

# Cicoveck®

## Citicolina 500 mg

### FORMULA:

Cada comprimido recubierto contiene:  
Citicolina 500 mg  
Excipientes c.s.p

### INDICACIONES

**Cicoveck®** se utiliza en el tratamiento prolongado de pacientes con: secuencias neurológicas debidas a lesiones cerebrales traumáticas recientes; secuelas neurológicas debidas a lesiones cerebrales vasculares agudas, sub agudas y crónicas; involución senil; discinesias por neurolepticos. Así mismo está indicado como coadyuvante en el tratamiento de Parkinson, consiguiendo disminuir la dosis de fármacos dopaminérgicos. Coadyuvante en el tratamiento del edema cerebral de diversa etiología (lesión cerebral tóxica o metabólica exógena y endógena, etc.)

Tratamiento agudo y crónico de pacientes con enfermedad cerebrovascular, ya que disminuye el volumen del infarto cerebral y mejora la deficiencia motora, atencional, del lenguaje y cognitiva de estos pacientes. Ensayos clínicos han demostrado que citocolina mejora los síntomas en situaciones de hipoxia e isquemia cerebral tales como: pérdida de memoria, labilidad emocional, falta de iniciativa, dificultades para las actividades de la vida diaria y cuidado personal.

Tratamiento del deterioro cognitivo leve (considerado por algunos autores como la antesala de la enfermedad de Alzheimer), el cual podría estar relacionado con una disfunción de la neurona colinérgica o con alteraciones de la función de la membrana neuronal a causa de una disminución de la síntesis o un aumento del catabolismo de los fosfolípidos. La citocolina actuaría previniendo la muerte neuronal como neuroprotector y mejorando el funcionamiento de las sinapsis colinérgicas y catecolaminérgicas.

Ensayos clínicos han evidenciado también la eficacia de citocolina en el tratamiento de los trastornos cognitivos, sensitivos, motores y neuropsicológicos de etiología degenerativa.

Tratamiento de la enfermedad de Parkinson al mejorar la sensibilidad de los receptores de dopamina.

### MECANISMO DE ACCIÓN

- **Cicoveck®** estimula la biosíntesis de fosfolípidos estructurales de la membrana neuronal, protegiendo su integridad en la isquemia cerebral, y mejorando la función neurológica.
- Inhibe la activación de determinadas fosfolipasas (A1, A2, C, y D), reduciendo la formación de radicales libres, y atenuando la progresión del daño celular isquémico.
- Preserva la reserva energética neuronal, inhibiendo la apoptosis, y estimulando la síntesis de acetilcolina.
- Mejora la función cerebral por interacción con diversos neurotransmisores y receptores, así como por sus propiedades vasoactivas y antiagregantes que conducen a una mejora de la microcirculación.

### PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS

La absorción por vía oral es prácticamente completa y su biodisponibilidad aproximadamente la misma que por vía intravenosa.

Es metabolizado en la pared intestinal y en el hígado a colina y citidina, metabolitos que se distribuyen, ampliamente, en las estructuras cerebrales, con una rápida incorporación de colina en los fosfolípidos estructurales cerebrales, y de citidina en los nucleótidos citidínicos y ácidos nucleídos.

La C<sub>máx</sub> se alcanza a las 5 hs, 30 min.

La citicolina y sus metabolitos se distribuyen ampliamente en los distintos órganos. Mediante estudios con citicolina marcada radiactivamente se observó la incorporación del fármaco en el tejido cerebral en una alta proporción, con un 62,8 % de radiactividad total formando parte de los fosfolípidos cerebrales.

La eliminación por vía urinaria y fecal es muy baja, dando origen a niveles sanguíneos altos y sostenidos. Una proporción importante es eliminada por vía respiratoria como CO<sub>2</sub>.

La vida media aparente es de 23.1 hs.

### DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

Para pacientes con secuelas neurológicas duraderas, que requieren atención y tratamiento prolongado, como terapia complementaria en las manifestaciones de insuficiencia vascular cerebral y en sus secuelas tanta neurológica como aquellas referidas a disminución de los rendimientos de tipo intelectual y psíquico, se recomienda la vía oral.

