

Esclerovitan® Antioxidante

Vitamina C + Vitamina E +
Beta-Caroteno + Selenio + Minerales

Cápsulas blandas

Industria Argentina | Venta bajo receta

Fórmula:

Cada cápsula blanda contiene: Vitamina E (como acetato de dl- α -tocoferol 200 U.I.) 210 mg; Vitamina C (como ácido ascórbico) 250 mg; Beta-caroteno (5000 U.I.) 3 mg; Zinc (como óxido de zinc 9,335 mg) 7,5 mg; Cobre (como sulfato de cobre pentahidratado 3,929 mg) 1 mg; Manganeso (como sulfato de manganeso monohidratado 4,615 mg) 1,50 mg; Selenio (como levadura 2 g/kg 7,500 mg) 15,00 μ g. Excipientes: lecitina de soja; cera de abejas / aceite de mani hidrogenado; aceite de soja; aceite de silicona 1000; gelatina; sorbitol / glicerina especial; metilparabeno; propilparabeno; óxido de hierro rojo en suspensión; óxido de hierro negro en suspensión.

Acción terapéutica:

Suplemento vitamínico y mineral.

Indicaciones:

Tratamiento de las deficiencias de vitaminas (Vitamina E, Vitamina A (Beta-Caroteno), Vitamina C) y minerales (Selenio, Zinc, Cobre y Manganeso) en pacientes adultos que no puedan incorporarlos a través de una dieta adecuada.

Características farmacológicas / Propiedades:

Las vitaminas y minerales contenidos en este medicamento tienen propiedades antioxidantes o bien actúan como cofactores enzimáticos, protegiendo las membranas y otras estructuras celulares del ataque de los radicales libres, participando en el funcionamiento de numerosos sistemas enzimáticos y en reacciones celulares de óxido-reducción.

Farmacocinética:

Tanto la absorción del Beta-Caroteno como de Vitamina E dependen de la presencia de sales biliares y grasa de la dieta en el tracto intestinal. El Beta-Caroteno es metabolizado a retinol y una pequeña cantidad es convertida a Vitamina A; altas dosis del mismo no llevan concentraciones séricas anormales de Vitamina A. Se elimina por vía fecal.

La Vitamina C y el Selenio tienen buena absorción gastrointestinal, el Cobre se absorbe entre un 40 y 60 % y el Zinc entre un 20 y 30 %. La Vitamina E y C tienen metabolismo hepático, se eliminan por riñón y la Vitamina E también por la bilis.

El Selenio es transportado en sangre por proteínas (albúmina, selenio-melionina).

Los minerales se almacenan en proteínas específicas: selenoproteínas (Selenio) y en no específicas: metalotioneínas (Cobre, Zinc y Manganeso).



La eliminación de los minerales catiónicos como el Cobre, Manganeso y Zinc se realiza principalmente por vía biliar; en tanto que los aniónicos como el Selenio la eliminación es esencialmente urinaria.

Posología y forma de administración:

La posología será establecida por el médico en función del proceso a tratar y las características del paciente. Esta asociación está orientada hacia la población adulta. Como sugerencia se indican 1 a 2 cápsulas por día.

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad conocida a algunos de los integrantes de la fórmula.

Vitamina C: diabetes mellitus, déficit de 6-glucosa fosfatasa, hemocromatosis, anemia sideroblástica, talasemia, hiperoxaluria, historia de cálculos renales, anemia drepanocítica.

Vitamina E: hipoprotrombinemia por déficit de vitamina K.

Cobre: enfermedad de Wilson.

Advertencias:

La acidificación urinaria producida por la Vitamina C puede facilitar la precipitación de cristales de sulfonamidas y/o sus metabolitos. La hipoprotrombinemia unida a deficiencia de vitamina K puede agravarse con dosis de Vitamina E superiores a 400 mg/día.

Precauciones:

En caso de anorexia, disfunción hepática y renal puede incrementarse la concentración sérica de Beta-Caroteno; tener precaución en casos de hipervitaminosis A.

En caso de disfunción del tracto biliar o hepática puede aumentar la concentración de cobre y manganeso.

