SULFATO FERROSO GOTAS 125 mg/mL

COMPOSICIÓN

Cada 1 mL (25 gotas) de solución contiene Sulfato ferroso heptahidratado 125 mg equivalente a 25,11 mg de hierro elemental.

INDICACIONES

Prevención y tratamiento de las anemias ferropénicas, como las de tipo hipocrómico y las posthemorrágicas, y de los estados carenciales de hierro.

FORMA FARMACÉUTICA

Solución oral (Gotas).

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Oral.

DOSIFICACIÓN

Según criterio médico.

MECANISMO DE ACCIÓN

El hierro es un componente esencial en la formación fisiológica de hemoglobina de la que son necesarias cantidades adecuadas para la eritropoyesis efectiva y la capacidad resultante de transportar oxígeno de la sangre. El hierro tiene una función similar en la producción de mioglobina. El hierro también sirve como cofactor de varias enzimas esenciales. Cuando se toma por vía oral en alimentos o como suplemento el hierro pasa a través de la células mucosas en estado ferroso y se une a la proteína transferrina. En esta forma el hierro es transportado en la proteína transferrina. En esta forma el hierro es transportado en el organismo a la médula ósea para la producción de glóbulos rojos.

www.laproff.com Fax: (57+4) 301 24 72 Teléfono: (57+4) 288 10 80
contactenos@laproff.com Cra 43A 61 Sur 84 - Sabaneta, Antioquia
A.A. 4499 Medellín NIT890.902.165-7

Print to PDF without this message by purchasing novaPDF (http://www.novapdf.com/)

FARMACOCINÉTICA – FARMACODINAMIA

La importancia del hierro en el organismo se basa en el papel indispensable que desempeña en la composición y función de la hemoglobina como elemento esencial de transporte de oxígeno a los tejidos de mioglobina de las enzimas con estructura HEM, (citocromos microsómicos y mitocondriales , catalazas y peroxidasas),.

De todo el hierro el 80 % se destina a la función eritrocitica de hay que sea la anemia la manifestación mas fácilmente visible cuando existe una deficiencia de hierro por un desequilibrio entre la ingesta y la perdida.

La absorción del hierro se lleva a cabo en el duodeno y en la primera porción del yeyuno de donde pasa directamente al plasma o permanece en las células de la mucosa.
En el plasma el hierro es transportado en asociaron a una β – 1 glucoproteina , la transferrina que posee dos sitios de fijación por molécula , es sintetizada en el hígado y su síntesis aumenta en respuesta a un déficit de hierro al embarazo y a los estrógenos.
Esta proteína tiene receptores específicos de membrana, de forma que el complejo de hierro – transferrina interactúa con estos receptores y penetra en la célula; ahí se libera el hierro que permanece en la célula mientras que la transferrina es devuelta.

CONTRAINDICACIONES Y ADVERTENCIAS:

Úlcera gástrica anastomosis gastrointestinal.

REACCIONES SECUNDARIAS Y ADVERSAS:

Estreñimiento, diarrea, distensión abdominal, dolor abdominal, cambios en el color de las heces, náuseas.

www.laproff.com Fax: (57+4) 301 24 72 Teléfono: (57+4) 288 10 80
contactenos@laproff.com Cra 43A 61 Sur 84 - Sabaneta, Antioquia
A.A. 4499 Medellín NIT890.902.165-7

Print to PDF without this message by purchasing novaPDF (http://www.novapdf.com/)

INTERACCIONES

-Inhiben absorción de: tetraciclinas, quinolonas (dejar un intervalo de 2-3 horas).

-Absorción aumentada con ácido ascórbico

-Absorción disminuida con: antiácidos, alimentos (té, café, leche, cereales, huevos -Disminuye la absorción de: tiroxina, penicilina.

-Disminuye la biodisponibilidad de: metildopa, levodopa, carbidopa

-Respuesta retardada con: cloranfenicol

-No administrar con: agentes quelantes.

CATEGORIA DE TOXICIDAD

Categoría A: Los estudios controlados en mujeres no evidencian riesgo para el feto durante el primer trimestre y la posibilidad de daño fetal aparece remota.

ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperaturas menores de 30ºC en su envase y empaque original.

ESPECIFICACIONES GOTAS

Aspecto: Líquido translucido, de color café, olor moderadamente a limón y sabor metálico; libre de partículas extrañas.

Color: Café

Sabor: Sales ferrosas

Valoración Entre 94,0 y 106,0% de la cantidad declarada de Sulfato Ferroso Heptahidratado (FeSO4.7H2O).
23,6 mg Y 26,6 mg de la cantidad declarada de Hierro elemental (Fe).

Gravedad Específica: 1,300 g/ml ±0,05g/ml (Entre 1,250 g/ml y 1,350 g/ml)

pH: 3,4 ±1.9 (Entre 1,5 y 5,3)

www.laproff.com Fax: (57+4) 301 24 72 Teléfono: (57+4) 288 10 80
contactenos@laproff.com Cra 43A 61 Sur 84 - Sabaneta, Antioquia
A.A. 4499 Medellín NIT890.902.165-7

Print to PDF without this message by purchasing novaPDF (http://www.novapdf.com/)

Bibliografía

http://www.facmed.unam.mx/bmnd/gi_2k8/prods/PRODS/153.HTM

http://www.infomed.cu/servicios/medicamentos/medicamentos_list.php?id=389

http://www.vademecum.es/principios-activos-sulfato+ferroso-b03aa07

www.laproff.com Fax: (57+4) 301 24 72 Teléfono: (57+4) 288 10 80
contactenos@laproff.com Cra 43A 61 Sur 84 - Sabaneta, Antioquia
A.A. 4499 Medellín NIT890.902.165-7

Print to PDF without this message by purchasing novaPDF (http://www.novapdf.com/)