

# Aciclovir

250 mg

POLVO LIOFILIZADO PARA  
SOLUCIÓN INYECTABLE I.V



Síntesis

## COMPOSICIÓN:

Cada Fco. ampolla contiene:

Aciclovir Sódica..... 250 mg

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

El Aciclovir es un fármaco antiviral derivado de la guanósina que se usa en el tratamiento de las infecciones producidas por el Virus Varicelas Zóster y el Virus Herpes Simple entre los que se cuenta la varicela, la estomatitis herpética, el Herpes labial, el Herpes Genital y el Herpes zóster.

## MECANISMO DE ACCIÓN:

El Aciclovir ataca a la célula infectada por el virus sensible al medicamento este es fosforilado para convertirse en el compuesto activo aciclovir trifosfato; este primer paso de este proceso requiere la presencia de la timidinaquinasa específica del virus. El aciclovir trifosfato actúa como inhibidor específica de la ADN polimerasa del herpes, evitando la posterior síntesis del ADN viral el efecto es la detención de la replicación del virus los procesos, este efecto es muy selectivo de los virus de tipo 1 y 2. El espectro de actividad del aciclovir comprende principalmente los virus herpes tipo 1 y 2.

## INDICACIONES:

Aciclovir síntesis está indicado para el tratamiento de infecciones por el virus herpes simple, en profilaxis de infecciones por Virus Herpes Simples en pacientes inmunocomprometidos, y en pacientes inmunodeprimidos con Herpes Zóster, en especial en infecciones cutáneas, (encefalitis herpética), en el tratamiento en neonatos con infecciones por Virus Herpes Simples.

## CONTRAINDICACIONES:

Aciclovir síntesis está contraindicado en pacientes hipersensibles al medicamento.

## REACCIONES ADVERSAS:

Aciclovir puede presentar flebitis e inflamación en lugar de la infusión. Trastornos hepatobiliares (aumento de las enzimas hepáticas). Trastornos de la sangre y el sistema linfático (disminución hematológicas), trastornos de piel y del tejido subcutáneo (erupciones), trastornos gastrointestinales (náuseas y vómitos), trastornos sistema nervioso central (temblores, relacionados con confusión) y cambios electroencefalográficos

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

Las dosis del Aciclovir se deben administrar de acuerdo a la tabla que está contenida en la posología de caso contrario puede producir una ligera elevación de la creatinina o de la urea sérica en pacientes con insuficiencia renal, o en especial pacientes de trasplantes renales. La administración intravenosa debe hacerse durante un periodo de al menos 1 hora para no provocar daño renal tubular. No sobrepasar la dosis recomendada, la frecuencia y la duración del tratamiento.

**Embarazo y lactancia:** No se recomienda utilizar Aciclovir en mujeres embarazadas o lactando, al menos que el beneficio supere los riesgos.

## INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

Aciclovir administrado conjuntamente con probenecid y la cimitidina la aumenta la vida media y el área bajo la curva (AUC). También, reduce la excreción urinaria y el aclaramiento renal. Controla las concentraciones plasmáticas de la teofilina.

## MANIFESTACIONES Y MANEJO DE LA SOBREDOSIFICACIÓN O INGESTA ACCIDENTAL:

El Aciclovir en su administración como dosis únicas no debe sobrepasar los 80 mg/k. Los pacientes de alto riesgo, con insuficiencia renal de edad avanzada. La sobredosis de Aciclovir por vía intravenosa puede elevar creatinina sérica, nitrógeno de urea en sangre y otras reacciones adversas neurálgicas como confusión, alucinación, agitación, convulsiones.

**Tratamiento:** Deberá llevarse a cabo un monitoreo para controlar estos efectos, inmediatamente se suspende el medicamento cesa los síntomas. La hemodiálisis disminuye significativamente la eliminación del Aciclovir en la sangre, como una opción de manejo en caso de sobredosis sintomática.

## POSOLÓGIA Y ADMINISTRACIÓN:

**Vía de administración:** Intravenosa

La administración debe ser lentamente y únicamente por vía intravenosa. La dosis de 250 mg se deberá administrar por un periodo no inferior a una hora. El tratamiento para infecciones agudas por virus herpes simple es por 5 días la duración del tratamiento dependerá de la gravedad de la infección y la respuesta del paciente. Encefalitis herpéticas y del herpes simple y neonatal el tratamiento tiene una duración de 10 días. La administración profiláctica de Aciclovir se determinará por la duración del tiempo de riesgo. Adulto: con función renal normal. Ajustar dosis y tiempo de acuerdo aclaramiento de la creatinina.

**Reconstitución del polvo:** Reconstituir el contenido del frasco-ampolla con 10 ml de agua estéril o de solución cloruro de sodio 0.9% para infusión intravenosa. La solución reconstituida es de 25 mg/ml, una vez reconstituido debe ser utilizado inmediato.

Sustancia compatible con aciclovir

Intravenoso para infusión:

Na cl	Na cl + glucosa
4.5 %	1.8 % + 4 %
0.9 %	4.5% + 2.5 %

Lactato sódico (Sol. Hartman)

Una vez adicionado la solución para perfusión. Se debe agitar enérgicamente para asegurar una mezcla perfecta.

Para insuficiencia renal:

Aclaración de la Creatinina	Dosis Usual	Dosis ajustada
2550 ml/ min	5 a 10 mg/ kg C/ 8 horas	5 a 10 mg / kg C/8 horas
10-25	5 a 10 mg/ kg C/ 8 hora	5 a 10 mg / kg C/ 12 horas
0-10	5 a 10 mg/ kg C/ 8 horas	2.5 a 5 mg / kg C/24 horas

Niños: para niños de 3 meses a 12 meses se calcula de acuerdo a la superficie corporal.

Niños inmunocomprometidos infecciones por virus varicela 500 mg/m2 de superficie corporal cada 8 hora si la función renal está alterada modificar la dosis.

Neonatos: 10 mg / kg c/8 hora – infecciones por virus herpes simple.

## CONSERVACIÓN:

Almacénese en un lugar fresco y seco a una temperatura entre 15 y 30°C.

## PRESENTACIÓN:

Caja conteniendo 1 y 100 Fco. Ampollas.



Elaborado en República Dominicana por:  
**Laboratorios Síntesis, S.R.L**  
Manos que inyectan **VIDA**