

# FENYTOÏNE

(DIPHANTOINE®)

## Afleveringsvorm

Ampul met 250 mg = 5 ml (50 mg/ml) fenytoïne (als natriumzout)

## Toedienen

- |            |  |
|------------|--|
| volwassen: | - Intraveneus als bolusinjectie: langzaam, toedieningssnelheid max. 50 mg/min.<br>- Intraveneus als kortlopend infuus: toegevoegd aan minimaal 100 ml NaCl 0,9%. De toedieningssnelheid is maximaal 50 mg/ minuut. |
| kind:      | - (Intraveneus met behulp van spuitpomp:<br>- Intraveneus als kortlopend infuus: verdund met NaCl 0,9% tot een conc. van 10 mg/ml, in 30 min. (max. conc. bij vochtbeperking is ook 10mg/ml)                       |

## Code voor toedienen

Categorie A en B

## Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: bij voorkeur binnen 1 uur toedienen, 24 uur bij 20 °C. Bij 4 °C kan fenytoïne in infuusvloeistof uitkristalliseren.

## Infuusvloeistoffen

NaCl 0,9%

## Bijzonderheden

- Fenytoïne dient niet samen met andere infuusvloeistoffen en geneesmiddelen te worden toegediend.
- De pH is 11-11,5. Bij voorkeur via een centrale lijn toedienen en naflushen met NaCl 0,9% om irritatie te verminderen.
- Bevat 0,2 mmol natrium per ml en propyleenglycol.
- Wanneer de injectievloeistof wordt toegevoegd aan infusievloeistoffen, kan fenytoïne neerslaan. Indien niet helder, niet toedienen.

## Acute reacties

Pijnlijkheid op injectieplaats, allergische reacties.

## Bijwerkingen

Tromboflebitis, cardiovasculaire collaps, koorts, duizeligheid, ataxie, nystagmus, spraakstoornissen, tremor van de handen. Ten gevolge van te snelle toediening: hypotensie

## Bereiden

Voeg 200 mg = 4 ml fenytoïne toe aan 46 ml NaCl 0,9%; de eindconcentratie is 4 mg/ml, 50 ml

## Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

## Toedienen via perfusor

Gebruikelijke doseringen: aanvankelijk: 5 mg/kg in 5 minuten  
onderhoud: maximaal 1000 mg/24 uur

SPUITENPOMP eindconcentratie is 4 mg/ml		
ml/uur	mg/uur	mg/24 uur
1,0	4	96
2,0	8	192
3,0	12	288
4,0	16	384
5,0	20	480
6,0	24	576
7,0	28	672
8,0	32	768
9,0	36	864
10,0	40	960

N.B,: Bij voorkeur via een centrale lijn toedienen.