

## Nifedipino solución oral

### Composición

Componentes	Cantidad
Nifedipino	c.s.p.
Polietilenglicol 400	c.s.p.

### Modo de elaboración

1. Diluir el contenido de la cápsula de nifedipino con polietilenglicol 400 en la cantidad suficiente para conseguir la dosificación adecuada, según se administre por medio de sonda, sublingual, etc.

### Caducidad y conservación

- Estabilidad: 30 días en nevera (2-8 °C).
- Conservación: en nevera. Proteger de la luz.

### Etiquetado

Servicio de Farmacia	Hospital
<u>Nifedipino, solución oral</u>	
Conservar en nevera. Proteger de la luz.	
Fecha elab:	Fecha cad:
Lote:	
Observaciones:	

### Observaciones

Para la elaboración de esta fórmula, los autores utilizan cápsulas de 10 mg de Adalat®

Se tendrá en consideración lo siguiente:

— En la cápsula de Adalat® hay 10 mg de nifedipino contenidos en 0,34 ml del disolvente polietilenglicol 400.

— Que 386 mg de contenido de la cápsula llevan incorporados 10 mg de nifedipino.

Los comprimidos retardados de nifedipino (Adalat retard®) pueden ser triturados y posteriormente diluidos con lactosa para la elaboración de papelillos o cápsulas (la formulación retardada recubre las partículas de nifedipino, por ello el comprimido puede ser triturado). Con esta fórmula se consigue mantener la presión arterial más estable.

El nifedipino es muy inestable con la luz, por lo que se recomienda protegerlo de ésta incluso durante la elaboración de la fórmula.

(La información ha sido facilitada por Laboratorios Bayer, 1999)

### Bibliografía

- MICROMEDEX® Healthcare Series Integrated Index. Vol. 124. [Base de datos en internet]. Thomson MICROMEDEX. c1974-2005. Drugdex drug evaluations: NIFEDIPINE. Disponible en: <http://mdxsefh.gpm.es>

## Nifedipino oral

### Indicaciones

— Tratamiento de la hipertensión arterial, cardiomiopatía hipertrófica

### Posología

— Niños:

- Crisis hipertensivas: algunos autores no recomiendan la utilización de nifedipino en crisis hipertensivas debido al riesgo de la disminución brusca de la tensión arterial
  - Dosis inicial: 0,25-0,5 mg/kg/dosis. Puede repetirse si es necesario a las 4-6 h.
  - Dosis máxima: 1-2 mg/kg/día.
- Cardiomiopatía hipertrófica:
  - Dosis habitual: 0,6-0,9 mg/kg/día en 3-4 dosis
- Hipertensión crónica:
  - Dosis inicial: 0,25-0,5 mg/kg/día, en 1 o 2 dosis al día. La dosis se ajustará según control de la presión arterial.
  - Dosis máxima: 3 mg/kg/día, hasta 180 mg/kg/día

— Adolescentes:

- Dosis inicial: 10 mg 3 veces/día o 30-60 mg 1 vez al día
- Mantenimiento: 30-60 mg 3-4 veces/día; dosis máxima: 180 mg/día.

### Información al paciente

Se recomienda administrar con alimentos. No administrar con zumo de uva. Durante el tratamiento pueden aparecer cefaleas. En raras ocasiones puede causar reacciones de fotosensibilidad, por ello se debe evitar la exposición directa de la luz solar u otras fuentes de luz ultravioleta.

La suspensión del tratamiento debe realizarse de forma gradual.