

Ficha técnica

ÁCIDO ALFA-LIPÓICO (ALA)

Nombre del Producto:

Ácido Alfa-Lipóico, Ácido tióctico

Formulación:

Cada ampolleta de 5 ml contiene: Ácido Alfa-Lipóico 25mg

Indicaciones Terapéuticas:

Coadyuvante en el tratamiento de la Diabetes Mellitus, demencia secundaria al Alzheimer o infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), glaucoma, diversas intoxicaciones como por el hongo amanita, hepatopatía alcohólica, síndrome de boca ardiente y como tratamiento etiopatogénico y sintomático de la polineuropatía (sensitiva-motora).

Se ha observado que ayuda a reducir el apetito, coadyuvante en el tratamiento del hígado graso, posee efecto anti obesidad, ayuda aumentar la producción de glutatión, aumento de la actividad antioxidante central del cuerpo, combate la fatiga general del cuerpo a largo plazo, ayuda a eliminar los metales pesados, disminuye el deterioro celular que se presenta con el envejecimiento, ayuda a disminuir la inflamación.

Preventivo en pérdida de audición por edad avanzada, cáncer, enfermedad cardíaca y cataratas.

Mecanismo de Acción Y Farmacocinética:

La elevación de la glucosa que se da en los pacientes con diabetes mellitus provoca una acumulación de glucosa en la matriz de las proteínas de los vasos sanguíneos y formación de productos finales avanzados de la glucosilación no enzimática; lo que puede dar como consecuencia reducción del flujo sanguíneo, e hipoxia/isquemia endoneural, la cual está asociada con incremento en la producción de radicales libres de oxígeno que dañan al nervio periférico. Asimismo, se ha observado el agotamiento de antioxidantes como el glutatión en el nervio periférico.

Diversas investigaciones han concluido que el ALA mejora el flujo sanguíneo endoneuronal incrementando el nivel antioxidante fisiológico del glutatión; y como antioxidante, reduce los radicales libres de oxígeno en el nervio del paciente diabético. Como cofactor metabólico, mejora la utilización de la glucosa y los niveles de energía (fosfato de creatinina) en el nervio periférico, lo cual, mejora la función nerviosa, lo que indica que la función sensorial y la sintomatología en los nervios periféricos pueden mejorar el cuadro clínico de la polineuropatía diabética.

Farmacocinética: Después de la administración intravenosa, el tiempo de vida media plasmática del ALA es de aproximadamente 25 min y la depuración plasmática total es de 9-13 ml/min/kg, su eliminación es predominantemente renal (89-90%) en forma de metabolitos.

Contraindicaciones:

Está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad conocida al ALA. Niños y adolescentes: No se cuenta con información clínica disponible para la administración en niños y adolescentes. Por tanto, el producto no deberá ser usado en estos grupos de edad.

Reacciones adversas:

Puede observarse reacciones de hipersensibilidad, reacciones alérgicas en la piel, como urticaria, prurito, eczema y erupción cutánea, así como reacciones sistémicas y trastornos generales, después de la administración IV rápida.

Via de administración:

Intramuscular o Intravenosa a goteo lento 26 a 32 gotas por minuto, diluido en suero fisiológico.

Dosis:

Aplicar una ampolleta (25 mg) a la semana durante 4 a 6 semanas; posteriormente una ampolleta cada dos semanas; o a consideración del médico tratante.

Interacciones medicamentosas:

No administrar con cisplatino ya que el efecto de éste último puede verse reducido. Puede intensificar el efecto hipoglucemiante de la insulina o hipoglucemiantes orales por lo que se recomienda el monitoreo regular de los niveles de glucosa, particularmente al inicio del tratamiento, en casos aislados, podrá ser necesario reducir la dosis de insulina o de hipoglucemiantes orales a fin de evitar los síntomas de hipoglucemia. Puede retardar la coagulación sanguínea cuando se administra con anticoagulantes.

Embarazo y lactancia:

Con base en los principios generales con relación a la administración de medicamentos, en ALA, sólo podrá ser utilizado en mujeres embarazadas después de una cuidadosa evaluación del riesgo/beneficio, aún cuando los estudios de toxicidad reproductiva no hayan mostrado impacto en la fertilidad o en el desarrollo embrionario o en el feto.

Con respecto a las mujeres en lactancia, el ALA puede ser administrado una vez evaluado el riesgo/beneficio por su médico

Presentación:

Caja con 5 ampolletas.

Recomendaciones de almacenamiento:

Consérvese en su empaque original a una temperatura de 15° a 27°C, protéjase de la luz solar y humedad.

Advertencia:

No se deje al alcance de los niños, no se recomienda su aplicación a menores de 15 años solo a consideración del médico.

Este producto NO es un medicamento. Se encuentra considerado un Suplemento Alimenticio y es responsabilidad del profesional que lo aplica.