La posología a empezar será a criterio del médico, en función del estado de evolución del cuadro clínico.

En general, en adultos, 1 comprimido 2-3 veces al día durante 2-6 meses, dependiendo de la intensidad del cuadro a tratar.

Como coadyuvante en el parkinsonismo, dosis de 1200 mg/día (6 comprimidos/día) permite reducir la dosis de mantención de levodopa al 50%.

**Niños:** 1 comprimido 1-2 veces al día durante el periodo que el médico estime necesario.

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DE USO

- La citicolina es contraindicada en los pacientes con hipersensibilidad al fármaco o cualquiera de los componentes de su formulación. No se debe administrar a sujetos con hipertonia del sistema nervioso parasimpático.
- En los niños, sólo se dispone de una experiencia limitada, por lo que sólo se deberá administrar en caso que el beneficio esperado supere el riesgo. Por vía oral puede provocar asma, sobre todo en alérgicos al ácido acetilsalicílico.
- En las hemorragias intracraneales no sobrepasar los 1.000 mg, en administración IV muy lenta.
- Administrar citicolina en combinación con hipotensores puede aumentar su efecto.
- En caso de hemorragias intracraneal persistente no administrar más de 1000 mg al día y se recomienda la administración endovenosa muy lenta (30 gotas/min).

### INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

- No se administre con metofenoxato pues puede producir irritabilidad e hiperexcitabilidad del SNC.
- La Citicolina potencia los efectos de la L-dopa.
- La centrofenoxina aumenta los efectos de la citicolina.
- Coadministración con metofenamato, metofenoxato, o centrofenoxima.
- Hipertonía del sistema nervioso parasimpático

### EFFECTOS SECUNDARIOS

- Ocasionalmente puede ejercer una acción estimulante del parasimpático, así como un discreto efecto hipotensor pasajero.
- **Muy raras:** cefaleas, vértigo, alucinaciones. Disnea. Rubor exantema, púrpura. Edema. Chuchos de frío.

### FERTILIDAD, EMBARAZO Y LACTANCIA

Los estudios sobre la reproducción en animales han demostrado que la citicolina no tiene efectos teratogénicos ni altera la fertilidad. Sin embargo, no se han realizado estudios controlados en mujeres embarazadas, por lo que no deber administrar citicolina durante el embarazo a menos que los beneficios para la madre superen al riesgo para el feto. Aunque se desconoce si la citicolina se excreta en la leche materna, dado su rápido metabolismo no parece probable que su administración esté contraindicada en la lactancia.

**Embarazo:** No se han realizado estudios controlados en mujeres embarazadas, por lo que no deber administrar citicolina durante el embarazo a menos que los beneficios para la madre superen al riesgo para el feto.

**Lactancia:** Aunque se desconoce si la citicolina se excreta en la leche materna, dado su rápido metabolismo no parece probable que su administración esté contraindicada en la lactancia.

### SÍNTOMAS DE SOBREDOSIS Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

No se han descrito casos de intoxicación por sobredosis de citicolina.

En caso de intoxicación por sobredosis, el tratamiento será de observación y sintomático.

### Manifestaciones y manejo de la sobredosificación o ingesta accidental

No se registraron casos de sobredosis debido a la baja toxicidad de la citicolina. En caso de ingestión accidental, se recomienda utilizar terapia sintomática.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar a menos de 30°C, protegido de la luz y la humedad.

No dejar al alcance de los niños

### PRESENTACIÓN

Caja por 10 o 30 comprimidos recubiertos.

Para: **LUVECK MEDICAL CORP.**  
**2797 NW 105th Avenue**  
**Miami, Florida 33172, USA**

### Elaborado por:

Laboratorios Catedral-Scavone Hnos S.A.  
Asunción, Paraguay

### Versión:1

Rev.: 11/2020

Si presentas alguna reacción adversa debido a este u otro medicamento de Luveck  
Repórtalo aquí: [www.luveck.com/farmacovigilancia](http://www.luveck.com/farmacovigilancia)

