## **Neuroaliv 5000**

# Vitamina B<sub>1</sub> (Tiamina) Vitamina B<sub>6</sub> (Piridoxina) Vitamina B<sub>12</sub> (Cianocobalamina) Capsulas Blandas

# Composición

Tiamina nitrato (Vitamina B <sub>1</sub> )	100 mg
Piridoxina clorhidrato (Vitamina B <sub>6</sub> )	100 mg
Cianocobalamina (Vitamina B <sub>12</sub> )	5000 mcg

Excipientes: Aceite de palma, cera blanca, aceite de soya, lecitina, dióxido de silicio coloidal. Cubierta de la cápsula: Glicerina, sorbitol, gelatina, metilparabeno, propilparabeno, vailinna, Chocolate marrón HT, dióxido de titanio, agua purificada).

### **Interacciones Medicamentosas**

Existen reportes de que la tiamina puede aumentar el efecto de los bloqueadores neuromusculares, desconociéndose su significado clínico. La piridoxina (Vit. B<sub>6</sub>) refuerza la descarboxilación periférica de levodopa y reduce su eficacia en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson. La administración concomitante de carbidopa con levodopa previene este efecto. No debe administrase clorhidrato de piridoxina en dosis superiores a 5 mg por día en pacientes bajo tratamiento con levodopa únicamente. La administración de 200 mg al día de clorhidrato de piridoxina durante un mes produce disminución de las concentraciones séricas de fenobarbital y fenitoina hasta 50%. La cicloserina y a hidralazina son antagonistas de la Piridoxina (vitamina  $B_6$ ) y la administración de la piridoxina (Vit.  $B_6$ ) reduce los efectos secundarios neuronales resultantes del uso de estos fármacos. El uso prolongado de penicilamina puede causar deficiencia de Piridoxina (vitamina B<sub>6</sub>). La piridoxina (vit B6) puede disminuir las concentraciones plasmáticas de la ciclosporina cuando se administran simultáneamente. La absorción de la Cianocobalamina (Vit. B<sub>12</sub>) en el sistema gastrointestinal puede ser reducida por la administración de aminoglucosidos, colchicina, potasio en formulación de liberación prolongada, ácido aminosalicilico y sus sales anticonvulsivantes (fenitoina, fenobarbital, primidona), irritación con cobalto en el intestino delgado y por la ingesta excesiva de alcohol durante más de dos semanas. La administración concomitante de neomicina y colchicina aumenta la mala absorción de Cianocobalamina (Vit. B<sub>12</sub>). El ácido ascórbico puede destruir cantidades importantes de Cianocobalamina (Vit. B<sub>12</sub>) y de factor intrínseco in vitro; por lo tanto, deberá tomarse en cuenta esta posibilidad al momento de la administración concomitante de dosis altas de ácido ascórbico y Cianocobalamina (Vit. B<sub>12</sub>) por vía oral. Se ha reportado que la prednisona intensificó la absorción de Cianocobalamina (Vit. B<sub>12</sub>), y la secreción del factor intrínseco en pacientes con anemia perniciosa, pero no en pacientes con gastrectomía parcial o total, desconociéndose el significad clínico de estas observaciones. La administración concomitante de cloranfenicol y de Cianocobalamina (Vit. B<sub>12</sub>) puede antagonizar la respuesta hematopoyética a la vitamina.

#### **Contraindicaciones**

No debe administrarse a pacientes con enfermedad de Parkinson que usan levodopa aislada y a personas con hipersensibilidad reconocida a cualquiera de los excipientes.

### **Precauciones y Advertencias**

No debe administrarse durante el embarazo y la lactancia. Informe a su médico la ocurrencia de un embarazo durante el transcurso del tratamiento o después de su término. Informar al médico si está dando de lactar. En los pacientes con anemia macrocítica, causada por deficiencia de factor intrínseco o gastrectomía, no debe interrumpirse bruscamente el tratamiento con Neuroaliv 5000. Después de alcanzar los valores hemáticos normales, la dosis de mantenimiento deberá establecerse individualmente, observándose un control continuo a través del hemograma. En los casos con compromiso del sistema nervioso podrá mantenerse las dosis iniciales, incluso después de la normalización del cuadro sanguíneo, hasta que se obtenga una mejora del estado neurológico. Hay reportes de neuropatía inducida por la vitamina B<sub>6</sub> cuando es utilizada a dosis altas (por encima de 2 g/día) e incluso con dosis menores de 1 g/día, sin embargo durante uso prolongado. La cianocobalamina no debe ser usada en pacientes con Atrofia Óptica Hereditaria de Leber, una vez que se haya reportado una atrofia rápida del nervio óptico en la administración a estos pacientes. Los pacientes con sospecha de estado carencial de esta vitamina deben ser sometidos a un diagnóstico preciso antes de ser expuestos a un tratamiento con este medicamento. Dosis superiores a 10g/día de cianocobalamina pueden producir respuestas hematológicas en pacientes con deficiencia de folatos, al punto de que el uso indiscriminado de cianocobalamina puede encubrir un diagnóstico preciso. El uso de ácido fólico en el tratamiento de la anemia megaloblástica puede resultar en una recuperación hematológica, pero puede encubrir una deficiencia continua de vitamina B12 y permitir el desarrollo o progreso de una lesión neurológica. Este medicamento no debe utilizarse en casos graves de neuralgia y neuritis.

#### **Reacciones Adversas**

La administración de megadosis de piridoxina puede producir ciertos síndromes neuropáticos sensoriales, no obstante, los estudios histopatológicos no han demostrado relación de estos síndromes con algún grado de degeneración neuronal. Con suspensión del uso de piridoxina, la función neuronal mejora gradualmente hasta la completa recuperación del paciente. Alteraciones de las pruebas de laboratorio: la piridoxina puede provocar una reacción falsopositiva en el urobilinógeno utilizando reactivo de Ehrlich.

#### Tratamiento en caso de sobredosis

No se ha reportado sobredosis de tiamina o de vitamina B12. La neuropatía sensorial y los otros síndromes neuropáticos sensoriales productos por la administración de megadosis de piridoxina mejoran gradualmente con la descontinuación de la vitamina, lográndose la recuperación completa después de algún tiempo.

#### Dosis y Vía de Administración

Vía de administración: Oral Dosificación: ADULTO

1 cápsula blanda al día, deglutidas con un poco de líquido, después de las comidas.

Presentación Neuroaliv 5000: Caja por 10, 30, 50, 60, 100, 120, 150, 160 y 200 Cápsulas blandas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Vida útil del producto: 30 meses

No usar el producto después de la fecha de expira.

Almacenar a temperatura no mayor de 30°C

INTIPHARMA S.A.C. RUC: 20428837780 Calle Bolívar N° 270, Of. 701 Miraflores – Lima.