

VITAMINA C ION



Composición.

VITAMINA C ION Solución inyectable: Cada ampolla de 5 mL contiene 1 g de ácido ascórbico (Vitamina C) y excipientes c.s.

Descripción.

La vitamina C o ácido ascórbico es una vitamina hidrosoluble esencial para la formación de colágeno y material intracelular. El ser humano es incapaz de sintetizarla, por lo cual se obtiene exclusivamente de la dieta; cuando ésta es insuficiente se produce una deficiencia.

Indicaciones.

Tratamiento de estados graves de falta de vitamina C, cuando la administración oral no es posible, o en casos de alteraciones abortivas, en adultos y adolescentes a partir de 14 años.

Contraindicaciones.

Hipersensibilidad conocida al ácido ascórbico. Pacientes que sufren nefrolitiasis o historia de nefrolitiasis. Hiperoxaluria. Pacientes con insuficiencia renal grave o fallo renal. Hemocromatosis.

Precauciones.

El ácido ascórbico no debe administrarse en dosis más altas o durante una mayor duración que la recomendada: el uso durante largo tiempo de grandes dosis puede producir un aumento de su metabolismo.

La sobredosis aguda y crónica de vitamina C (< 2g/día) aumenta el riesgo de efectos adversos, incluyendo la formación de cristales de oxalato de calcio, necrosis tubular aguda y/o insuficiencia renal.

En pacientes con insuficiencia renal los suplementos de ácido ascórbico pueden producir niveles plasmáticos elevados y consecuente formación y precipitación de oxalato., por tanto no deben recibir grandes dosis de ácido ascórbico.

Pacientes con predisposición a padecer cálculos renales, grandes dosis de ácido ascórbico pueden causar cristaluria de oxalato de calcio, se puede producir acidificación de la orina.

Pacientes con deficiencia de glucosa 6-fosfato deshidrogenasa, la administración de grandes dosis de ácido ascórbico puede dar lugar a anemia hemolítica.

En pacientes con anemia falciforme, en raras ocasiones la reducción del pH ha producido una crisis de células falciformes.

Pacientes con historia de gota, el ácido ascórbico en grandes dosis podría producir artritis gotosa en individuos susceptibles y formación de cálculos de ácido úrico.

En pacientes en tratamiento con anticoagulantes podría verse modificada su acción por el ácido ascórbico en grandes dosis.

Pacientes con trastornos en las reservas de hierro, el consumo de suplementos de vitamina C puede contribuir a daño oxidativo in vivo.

El ácido ascórbico es un potente agente reductor, por lo que puede interferir con numerosas pruebas analíticas basadas en reacciones de óxido-reducción: determinación de glucosa en orina por el método de sulfato cúprico y falsa disminución de glucosa por el método de la glucosa oxidasa. Determinación de creatinina, ácido úrico y fosfatos inorgánicos en orina, suero y sangre oculta en las heces. Medida de paracetamol en orina. Test de sangre oculta en heces. Determinación de carbamazepina.

Este medicamento puede producir reacciones alérgicas graves y broncoespasmo porque contiene metabisulfito de sodio.

Embarazo y lactancia: No se recomienda su uso durante el embarazo. El ácido ascórbico se excreta en la leche materna, por lo cual tampoco se recomienda su uso durante el período de lactancia.

Efectos adversos.

Reacción alérgica, reacción anafiláctica, shock anafiláctico. Se han informado reacciones de sensibilidad con manifestaciones de laboratorio y clínicas incluyendo síndrome de asma alérgico, reacciones de leve a moderadas que pueden potencialmente afectar la piel, tracto respiratorio, tracto gastrointestinal y sistema cardiovascular, incluyendo síntomas como erupción, urticaria, edema alérgico y angioedema, prurito, dificultad cardio-respiratoria y reacciones graves incluyendo shock anafiláctico.

En pacientes predispuestos especialmente, se podría producir artritis gotosa y formar cálculos de ácido úrico. Dolor de cabeza, insomnio.

Diarrea, náuseas, vómitos, dolor abdominal y gastrointestinal, son efectos adversos que se producen por el ácido ascórbico por vía oral.

La administración de ácido ascórbico en individuos predispuestos a incrementos de formación de cálculos, se ha asociado a la producción de cálculos de oxalato, urato o cistina, o precipitación de medicamentos en el tracto urinario. Los sujetos con mayor riesgo son los que tienen alteración renal.

Reacciones en el sitio de la infusión e inyección, enrojecimiento. La administración intravenosa rápida puede producir desmayo transitorio o mareo.

Interacciones.

La acidificación de la orina que produce la administración de ácido ascórbico podría favorecer la eliminación de algunos fármacos y retrasar la de otros.

Anticoagulantes como warfarina y acenocumarol podría verse modificada su acción por el ácido ascórbico en grandes dosis.

El uso concomitante de deferoxamina con dosis altas de ácido ascórbico puede potenciar la toxicidad tisular por hierro, con deterioro de la función cardíaca, causando descompensación cardíaca. No administrar ácido ascórbico durante el primer mes de un tratamiento con deferoxamina.

El ácido ascórbico en grandes dosis podría reducir las cantidades de cianocobalamina en suero y reservas. Se recomienda administrar el ácido ascórbico al menos dos horas después de las comidas-

Altas dosis de ácido ascórbico disminuyen significativamente la concentración plasmática de indinavir, con probable reducción de su eficacia.

Datos limitados sugieren que los suplementos antioxidantes como el ácido ascórbico pueden reducir los niveles sanguíneos de ciclosporina.

Dosis crónicas o altas de ácido ascórbico pueden interferir con la eficacia del disulfiram.

El ácido ascórbico puede aumentar la absorción de hierro, especialmente en personas con deficiencia de hierro.

Posología.

Dosis usual adultos y adolescentes a partir de 14 años: 1 ampolla por día, por vía intravenosa o intramuscular profunda. No se debe exceder esta dosis.

Atención: La diferencia de presiones puede llegar a romper la ampolla al abrirla.

Sobredosificación.

Manifestaciones generales de sobredosis pueden incluir aumento de molestias gastrointestinales que incluyen diarrea y otros trastornos como náuseas, vómitos, calambres abdominales y cólicos.

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

Presentaciones.

VITAMINA C ION: Envase x 5 ampollas, envase mutual 100 ampollas.

Conservación.

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

467-112022



LABORATORIO ION S.A.

Paysandú 1023 – Montevideo.

Industria Uruguaya.

www.laboratorioion.com