

NEUROKRON® MULTIVITAMÍNICO/COMPLEJO B SUPLEMENTO

COMPOSICIÓN:

Cada 2 ml contienen:

Principios activos:

Tiamina (Vitamina B1)	100 mg
Piridoxina (Vitamina B6)	100 mg
Cianocobalamina (Vitamina B12)	1 mg

Excipientes: Lidocaína clorhidrato, cloruro de sodio, alcohol bencílico, hidróxido de sodio, agua bidestilada.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

Manejo terapéutico y preventivo de los estados resultantes de la deficiencia específica de cada vitamina del complejo B, estados metabólicos en los que exista un aumento de los requerimientos basales como el embarazo, etapas de crecimiento, enfermedades renales, tratamiento coadyuvante de la anemia perniciosa, anemia megaloblástica, anemia por síndrome de malabsorción o déficit nutricional y cuadros de neuropatías periféricas.

FARMACOCINÉTICA:

	ABSORCIÓN	DISTRIBUCIÓN	METABOLISMO	EXCRECIÓN
VITAMINA B1 (tiamina)	A NIVEL DUODENAL: procesos activos y pasivos	UNIÓN PROTEÍNAS 90-94%	HEPÁTICO	RENAL
VITAMINA B6 (pirodoxina)	GASTROINTESTINAL: principalmente yeyuno	UNIÓN PROTEÍNAS 60%	HEPÁTICO: compleja metabolitos primarios y secundarios	RENAL
VITAMINA B12 (cianocobalamina)	Necesita factor intrínseco y medio ácido. Absorbe a nivel íleo	Se distribuye en todos tejidos almacena hígado y médula ósea	HÍGADO: Formas activas: metilcobalamina y adenosilcobalamina	RENAL Y EN HECES CON LA BILIS 30-60%

FARMACODINAMIA:

VITAMINA B1 (tiamina)	Se piensa que el mecanismo de acción de la tiamina sobre las células endoteliales está relacionado con una reducción de la glucosilación intracelular de la proteína redirigiendo el flujo glicolítico
VITAMINA B6 (pirodoxina)	Interviene en metabolismo de los aminoácidos y el glucógeno, la síntesis de ácidos nucleicos, hemogloblina, esfingomielina y otros esfingolípidos, y síntesis de los neurotransmisores serotonina, dopamina, norepinefrina y ácido gamma-aminobutírico (GABA)
VITAMINA B12 (cianocobalamina)	Sirve como un cofactor para la metionina sintasa que es esencial para la síntesis de purinas y pirimidinas que forman el ADN. además es requerida para el metabolismo tanto de las grasas como de las proteínas. Es la falta de cofactor de vitamina B12 en la reacción anterior y la acumulación resultante de CoA de metilmalonilo que se cree es responsable de las manifestaciones neurológicas de la deficiencia de B12 10. La succinil-CoA también es necesaria para la síntesis de hemoglobina

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Vía intramuscular - Vía intravenosa.

POSOLOGÍA:

DOSIS: 2 ml – 5ml de una a tres veces por semana, hasta que mejoren los síntomas.

LA DOSIS Y LA DURACIÓN DEL TRATAMIENTO DEBEN SER DEFINIDAS POR EL MÉDICO EN FUNCIÓN DEL ESTADO DEL PACIENTE.

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad a cualquiera de sus componentes. Pacientes con Enfermedad de Leber (atrofia hereditaria del nervio óptico).

PRECAUCIONES DE USO:

Consulte a su médico antes de inicio tratamiento si: se ha realizado angioplastia, recibe algún tipo de quimioterapia o padece de insuficiencia cardíaca; es recomendable un control regular de niveles séricos de vitamina B12 y folatos durante los tratamientos a largo plazo; se debe evitar la exposición a rayos ultravioleta durante el uso de este medicamento.

REACCIONES ADVERSAS:

Muy raros, pocos casos de hipersensibilidad, se ha reportado picor, brote, exantema transitorio y urticaria además diarrea, náuseas, cefalea.

ADVERTENCIAS ESPECIALES DE USO:

Embarazo: Categoría B: Hasta la actualidad los estudios controlados en mujeres embarazadas no han evidenciado un riesgo para el feto durante el primer trimestre y la posibilidad de daño fetal parece remota. Sin embargo durante embarazo debe ser administrado bajo prescripción médica.

Lactancia: La piridoxina y la cianocobalamina se distribuyen en la leche materna, no se ha reportado la cantidad o el riesgo que estos componentes representen para el lactante, se recomienda su administración bajo prescripción médica.

Pediatría: La evidencia científica hasta la actualidad sugiere una efectividad y seguridad a corto y medio plazo similares a las del adulto.

Geriatria: Indicaciones y precauciones iguales a las consideradas en la población adulta.

Precauciones al conducir vehículos y maquinaria: No se conocen efectos del producto sobre la capacidad para conducir o utilizar máquinas.

INTERACCIONES:

La piridoxina B6, disminuye efecto terapéutico de cisplatino, altretamine, barbitúricos y levodopa; disminuye concentración sérica de fosfofenitpina; la colchicina y cloranfenicol, disminuyen el efecto terapéutico de la cianocobalamina B12; té verde, sulfazalacina y ACO, disminuyen la concentración plasmática de ácido fólico.

USTED DEBE INFORMAR AL MÉDICO TODOS LOS MEDICAMENTOS QUE CONSUME, INCLUSIVE LOS QUE OBTIENE SIN RECETA.

SOBREDOSIFICACIÓN:

En caso de sobredosificación o ingesta accidental de grandes dosis se pueden desarrollar molestias gastrointestinales, cefaleas y en raras ocasiones shock anafiláctico. Además puede aparecer un cuadro de fotosensibilidad con lesiones en la piel. Hasta la actualidad no se han reportado intoxicaciones con estos principios activos.

SI DESARROLLA ALGÚN SINTOMA GASTROINTESTINAL, RESPIRATORIO, LESIONES EN LA PIEL O MOLESTIAS EN LA VISIÓN, SUSPENDA EL USO DE ESTE MEDICAMENTO Y CONSULTE A SU MÉDICO

PRESENTACIONES:

Caja con 12 viales de 10 ml cada uno.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Conservar en su envase original a temperatura no mayor a 30°C para evitar alteraciones que repercutan en la acción terapéutica del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Guarde este medicamento en su envase original en un lugar fresco, protegido de la luz y la humedad. No use este producto después de la fecha de vencimiento indicada en el envase.

- *Consultar al médico en caso de requerir más información o tenga cualquier inquietud adicional.*
- *En caso de que los síntomas continúen, consultar al médico.*
- *Conservar el prospecto para futura información que se requiera.*



Kronos Laboratorios C. Ltda.

km 8.5 Vía Daule · Teléfonos: 2253143 - 2251445

Q.F. responsable: **Dr. Luis Carlo Paredes.**

www.kronoslaboratorios.com - info@kronoslaboratorios.com

Guayaquil - Ecuador