



Ácido ascórbico ampollas de 500 mg



NUUESTRA EXPERIENCIA ES VIDA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es una vitamina hidrosoluble que actúa como coenzima en el metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas y además actúa como agente reductor y antioxidante.

COMPOSICIÓN

CEMÍN 500 solución inyectable: cada ampolla de 5 ml contiene 500 mg de ácido ascórbico.

FARMACODINÁMICA

La vitamina C o ácido ascórbico es una coenzima esencial para la formación de colágeno, reparación de tejidos y para la síntesis de lípidos y proteínas. Actúa también como agente reductor y antioxidante. Es necesario en: metabolismo del hierro, carbohidratos, tirosina y ácido fólico, resistencia a la infección, respiración celular y preservación de la integridad de los vasos sanguíneos.

INDICACIONES Y USO

Prevención y tratamiento de estados carenciales de vitamina C. La administración parenteral está reservada a pacientes con deficiencia aguda o con problemas de absorción; lesiones extensas, cirugía y otros que no puedan utilizar la vía oral. Los síntomas de deficiencias leves pueden incluir fallas en el desarrollo de huesos y dientes, gingivitis, sangrado de encías y estados de stress extremo. Cuando los requerimientos de vitamina C están significativamente incrementados, como en ciertas enfermedades: tuberculosis, hipertiroidismo, úlcera péptica, neoplasias, embarazo, lactancia, fiebre, enfermedades crónicas, infecciones, desórdenes hemovasculares, quemaduras, reparación de heridas y fracturas y resfriado común.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS RECOMENDADAS

La vitamina C usualmente se administra por vía intramuscular o subcutánea. En general, las dosis terapéuticas exceden las recomendaciones dietéticas diarias para personas en buen estado de salud.

La dosis protectora promedio de vitamina C para adultos es de 70 a 150 mg al día, en las carencias la dosis es de 300 mg a 1 g/día, en casos de deficiencia extrema puede administrarse hasta 2 g al día. No existe riesgo al administrar dosis altas ya que los excesos de vitamina C son rápidamente excretadas por la orina. En el pre y post operatorio puede administrarse entre 300 y 500 mg/día por 7 a 10 días. En cirugías como gastrectomía puede administrarse 1 g/día en el pre y postoperatorio por 4-7 días. En las quemaduras o para la reparación de grandes lesiones tisulares se recomienda la

administración de 500 mg a 1 g/día. Para mejorar la absorción intestinal del hierro se recomienda administrar 200 mg/día junto con la sal de hierro. Para cubrir los requerimientos de vitamina C durante el embarazo y la lactancia se recomienda administrar 70 a 100 mg/día.

MODO DE ADMINISTRACIÓN

La vitamina C se administra por vía intramuscular, intravenosa o subcutánea.

FARMACOCINÉTICA

La vitamina C administrada por vía oral se absorbe rápidamente en el tracto gastrointestinal, cuando las dosis son muy elevadas disminuye la absorción. Se distribuye ampliamente y está presente en todos los tejidos corporales. La vitamina C se metaboliza en el hígado. La mayor ruta metabólica de la vitamina C involucra la conversión a oxalato urinario, presumiblemente a través de la formación intermedia de un producto oxidado, el ácido dehidroascórbico. Se excreta por la orina de forma inalterada.

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad al ácido ascórbico o a alguno de los componentes de la fórmula.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

La administración de más de 500 mg de vitamina C puede producir falsas lecturas en el test de glucosa 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 oxalato.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Cemin® 500 inyectable: ampolla de 5 ml. Caja x 10