

MONOGRAFÍA FARMACOLÓGICA LIPOTRON® SOLUCIÓN ORAL

Complejo B + Bitartrato de colina + Inositol

CATEGORÍA TERAPÉUTICA CÓDIGO ATC

A	Tracto alimentario y metabolismo
A05	Terapia biliar y hepática
A05C	Fármacos para terapia biliar y lipotrópicos en combinación
A05C P2	Otros agentes

INFORMACIÓN FARMACOLÓGICA

Hepatoprotector, lipotropico con complejo B

FÓRMULA:

Cada 15 mL Contienen:

Tiamina HCl	2.00 mg
Piridoxina HCl.....	1.00 mg
Riboflavina (Como 5- fosfato sódico).....	2.00 mg
Cianocobalamina.....	8.00 mcg
Inositol.....	80.00 mg
Bitartrato de Colina.....	200.00 mg
Excipientes c.s.p.....	15.00 mL

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

LIPOTRON® SOLUCIÓN ORAL es un auxiliar en las deficiencias de los componentes de la fórmula. Coadyuvante dietético en el tratamiento de enfermedades hepáticas, convalecencia después de enfermedades infecciosas y de larga duración. Nutrición deficiente o irracional.

MECANISMO DE ACCIÓN O FARMACODINAMIA:

Las Vitaminas son sustancias orgánicas requeridas por el cuerpo en pequeñas cantidades para varios procesos metabólicos.

Tiamina (B1): Ayuda a aprovechar la energía de los alimentos al favorecer el adecuado metabolismo de los azúcares. Se combina con ATP para formar la coenzima tiamina pirofosfato, la cual es necesaria en el metabolismo de los carbohidratos.

Piridoxina (B6): Es transformada en el hígado, eritrocitos y en otros tejidos en fosfato de piridoxal y fosfato de piridoxamina que sirven como coenzimas en reacciones de descarboxilación y racemización de aminoácidos.

Riboflavina (B2): Desempeña su papel fisiológico como grupo prostético de una serie de sistemas enzimáticos que participan en la oxidación de carbohidratos y aminoácidos. Actúa en combinación con una proteína específica como mono nucleótido que tiene ácido fosfórico, o bien como di nucleótido combinado a través del ácido fosfórico con adenina.

Cianocobalamina (B12): Es esencial para el funcionamiento normal de todas las células, pero en particular de la médula ósea y el sistema nervioso. Favorece las reacciones de reducción y participa en la transferencia de los grupos metilo. Hay evidencia que la vitamina B12 participa en el metabolismo de las proteínas, carbohidratos y lípidos, pero su principal importancia parece ser el anabolismo del ácido desoxirribonucleico en todas las células.

Bitartrato de Colina: La colina es la molécula precursora de la acetilcolina, un neurotransmisor que está involucrado en muchas funciones, entre las cuales se incluye la memoria. Tiene una participación importante tanto como componente estructural de los tejidos, como en reacciones biológicas de metilación. La Colina tiene la propiedad de prevenir el depósito en exceso de grasa o la de movilizar el exceso de grasa del hígado debido a esto suele ser clasificada como agente lipotrópico. Es probable que la acción lipotrópica se relacione con la incorporación de colina a la fosfatilcolina, que a su vez, es incorporada en los fosfolípidos y las lipoproteínas.

Inositol: Es una de las muchas vitaminas del complejo B. Tiene una función importante, en la protección de las células de la oxidación y es un factor importante en la construcción de membranas celulares. Además de tener efectos metabólicos pues evita que la grasa sea almacenada en el hígado.

FARMACOCINÉTICA:

Las **vitaminas B** son absorbidas por el tracto gastrointestinal, excepto por síndromes de mala absorción.

Tiamina (B1): Se absorbe por el tracto gastrointestinal, principalmente en el duodeno. El alcohol inhibe su absorción. Se transforma en el hígado y se elimina a nivel renal.

Piridoxina (B6): se absorbe en el tracto gastrointestinal se almacena en el hígado y se excreta en la orina.

Riboflavina (B2): Se absorbe por el tracto gastrointestinal y es excretada por la orina.

Cianocobalamina (B12): Se absorbe en el tracto gastrointestinal. Se elimina por la orina.

Bitartrato de colina: se absorbe en el intestino pasa al hígado y hacia los tejidos periféricos. Se elimina a través de la orina.

Inositol: Se absorbe bien cuando se administra por vía oral, una vez en la circulación se distribuye por todos los órganos especialmente hígado, corazón y riñones. Eliminación renal.

**CONTRAINDICACIONES:**

Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la fórmula.

ADVERTENCIAS:

Este producto contiene Sorbitol, por lo que no debe utilizarse en pacientes con intolerancia a la Fructosa. En caso de alergia suspenda el tratamiento y consulte al médico.

REACCIONES SECUNDARIA:

No se han reportado efectos adversos en las dosis aquí indicadas.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS Y DE OTRO GÉNERO:

Piridoxina con Levodopa como antiparkinsoniano; invierte el efecto con pequeñas cantidades de piridoxina 5 mg por vía oral.

PRECAUCIONES:

Este producto no es un medicamento, si usted padece de alguna enfermedad consulte a su médico antes de tomar éste producto.

Este producto no está indicado para el diagnóstico, tratamiento o prevención de alguna enfermedad.

El uso de LIPOTRON® Solución en mujeres embarazadas o en período de lactancia deberá ser consultado con el médico.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral

DOSIS:

Como Suplemento Dietético: 1/2 Vial - 1 Vial al día.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacenar a una temperatura no mayor de 30°C

Venta Libre

Manténgase fuera del alcance de los niños

PRESENTACIÓN:

Caja con 10 viales con 15 mL bebibles. Muestra Médica: Caja con 1 vial con 15 mL bebibles.

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL DE ENVASE Y EMPAQUE:

Vial PET de color ámbar en caja de cartón con barniz UV.

FORMA FARMACÉUTICA:

Solución cristalina, libre de partículas visibles de color amarillo, olor y sabor a Tutifruti-Chicle.



BIBLIOGRAFÍA:

1. Remington Farmacia 19 Ed. Tomo 2 Pág. 1690-1700-1701
2. The complete drug reference. Martindale. Edición 31. 2002. Pg 1384-1389
3. Proyecto de Normas para la formulación y el registro de productos multivitamínicos. Depto. De Regulación y Control de Productos Farmacéuticos y Afines del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala.