

# COMPLEJO B (B1, B6, B12)

## *Inyectable*

### *Antineurítico, antianémico*

### *Vitaminas neurotropas de efecto rápido*

#### COMPOSICIÓN:

##### Cada 2ml Complejo B contiene:

Vitamina B <sub>1</sub> (Tiamina CIH)	100 mg.
Vitamina B <sub>6</sub> (Piridoxina CIH)	100 mg.
Vitamina B <sub>12</sub> (Cianocobalamina)	1000 mcg.
Lidocaína CIH	6 ml

#### PROPIEDADES:

Las vitaminas del complejo B son factores coenzimáticos y por lo tanto esenciales en el metabolismo. La importancia de estas vitaminas en el tratamiento de las neuropatías se basa en las funciones específicas dentro del metabolismo de las neuronas tanto centrales como periféricas y de las células que la acompañan. La integridad estructural y funcional de las neuronas depende del metabolismo controlado por las enzimas en las que las vitaminas del complejo B ocupan posiciones clave.

El mecanismo de acción regulador se basa (incluso en condiciones normales) en la incompleta saturación de las apoenzimas y coenzimas existentes en el organismo.

El tratamiento de las neuropatías con vitamina B hay que considerarlo como la regeneración de la vaina de mielina y la normalización funcional. La asociación de vitaminas B1, B6, B12 es claramente más eficaz que la administración por separado de las vitaminas y además poseen efecto analgésico y neuroregenerador sinérgico.

#### ACCION:

- La **Tiamina** interviene en los procesos enzimáticos relacionados con el metabolismo de los carbohidratos y es indispensable para mantener la integridad funcional del sistema nervioso, cardiovascular y digestivo.
- La **Piridoxina** interviene en el transporte de los aminoácidos al interior de las células. Es una coenzima que interviene en el metabolismo de proteínas, carbohidratos y grasas. Estimula la actividad fagocitaria de los glóbulos blancos. Es un regulador de la actividad neuronal.

- La **Cianocobalamina** es esencial para el crecimiento, la reproducción celular, hematopoyesis y en la síntesis de nucleoproteína y mielina. Esencial para la eritropoyesis normal y para la integridad del sistema nervioso.
- La **Lidocaína** presente en la fórmula de Complejo B hace que su aplicación tolerable por disminuir el dolor local ocasionado por la administración intramuscular
- El **Ácido fólico** es una de las más importantes vitaminas del grupo B (vitamina B9), es una vitamina hidrosoluble, obtenido por síntesis química, es indispensable para mantener una hematopoyesis normal. Esta presente en su forma natural, en los tejidos verdes de ciertas legumbres y hortalizas.

Previene ciertas malformaciones congénitas del cerebro y médula espinal, llamados defectos del tubo neural (Neural Tube Defects NTD). Los NTD más frecuentes son: Espina bífida y Anencefalia. También se ha establecido que el ácido fólico contribuye a la prevención de otras malformaciones congénitas como paladar hendido y el labio leporino, además de contribuir nacimientos prematuros o con bajo peso. El ácido fólico corrige la anemia megaloblástica por déficit del mismo.

### INDICACIONES:

Enfermedades gastrointestinales con trastornos de la digestión y absorción. Tratamiento y prevención de los estados resultantes de la deficiencia específica de cada vitamina del complejo B (B1, B6; B12) como son: pelagra, anemia megaloblástica, prevención de los defectos del tubo neural en embarazadas, beri-beri arriboflavinosis, neuropatías inducidas por drogas ó alcohol, afecciones hepáticas, neuritis y neuralgias de diverso origen. Síndrome cervical, síndrome doloroso hombro-mano, neuritis de amputación, dolores fantasmas o ilusorios, paresia periférica del nervio facial dietas restringidas.

Enfermedades prolongadas, pre y postoperatorio y en las fases de crecimiento. Indicado durante el embarazo y lactancia

### REACCIONES INDESEABLES:

Por vía parenteral se han reportado raramente reacciones de hipersensibilidad, como: sudoraciones, taquicardias, reacciones cutáneas con prurito y urticaria. Malestar general

### ALMACENAMIENTO:

Almacénese en temperatura no mayor a 30°C y en lugar seco.

### PRESENTACIÓN:

- **Complejo B:** Cajas x 1, Amp. /2ml  
Cajas x 12 y 25 viales de 10ml