

VENTA BAJO  
RECETA

 **ANTINEURÍTICO**

CÁPSULAS  
VIA ORAL

# Neuroplus®

## Citidin-5' monofosfato disódico + Uridina

### Composición:

Cada cápsula de Neuroplus® contiene:  
Citidin-5' monofosfato disódico (CMP sal  
disódica).....5,00 mg.  
Uridina .....1,33 mg.  
(equivalente a 3 mg. de Uridin 5'trifosfato trisódico +  
Uridin 5'difosfato disódico + Uridin 5' monofosfato  
disódico)  
Excipientes.....c.s.

### Mecanismo de Acción:

La actividad de Neuroplus® se deriva de la incorporación de sus principios activos en rutas metabólicas específicas. Neuroplus® aporta los grupos fosfatos necesarios para el metabolismo de cerebrósidos y ácidos fosfatídicos que constituyen la esfingomielina y glicerofosfolípidos, componentes principales de la vaina de mielina, lo que confiere al producto propiedades tróficas para la maduración y regeneración axonal del tejido nervioso.

Los ensayos experimentales con animales a los cuales se les produce una neuropatía han puesto de manifiesto que la administración de Neuroplus® ejerce una acción preventiva y curativa.

Tras la administración, se comprueba que hay un aumento de la densidad de la fibra nerviosa lesionada, así como de su diámetro, es decir, aumenta su consistencia y grosor. Esto se traduce en una activación del mecanismo de regeneración axonal y un aumento de la velocidad del flujo axonal. En consecuencia, se disminuye la inflamación, se aumenta la sensibilidad y se mejora la movilización de la zona afectada.

### Farmacocinética:

El producto farmacéutico Neuroplus® es una asociación de 2 nucleótidos: CMP y UTP, que están presentes en el organismo. Por este motivo es difícil hacer un ensayo

de farmacocinética clásico, administrando el producto y analizando mediante técnicas analíticas usuales el contenido en líquidos biológicos, correspondiente al aporte externo. La única forma de hacerlo es administrando el producto marcado radiactivamente que permita diferenciar el contenido orgánico del aportado externamente. Las pruebas en humanos con el producto marcado están cuestionadas ética y legalmente. Por este motivo los ensayos de farmacocinética de Neuroplus® se han realizado con ratas a las cuales se les han administrado los 2 nucleótidos marcados con carbono C-14. La concentración plasmática máxima, tanto de CMP como de UTP, se obtiene a los 20 minutos de su administración por vía oral. La vida media oscila entre 5 y 15 horas, en la fase de distribución alfa. En lo que se refiere a la fase de distribución beta (eliminación) la vida media es de unas 8 horas. El UTP se elimina principalmente en forma de uridina. El CMP se elimina en una primera fase como citosina y posteriormente también lo hace en forma de uridina. No obstante, se encontraron restos de radiactividad inclusive después de 72 hs. de la administración, lo que confirma su participación en procesos metabólicos del organismo.

### Indicaciones:

Tratamiento de las neuropatías de origen osteoarticular (ciática, radiculitis, etc.), metabólico (polineuritis diabética, alcohólica, etc.), infeccioso (herpes zoster) y a frigore.

Tratamiento de la neuralgia del facial, del trigémino e intercostal.

Tratamiento de la lumbociatalgia.

### Posología:

#### Cápsulas:

Adultos: 1 cápsula, 3 veces al día.

Niños: 1 cápsula, 2 veces al día, según criterio médico.

### Modo de Uso:

Cápsulas: Las cápsulas se deben administrar por vía oral, independientemente o no de los alimentos.

### Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a algunos de los componentes de la fórmula.

### Reacciones Adversas:

Pueden presentarse en personas hipersensibles: náuseas, vómitos y urticaria.

### Precauciones y Advertencias:

En general, no se han reportado precauciones específicas para la administración de este producto.

Uso durante el embarazo y la lactancia: No está

contraindicado su uso durante el embarazo y la lactancia. No obstante, se aconseja que la pauta de administración en estos casos, sea establecida por el médico.

Excipientes: Este producto contiene manitol, por lo que debe administrarse con precaución a pacientes con funcionalidad intestinal reducida.

### Restricciones de Uso:

Este producto se debe administrar con restricción en pacientes con antecedentes de reacciones de hipersensibilidad a los fármacos.

### Interacciones:

No se conocen interacciones medicamentosas de significancia clínica.

### Sobredosis:

Dada la escasa toxicidad del preparado, no se prevé la intoxicación ni aun la accidental. En caso de presentarse, el riesgo mayor serían las manifestaciones alérgicas, por lo que se le daría tratamiento de sostén al paciente. En caso de sobredosis recurrir al Centro Nacional de Toxicología en Emergencias Médicas, sito en Avda. Gral. Santos y Teodoro S. Mongelós. Tel.: (595-21) 220-418, Asunción - Paraguay.

### Presentaciones:

Caja conteniendo 30 cápsulas.

### Almacenar a temperatura controlada (15°C-25°C).

Mantener fuera del alcance de los niños.

  
**ETICOS®**

Elaborado por

Laboratorio Pharma Industries S.A.

Calle N°1 esq. Avda. Pastora Céspedes y S. Antonio  
San Lorenzo, Paraguay - Tel.: (595 21) 520 636.

D.T.: Q.F. Rosario Paredes - Reg. N° 4.584

Para Laboratorio de Productos ETICOS C.E.I.S.A.

Atilio Galfre N° 151 y Calle 1 - San Lorenzo, Paraguay

Tel.: (595-21) 521 390 (R.A.) - Fax: (595-21) 521 389

D.T.: Q.F. Myriam Cabriza de Paredes - Reg. N° 2837

