

Acido Ascórbico

500 mg / 5 ml



Síntesis

SOLUCIÓN INYECTABLE IM. / IV.

Composición:

Cada ml contiene:	
Acido Ascórbico.....	100 mg
Agua para inyección c.s.p.....	1 ml

Generalidades:

El ácido ascórbico ó vitamina C es una vitamina hidrosoluble esencial para el hombre. Actúa como agente reductor y antioxidante, acidificador urinario y como coadyuvante en los procesos de recuperación de quemaduras y procedimientos quirúrgicos extensos. Es esencial para la síntesis de colágeno y material intercelular. La cantidad de ácido ascórbico en persona sana es de alrededor 1.5 g - 3 g. También es necesario para garantizar la integridad de la respuesta inmunitaria celular, aumenta la actividad fagocitaria de los leucocitos y favorece la cicatrización de las heridas.

Indicaciones:

Está indicado como preventivo ó en el tratamiento de estados de deficiencia de ácido ascórbico como en el escorbuto, en pacientes con deficiencia aguda ó con problemas de absorción ó en el tratamiento para la acidificación de la orina. En la síntesis del colágeno, para metabolismo de los carbohidratos.

Contraindicaciones:

Está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad al ácido ascórbico ó a cualquiera de los componentes de la fórmula, en insuficiencia renal, gota, úlcera péptica, cistinuria y cálculos renales. En pacientes diabéticos o bajo tratamiento con anticoagulantes.

Advertencias y precauciones:

La administración de más de 500 mg de Vitamina C puede producir falsas lecturas en el test de urinaria, por tanto, debe evitarse su ingesta 48 a 72 horas antes del examen. La acidificación de la orina por vitamina C puede causar precipitación de cálculos de cistina, uratos u oxalatos.

Interacciones medicamentosas:

La acidificación urinaria producida por la Vitamina C puede facilitar la precipitación de cristales con la administración simultánea de sulfonamidas y sus metabolitos (cristaluria). A dosis altas, el ácido ascórbico puede bajar el pH urinario causando la reabsorción tubular de muchos compuestos ácidos. Por el contrario, los compuestos bases pueden mostrar una absorción reducida. En grandes dosis, el ácido ascórbico puede acelerar la excreción renal de la mexiletina.

El ácido ascórbico por sus propiedades antioxidantes aumenta la absorción del hierro. La administración concomitante del ácido ascórbico y el propranolol reduce los efectos de este betabloqueador.

Altas dosis de ácido ascórbico pueden reducir los efectos anticoagulantes de la warfarina. El ácido ascórbico puede influir sobre la intensidad y duración de la dihidroxicumarina.

Efectos adversos:

Se pueden presentar náuseas, dolor de cabeza, insomnio, fatiga, somnolencia, sofocos y calambres abdominales.

La administración intravenosa demasiado rápida puede causar mareo, o desmayo, náuseas o sensación de debilidad.

Dosis crónicas en exceso de vitamina C aumentan la probabilidad de formación de cálculos renales de oxalato en pacientes con historia de nefrolitiasis, hiperoxaluria u oxalosis.

Puede presentarse también anemia hemolítica, y en casos muy raros, se ha producido anemia falciforme debido a una disminución del pH sanguíneo.

Posología y vías de administración:

La dosis habitual para un adulto es de 500 mg - 100 mg al día, divididas en varias dosis ya sea IM. ó IV. Un incremento de la dosis está sujeta a la severidad del caso, como lo prescriba el facultativo. En general se recomienda no exceder de 6 g de ácido ascórbico por día.

Manifestaciones y manejo de la sobredosificación ó ingesta accidental:

La sobredosis de ácido ascórbico puede ocasionar hipervitaminosis C, náuseas y vómito. En caso de sobredosificación el paciente deberá ser atendido con medidas generales de apoyo, reposición de líquidos y electrolitos y monitoreo de las funciones vitales hasta que la sintomatología haya desaparecido.

Presentación:

Caja conteniendo 3, 5 y 100 ampollas de 5 ml

Conservación:

Mantengase a temperatura entre 15° y 30 °C



Elaborado en República Dominicana por:
Laboratorio Síntesis, S.R.L
Manos que inyectan **VIDA**