Se han descrito alteraciones de los resultados de laboratorio para determinación de glucosuria y sangre oculta en heces; de la misma manera, la Vitamina C interfiere con la LDH, transaminasas, bilirrubina, ácido úrico, oxaluria y pH urinario.

El Manganeso debe administrarse con cautela en pacientes con enfermedad colestásica; y aún si no existiese dicha patología, debería evaluarse la función hepática antes y después del tratamiento.

Embarazo y lactancia: La administración durante estos periodos debe estar expresamente indicada por el médico.

Interacciones medicamentosas: Se debe evitar el uso simultáneo de anticoagulantes cumarínicos o derivados indandiónicos con dosis de

Vitamina E mayores a 400 UI/día, para prevenir una posible hipoprotrombinemia.

La colestiramina, colestipol, aceite mineral y neomicina: pueden disminuir la absorción intestinal de Vitamina E y Beta-Caroteno.

La Vitamina C puede disminuir la acción de los anticoagulantes orales, como así también la excreción renal de salicilatos con el consiguiente aumento de la salicilemia. Además, puede interactuar con la vitamina B12, mexiletina y deferroxamina.

El Zinc puede disminuir la absorción de tetraciclinas, por lo tanto se debe administrar 2 horas después. También, puede interactuar con las siguientes drogas: penicilamina, fluoroquinolonas, cobre y fósforo.

Carcinogénesis: Se ha vinculado el uso de Beta-Caroteno con un aumento en la incidencia de cáncer de pulmón.

Reacciones adversas:

En algunos casos y en pacientes sensibles pueden presentarse trastornos digestivos y dermatológicos (rash). Estos trastornos son de carácter leve y transitorio y que generalmente ceden con la disminución de la dosis o la suspensión del tratamiento.

La administración de dosis excesivas de Beta-Caroteno puede provocar una coloración amarillenta de la piel (pseudoictericia), artralgia y aparición de hematomas que desaparecen al suspender el tratamiento.

En dosis de Vitamina E de 400 a 800 UI/día, por períodos prolongados, se han descrito: visión borrosa, diarrea, vértigo, cefalea, náuseas, ginecomastia, cansancio o debilidad inusual. En dosis mayores de 800 UI/día, por períodos prolongados, se han descrito eventualmente: aumento de la tendencia a hemorragias en pacientes con deficiencia de vitamina K, alteraciones del metabolismo de las hormonas tiroideas, disfunción sexual, aumento del riesgo de tromboflebitis y tromboembolismo en pacientes sensibles.

Se ha visto que la Vitamina C es capaz de predisponer a la formación de cálculos renales y la presencia de poliuria.

La ingesta de Selenio puede conllevar a la caída de cabello, alteraciones ungueales, dermatitis, halitosis, fatiga y neuropatía periférica.

La administración de Zinc puede favorecer el desarrollo de anemia megaloblástica, neutropenia y a una depleción del cobre en el organismo. El cobre es un potencial nefrotóxico y hepatotóxico, al cual se lo ha asociado también con la producción de hemólisis.

La administración de Manganeso puede conllevar a una colestasis.

Sobredosificación:

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al Hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología:

- Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: Tel.: (011) 4962-6666/2247

- Hospital A. Posadas: Tel.: (011) 4654-6648/4658-7777

- Centro Nacional de Intoxicaciones: Tel.: 0800-333-0160

Condiciones de conservación y almacenamiento:

Conservar a temperatura entre 10°C y 30°C, en lugar seco y en su envase original.

MANTENER ÉSTE Y TODOS LOS MEDICAMENTOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Presentación:

Envases con 30 y 60 cápsulas blandas.

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud. Certificado N° 43.410. Elaborado en Av. Márquez 691, Villa Lorna Hermosa, Tres de Febrero. Pcia. de Bs As. - Laboratorio Elea S.A.C.I.F. y A. Sanabria 2353, CABA.

Director Técnico: Fernando G. Toneguzzo, Farmacéutico.

Esclerovitan® es una marca registrada de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania, utilizada bajo licencia por Laboratorio Elea S.A.C.I.F. y A.

Última revisión: Abril/2005

502477-01

1-pm-g

The logo for ELEA, featuring the word "ELEA" in a bold, stylized, italicized font. The letters are black with a white outline, and the overall design is modern and professional.