

Neuro-3®

Vitamina B1, B6, B12

Vitaminas Neurotropas, Antineurítico

Tableta

COMPOSICIÓN:

Cada tableta contiene:

Tiamina Mononitrato (Vit. B1).....	100 mg
Piridoxina HCL (Vit. B6).....	100 mg
Cianocobalamina (Vit B12).....	200 mcg
Excipientes c.b.p.....	1 tableta

MECANISMO DE ACCIÓN:

Las vitaminas B1 (tiamina), B6 (piridoxina) y B12 (cianocobalamina) son esenciales en diversos procesos metabólicos y son parte de las denominadas vitaminas del complejo B.

La vitamina B6 (Piridoxina): Se compone de piridoxina, piridoxal y piridoxamina, y la comida normalmente contiene las tres formas. La piridoxina es esencial para la síntesis de ácido gamma aminobutírico (GABA) en el SNC y la síntesis de hemo.

En su forma activa de pirofosfato de piridoxal, actúa en el metabolismo de los carbohidratos como una coenzima en los procesos de descarboxilación de cetoácidos y cetoanálogos como la leucina, isoleucina y valina.

La vitamina B6 (Piridoxina): Actúa como cofactor en numerosas reacciones enzimáticas en el metabolismo de los aminoácidos como el triptófano, glicina, serina, glutamato, así como de aminoácidos que contienen azufre.

La vitamina B6 también desempeña un papel (aun no definido) en la excitabilidad de las neuronas, posiblemente por su intervención en la transulfuración o en el metabolismo del ácido gamma aminobutírico.

La vitamina B1 (Tiamina): Interviene en metabolismo de glúcidos, proteínas y lípidos; síntesis de acetilcolina; transmisión del impulso nervioso y mantenimiento de crecimiento normal.

Desempeña un papel específico en las neuronas independientemente de las funciones coenzimáticas del metabolismo general; la tiamina y sus ésteres existen en las membranas axónicas y la estimulación eléctrica de los nervios produce la hidrólisis y liberación de difosfato y trifosfato de tiamina.

La vitamina B12 (Cianocobalamina): Actúa como coenzima en varios procesos metabólicos de carbohidratos, lípidos y proteínas. Es necesaria en el crecimiento y la replicación celular, hematopoyesis, síntesis de nucleoproteínas, y de la proteína neuronal mielina, debido en gran parte a sus efectos sobre el metabolismo de la metionina, el ácido fólico y el ácido malónico.

La deficiencia de una sola de las vitaminas B es rara ya que la ingestión de una dieta inadecuada da lugar a deficiencias múltiples, por lo que la sintomatología y signología deficiente de este grupo de vitaminas es variada como consecuencia de alteraciones en los múltiples procesos metabólicos en las que intervienen.

INDICACIONES:

Neuro-3® está indicado para el tratamiento de diferentes alteraciones de origen neuríticas bien sean por estados carenciales producidos por malos hábitos alimentarios o por enfermedades que impidan un aporte adecuado de esos cofactores como son: La Diabetes Mellitus, neuropatías tóxicas alimentarias, Intoxicaciones de metales pesados o fármacos, alcoholismo crónicos y agudo, neuritis, polineuritis.

CONTRAINDICACIONES:

Hipersensibilidad a la vitamina B1. Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula. La vitamina B12 no debe ser utilizada en la enfermedad temprana de Leber (atrofia hereditaria del nervio óptico), Úlcera acidopéptica gastroduodenal.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

En casos aislados, se ha reportado que la administración continua de vitamina B6 (500 mg diarios o más) durante un período superior a 5 meses puede ocasionar cuadros de neuropatía periférica de tipo sensorial.

POSOLOGÍA Y MODO DE USO:

La dosis es de 1 a 3 tabletas al día.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral

SOBREDOSIS:

Existe muy escasa literatura disponible con relación a los efectos tóxicos potenciales de las vitaminas que constituyen el complejo B. Sin embargo, no se ha descrito la aparición de efectos tóxicos ocasionados por la ingesta aguda de megadosis de vitaminas del complejo B.

En contraste, se acepta que la administración prolongada de piridoxina (6 meses a 3 años) en dosis superiores a 2 gramos al día, puede provocar efectos neurotóxicos periféricos, especialmente sobre raíces nerviosas sensitivas que muestran recuperación lenta y sólo parcial tras la suspensión de la administración de estos compuestos. No existen reportes de antidotos específicos dado que los eventos descritos están asociados fundamentalmente a dosis acumulativas de estas sustancias.

REACCIONES ADVERSAS:

Existen algunos reportes que revelan que la administración prolongada de piridoxina (2 a 6 gramos por día durante 2 a 40 meses) puede provocar ataxia sensitiva progresiva con alteraciones de la sensibilidad profunda posicional y vibratoria de las extremidades inferiores. Pueden afectarse, asimismo, aunque en menor grado, la sensibilidad táctil, térmica y dolorosa.

INTERACCIONES:

Los pacientes tratados con L-Dopa no deben recibir Vitamina B6, porque ésta disminuye el efecto terapéutico del L-Dopa.

PRESENTACIÓN:

Neuro-3®: Caja con 24 tabletas

CONDICIÓN DE ALMACENAMIENTO:

Consérvese en lugar fresco, seco y fuera del alcance de los niños.

EMP-070-40-04



FELTREX

Empresa Certificada en Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001