

# AMINOFILINA ION



## Composición.

AMINOFILINA ION Solución inyectable: Cada ampolla de 10 mL contiene 250 mg de Aminofilina.

## Descripción.

Broncodilatador, antiasmático.

Actúa por relajación de la musculatura lisa bronquial y de los vasos sanguíneos pulmonares.

Inhibe a la enzima fosfodiesterasa por lo que aumenta los niveles de AMP cíclico en el músculo liso de las vías aéreas provocando broncodilatación.

Estimula el centro respiratorio medular, aumenta su sensibilidad al dióxido de carbono y aumenta la ventilación alveolar.

## Indicaciones.

AMINOFILINA ION está indicada en el manejo del broncoespasmo agudo severo.

## Contraindicaciones.

AMINOFILINA ION está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad al principio activo. También en pacientes con úlcera péptica activa, o con enfermedades que pueden producir convulsiones (salvo que reciban tratamiento anticonvulsivante apropiado). No utilizar en casos de arritmias, hipertensión o insuficiencia cardíaca congestiva.

## Precauciones.

Se aconseja no administrar AMINOFILINA ION junto con derivados de xantinas.

Utilizar con precaución en pacientes con disfunción cardíaca, hipoxemia, hipertensión, hipertiroidismo, historias de úlceras pépticas y en neonatos, pacientes con arritmias preexistentes, hipertrofia prostática, hipokalemia.

Cuando existe una reducción de la depuración de teofilina, la dosis recomendada puede producir niveles séricos elevados.

Los niños menores de 3 meses sufren acumulación plasmática por inmadurez de los sistemas metabolizantes.

Administrar con precaución en pacientes geriátricos por posible toxicidad por disminución de la eliminación plasmática del activo.

**Embarazo y lactancia:** La Aminofilina atraviesa la placenta, su uso es riesgoso por la toxicidad de la Aminofilina o de la cafeína. La teofilina pasa a la leche materna y puede causar irritabilidad y otros signos de toxicidad en lactantes. Deberá considerarse la posibilidad de discontinuar el uso del medicamento o la lactancia cuando se prescribe Aminofilina.

## Reacciones adversas.

Se presentan cuando se sobrepasa el límite máximo de la concentración óptima de teofilina en sangre (de 10 a 20 mcg/mL). Las más frecuentes son: Náuseas, vómitos, epigastralgias, diarrea, cefalea, irritabilidad, inquietud, insomnio, hiperexcitabilidad, palpitaciones, taquicardia, hipotensión, taquipnea, aumento de la diuresis y erupciones cutáneas. Puede producir levemente urticaria o dermatitis exfoliativa. En niños las reacciones adversas más comunes son: Agitación, confusión mental, vómitos repetidos, hipertremia, taquicardia, ocasionalmente fibrilación ventricular, convulsiones, hipotensión, trastornos respiratorios, hiperventilación y depresión respiratoria.

## Interacciones.

El uso simultáneo de AMINOFILINA ION con corticoides puede originar hipernatremia.

Dosis altas de alopurinol pueden aumentar las concentraciones séricas de teofilina y el uso de anestésicos orgánicos por inhalación (halotano) puede aumentar el riesgo de arritmias cardíacas.

La carbamazepina, fenitoína, primidona, o rifampicina estimulan el metabolismo hepático de las xantinas.

Los anticonceptivos orales que contienen estrógenos pueden alterar la eficacia terapéutica.

Los broncodilatadores adrenérgicos como efedrina y otros broncodilatadores simpaticomiméticos pueden potenciar la toxicidad de la teofilina, al igual que los medicamentos que estimulan el SNC.

## Posología.

AMINOFILINA ION se administra únicamente por vía endovenosa lenta.

Dosis de ataque en adultos y niños (de 1 a 16 años):

Pacientes que no reciben teofilina u otra xantina, administrar el equivalente a 5 mg de Aminofilina por Kg de peso corporal, en infusión intravenosa a pasar en 20 minutos.

En pacientes que han estado recibiendo xantinas, deberá obtenerse una medida de los valores séricos de teofilina y calcular la dosis inicial sobre la base de que por cada 0.5 mg de Aminofilina por Kg de peso corporal, su concentración sérica incrementará en 1  $\mu$ g/mL. Si no se puede tener una medida de los niveles de teofilina en suero, la dosis de ataque será de 2.5 mg/mL, en infusión intravenosa pasada en 20 minutos.

Dosis de mantenimiento:

Adultos sanos no fumadores: 0.4 mg/Kg/hora

Adultos fumadores: 0.7 mg/Kg/hora

Pacientes mayores de 60 años: 0.26 mg/Kg/hora

Pacientes con insuficiencia cardíaca congestiva o insuficiencia hepática: 0.2 mg/Kg/hora

Niños de 1 a 9 años: de 0.6 a 0.7 mg/Kg/hora

Adolescentes de 12 a 16 años: 0.5 mg/Kg/hora (no fumadores) o 0.7 mg/Kg/hora (fumadores).

El medicamento se prepara en dextrosa al 5% y debe utilizarse otra vía para incorporar soluciones con electrolitos, sangre u otros medicamentos por el riesgo de incompatibilidades.

## Sobredosificación.

La sobredosificación con AMINOFILINA ION puede producir confusión mental o cambio de comportamiento, convulsiones, mareos o sensación de mareo, respiración rápida, latidos cardíacos rápidos, irregulares y palpitaciones, aumento de la micción, náuseas continuas o vómitos, cansancio o debilidad no habitual.

El tratamiento consiste en discontinuar el medicamento, o ajustar la dosis, mantener el balance electrolítico con soluciones parenterales, sedantes y oxigenación.

Ante la eventualidad de una sobredosificación, comunicarse con el Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT), tel. 1722.

## Presentaciones.

AMINOFILINA ION Solución inyectable: Envase x 5 ampollas. Envase mutual x 100 ampollas.

## Conservación.

Conservar a temperatura ambiente (15-30)°C en su envase original.



**LABORATORIO ION S.A.**

Paysandú 1023 - Montevideo

Industria Uruguaya

[www.laboratorioion.com](http://www.laboratorioion.com)

3-081014