MEDIPRODUCTS
LABORATORIOS

MONOGRAFÍA FARMACOLÓGICA
VITERON FORTE® SOLUCIÓN ORAL

Aspartato de Arginina

CATEGORÍA TERAPÉUTICA CÓDIGO ATC

A Sistema digestivo y metabolismo
A16 Otros productos para el tracto alimentario y metabolismo
A16A Otros productos para el tracto alimentario y metabolismo
A16AA Aminoácidos y derivados

INFORMACIÓN FARMACOLÓGICA

Energizante, Desintoxicante y Reconstituyente

FÓRMULA:
Cada 15 mL contiene:
Aspartato de Arginina……. 5.0 g
Excipientes c.s.p.…….. 15.0 mL

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:
Se recomienda en fatiga física y mental en niños, jóvenes y adultos, astenia funcional, impotencias sexuales secundarias, cansancio y perturbaciones del sueño. En estados de convalecencia o desnutrición, recuperación postoperatoria, falta de apetito, estrés de cualquier tipo, estados de ansiedad o carencia de aminoácidos por una dieta insuficiente en proteínas. Durante el ejercicio muscular o como refuerzo en la práctica de deportes de alto rendimiento. En retraso del crecimiento en niños, ya sea por insuficiencia o déficit de la hormona de crecimiento.

MECANISMO DE ACCIÓN O FARMACODINAMIA:
La Arginina es un aminoácido básico que es esencial para el crecimiento. Es usado como suplemento dietético para tratar o prevenir la deficiencia o para ayudar a la recuperación en convalecencias. Es un precursor de óxido nítrico, que tiene actividad como vasodilatador, inhibidor de la agregación plaquetaria, modulador de procesos inmunológicos y de la permeabilidad epitelial. La Arginina también estimula la liberación de la hormona de crecimiento (GH) de la hipófisis, presumiblemente como resultado de efectos en el hipotálamo. Al parecer al ser absorbido e hidrolizado, tras su unión a otros aminoácidos, constituye la base para el inicio de la síntesis de proteínas.

FARMACOCINÉTICA:
Es hidrolizado por medio de las enzimas proteolíticas del tracto gastrointestinal (estomago e intestino delgado) a aminoácidos libres, que son absorbidos hacia la sangre y alcanzan el hígado, en donde tiene lugar gran parte del metabolismo (transaminación). La biodisponibilidad de la Arginina por vía oral es aproximadamente del 20%. Se metaboliza en el hígado, dando lugar a la formación de urea y ornitina. La Arginina alcanza su concentración máxima en administración oral a los 90 minutos. La excreción tiene lugar en gran parte en el hígado, aunque en el riñón también es significativamente activo.

CONTRAINDICACIONES:
Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la fórmula. Insuficiencia renal o hepática grave.

ADVERTENCIAS:
El Aspartato de Arginina podría producir hipercalcemia en pacientes con enfermedad hepática grave o con enfermedad renal. En enfermedad de fibrosis quística puede causar calambres abdominales, pérdida de peso e hinchazón abdominal.

REACCIONES SECUNDARIAS:
Puede presentar molestias gastrointestinales leves y transitorias. Los más frecuentes son vómitos y náusea. En algunos casos reacciones alérgicas.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS Y DE OTRO GÉNERO:
Diuréticos ahorradores de potasio (amilorida, espironolactona, triamtereno), la arginina podría causar hipercalcemia en pacientes con enfermedad hepática grave tratados con diuréticos ahorradores de potasio.

PRECAUCIONES:
Este producto contiene sorbitol por lo que no debe utilizarse en pacientes con intolerancia a la fructosa. No tomar dosis dobles o con más frecuencia dado a que puede causar irritación estomacal. En caso de alergia, suspender el tratamiento y consultar a su médico. En general se ha aceptado la administración de arginina durante la lactancia.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:
Oral.

DOSIS:
Tomar 1 vial bebible al día. Puede tomarse directamente en forma pura del envase o diluida con un poco de agua o jugo, preferiblemente antes de las comidas para evitar molestias gastrointestinales. Se recomienda el uso de este producto durante 3 semanas y puede repetir la dosis al mes.

En niños mayores de 12 años se recomienda 1 vial bebible diario por 3 meses, niños menores de 12 años, en retardo de crecimiento 700 mg/kg de peso al día, en una dosis durante 3 meses, como dosis máxima 15 g (3 viales bebibles) al día.

MEDIPRODUCTS
LABORATORIOS

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:
Almacenar a una temperatura no mayor a 30 °C.

Venta Libre
Manténgase fuera del alcance de los niños

PRESENTACIÓN:
Caja con 10 viales bebibles de 15mL

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL DE ENVASE Y EMPAQUE:
Vial PET color ámbar en caja de cartón con barniz UV.

FORMA FARMACÉUTICA:
Solución cristalina, libre de partículas visibles, ligeramente amarillo con olor y sabor a cereza.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Sweetman, S., 2009, Martindale, The Complete Drug Reference, Nutritional Agents and Vitamins, Arginine, 36 edition Pharmaceutical Press, London pg. 1928-1929
2. Blazejewski, S. et.al. 2009 The chronic oral administration of arginine aspartate decreases secretion of IGF-1 and IGFBP-3 in healthy volunteers Société Francaise de Pharmacologie et de Thérapeutique Fundamental & Clinical Pharmacology, France.