados con menor frecuencia han sido: sensación de malestar, sudoración, palpitaciones, hiperventilación, presión en la cabeza, aprehensión, visión borrosa, sensación de quemadura, bradicardia, dolor torácico, cefalea, mareos, pesadez en los brazos, dolor en el brazo, cuello y espalda, sabor metálico. Estos efectos laterales son moderados, de corta duración (usualmente menos de 1 minuto) y generalmente bien tolerados por el paciente.

Se ha reportado bradicardia severa y algunos pacientes han requerido un marcapaso transitorio. Los efectos de la adenosina no son bloqueados por la atropina.

En el momento de la conversión a un ritmo sinusal normal, el ECG puede mostrar extrasístoles ventriculares y auriculares, bradicardia sinusal, taquicardia sinusal, pausa sinusal, y/o bloqueo auriculo-ventricular. La bradicardia inducida predispone a desórdenes de excitabilidad ventricular, incluyendo fibrilación ventricular, la cual justifica las recomendaciones hechas en "dosis y administración".

#### **SOBREDOSIS:**

No se ha informado de casos de sobredosis. Como la vida media de la adenosina en la sangre es muy corta, la duración de cualquier efecto lateral se espera que sea mínima.

#### **¿CÓMO ALMACENAR?**

Mantener a temperatura ambiente. No debe ser refrigerada. Eliminar toda porción de solución que no se haya utilizado.

Mantener lejos del alcance de los niños, mantener en su envase original, protegido del calor, luz y humedad.

No usar este producto después de la fecha de vencimiento indicada en el envase.

NO REPITA EL TRATAMIENTO SIN INDICACION MEDICA

NO RECOMIENDE ESTE MEDICAMENTO A OTRA PERSONA

Revisado: 7 febrero 2008