

Acuasol

Aminoácidos esenciales + Nucleósidos + Complejo de vitamina B

Composición:

Cada ampolla de Acuasol bebible de 10 mL contiene:

Carnitina HCl.....	200,00 mg
Acetil L-glutamina.....	50,00 mg
Citidina.....	150,00 mg
Uridina.....	150,00 mg
Aspartato de Arginina.....	250,00 mg
Vitamina B1 (c/Tiamina HCl).....	200,00 mg
Vitamina B12 (c/Cianocobalamina).....	1,00 mg
Vitamina B6 (c/Piridoxina HCl).....	200,00 mg
Excipientes.....	c.s.

Mecanismo de acción:

ACUASOL es una formulación a base de aminoácidos, nucleósidos y complejo B capaz de estimular las funciones cerebrales, eliminar la fatiga psíquica y física, tonificar la actividad cerebral, estimular el apetito, favorecer el metabolismo y lograr una reconstitución general, mediante una acción sinérgica de sus componentes sobre el metabolismo celular y los mecanismos que utilizan las células del organismo, para evitar la lesión por los radicales libres generados durante ese proceso.

Los **aminoácidos** son las unidades elementales constitutivas de las moléculas denominadas proteínas. Químicamente son moléculas nitrogenadas sencillas que poseen un grupo ácido y un grupo amino, de ahí su nombre. Aunque existen tan sólo poco más de veinte aminoácidos naturales, las distintas combinaciones de éstos determinan una variedad infinita de proteínas. Pueden clasificarse en no esenciales y esenciales, según puedan ser o no sintetizados por el organismo respectivamente.

Este producto contiene tres aminoácidos esenciales que son la carnitina, la acetil-glutamina y el aspartato de arginina, indispensables para el normal funcionamiento del organismo.

Los **nucleósidos**, como la citidina y la uridina, constituyen moléculas monoméricas orgánicas que integran las macromoléculas de los ácidos nucleicos, cuyas funciones principales son las de transmitir las características hereditarias de una generación a la siguiente y dirigir la síntesis de proteínas específicas.

El **complejo B** representado en este producto por la tiamina, cianocobalamina y la piridoxina, está constituido por vitaminas hermanas que se ubican dentro del grupo de las vitaminas hidrosolubles; es decir, aquellas que tienen la capacidad de disolverse en agua, que son conservadas por el cuerpo humano solo por un tiempo breve y cuyo exceso es eliminado a través de la orina y el sudor, con excepción de la cianocobalamina o vitamina B12 que se almacena en el hígado.

Las **vitaminas B** abarcan un gran número de sustancias que toman parte en el metabolismo de todas las células vivas. Actuando como coenzimas trabajan conjuntamente con las proteínas en varios de los sistemas enzimáticos de nuestro organismo. Las funciones de la vitamina B son ciertamente sinérgicas, y debido a estas inter-relaciones, un consumo deficitario de una o más de ellas, puede causar deficiencias en las restantes.

Farmacocinética:

Este producto se absorbe prácticamente en su totalidad por vía oral, alcanzando su concentración plasmática máxima en una hora. En el organismo, se concentra en los tejidos, principalmente hígado, músculo esquelético y corazón, en concentraciones muy superiores a la que permanece en el plasma. Su metabolismo es escaso y se excreta principalmente por la orina reabsorbiéndose más del 90% en los túbulos renales. El tiempo de vida media es de 6 horas.

Indicaciones:

Fatiga mental, disminución de la capacidad intelectual, pérdida de memoria, dificultad de atención, abulia, cansancio habitual, disminución del rendimiento orgánico, síndrome de sobrecarga, pérdida del apetito, desnutrición, situaciones de estrés o surmenage, neoplasias,

hepatopatías, enfermedades infecciosas, convalecencias, anemias.

Posología:

Vía oral: La dosis recomendada es de una o dos ampollas diarias.

Modo de uso:

Las ampollas se deben diluir en medio vaso de agua y administrar preferentemente después de las comidas. Aunque su sabor es muy agradable, puede edulcorarse a voluntad.

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a alguno de sus componentes. Policitemia vera. La vitamina B12 o cianocobalamina no debe ser utilizada en la enfermedad temprana de Leber (atrofia hereditaria del nervio óptico).

Reacciones adversas:

La mayoría de los efectos secundarios son reversibles o disminuyen con la continua administración del medicamento. En pacientes más sensibles pueden presentarse algunos trastornos gastrointestinales leves y pasajeros (náuseas, vómitos, diarrea), así como prurito y urticaria, pero todos debidos a dosis más elevadas que las recomendadas. La administración de Vitamina B12 o cianocobalamina, puede desencadenar un cuadro de glositis severa y dolorosa, y queilosis debido a una deficiencia relativa de ácido fólico.

Precauciones y advertencias:

Las ampollas son para administración oral exclusivamente y nunca se deberán inyectar. No se recomienda su administración a mujeres embarazadas o que se encuentren en periodo de lactancia sin antes consultar al médico. Se debe almacenar bien cerrado en un lugar fresco y seco. Puede haber una ligera coloración amarilla en la orina debida a la Riboflavina (Vitamina B2).

Restricciones de uso:

Este producto debe ser utilizado en forma restringida en pacientes con trastornos gastrointestinales como náuseas, diarrea, epigastralgia y úlcera gastroduodenal activa.

Interacciones:

La piridoxina (vitamina B6) puede acelerar el metabolismo de la levodopa, e interactúa con la isoniazida, hidralacina y cicloserina, penicilamina, cloranfenicol, aminoglucósidos, fenitoína, digoxina, diuréticos ahorradores de potasio, y anticonceptivos orales. Puede disminuir los niveles séricos del fenobarbital.

El ácido ascórbico puede destruir cantidades importantes de la vitamina B12 y del factor intrínseco, en condiciones in vitro; por lo que esta posibilidad deberá ser considerada cuando se administren grandes dosis de ácido ascórbico de manera concomitante a la vitamina B12 por vía oral.

El alcohol disminuye la absorción de las vitaminas B6 y B12. El uso de fármacos supresores de la médula ósea (cloranfenicol) y deficiencia concomitante de hierro o ácido fólico, pueden anular la respuesta hematopoyética del organismo a la administración de vitamina B12.

Sobredosis:

Síntomas: Los síntomas incluyen sobre todo trastornos gastrointestinales como epigastralgia, náuseas, vómitos, diarrea.

Tratamiento: Derivar al paciente a un centro asistencial para su monitorización. Se deberá disminuir la absorción con lavado gástrico o inducción del vómito, monitorizar laboratorialmente la funcionalidad renal y forzar la diuresis para acelerar su eliminación. En caso de sobredosis recurrir al Centro Nacional de Toxicología en Emergencias Médicas sito en Avda. Gral. Santos y Teodoro S. Mongelós, Tel.: 220 418, Asunción, Paraguay.

Presentación:

Caja conteniendo 15 ampollas bebibles de 10 mL.

Almacenar a temperatura ambiente (inferior a 30 °C).

