

**FENITOINA (Difenilhidantoína) Ampollas de 100 mg/2 mL y 250 mg/5 mL.
Suspensión v.o. 30 mg/5 mL**

DOSIS

Carga: 15-20 mg/kg i.v. en 30 min

Mantenimiento: 4-8 mg/kg/24 h i.v. lento o v.o. la 1ª sem (después hasta 8 mg/kg/8-12 h) Perfusión i.v. máx: 0.5 mg/kg/min. Lavar la vía con SSF antes y tras la dosis i.v. **Evitar usar vías centrales (precipita).**

No usar i.m. (cristaliza en músculo).

INDICACIONES

Anticomitial usado en crisis refractarias a fenobarbital.

MONITORIZACIÓN

Control arritmias, bradicardia e hipotensión durante infusión i.v. Vigilar lugar de inyección.

Niveles terapéuticos (**48 h** tras el bolo):

6-15 mcg/mL las primeras semanas, luego 10-20 mcg/mL (debido a cambios en la unión a proteínas)

EFECTOS SECUNDARIOS

Inflamación y necrosis tisular si extravasación
Somnolencia

Convulsiones si niveles tóxicos

Reacciones de hipersensibilidad

Reacciones cutáneas tipo Stevens-Johnson y necrolisis epidérmica tóxica en asiáticos (con HLA-B*1502).

Uso prolongado: arritmias, hipotensión, gingivitis, nistagmus, hiperglucemia (hipoinsulinemia), raquitismo

FARMACOLOGÍA

Absorción oral muy errática. Metabolismo hepático (saturable incluso a dosis terapéuticas). Tasa de eliminación incrementada los primeros días de vida. Vida media: 18-60 h.

85-90% unión a proteínas, desplazada por la bilirrubina (aumenta niveles del fármaco)

PREPARACIÓN

Viales 50 mg/mL

Solución v.o. 30 mg/5 mL

Altamente inestable en cualquier solución i.v.

Evitar usar vías centrales (precipita).

INCOMPATIBILIDADES

SG5%, SG10%.

Emulsión lipídica

Soluciones de farmacia (Gluc/aminoác)

| | |
|------------------|----------------|
| Amikacina | Aminofilina |
| Cloranfenicol | Ciprofloxacino |
| Procainamida | Propofol |
| Clindamicina | Dobutamina |
| Cloruro potásico | Ranitidina |
| Enalapril | Fentanilo |
| Heparina | Hialuronidasa |
| Hidrocortisona | Insulina |
| Lidocaina | Linezolid |
| Metadona | Micafungina |
| Morfina | Nitroglicerina |
| Vitamina K | |