

THIOPENTHAL

(PENTOTHAL®)

Afleveringsvorm

1g natriumthiopenthal poeder voor oplossing voor injectie (intraveneuze toediening).

Bereiding en toediening

De oplossing wordt op een aseptische wijze bereid gebruik makend van één van volgende oplosmiddelen:

- steriel water voor injectie (enkel voor intermitterende toediening, niet voor continue infusie)
- natriumchloride 0.9%
- glucose 5%

Intermitterende toediening: gebruik concentraties van 2.0 - 5.0% (vb. een 2% oplossing betekent 1g/50ml oplosmiddel – zie schema onder). Waterige oplossingen met conc. lager dan 2% worden niet gebruikt wegens hemolysekans.

Continue infusie: gebruik concentraties van 0.2 – 0.4% (zie schema onder).

Gewenste concentratie		Te gebruiken hoeveelheid	
%	mg/ml	g Pentothal	ml oplosmiddel
0.2	2	1	500
0.4	4	1	250
		2	500
2.0	20	5	250
		10	500
2.5	25	1	40
		5	200
5.0	50	1	20
		5	100

Na bereiding dient de oplossing goed afgesloten en koel bewaard te worden. Controleer de bereide oplossing op visuele partikels. Oplossingen met precipitatie nooit gebruiken.

Onverenigbaar met

Elke factor die de neiging heeft de pH van de pentothaloplossing te verlagen houdt een potentieel risico in voor precipitatie van pentothalzuur. **Dien Pentothal daarom nooit samen met andere geneesmiddelen toe, ook niet in Y-site.**

Houdbaarheid

- Onopgelost is het product houdbaar tot de vervaldatum die op de verpakking is vermeld zonder enige bijzondere voorzorg (3 jaar). Bewaring gebeurt bij kamertemperatuur, **NOOIT HET ONOPGELOSTE POEDER IN DE KOELKAST BEWAREN.**

- De bereide en doorverdunde oplossingen dienen snel te worden gebruikt. Niet gebruikte fracties dienen na 24u te worden vernietigd en mogen voor korte tijd in de koelkast bewaard worden.

Het gebruik van dit product is voorbehouden aan de geneesheer-specialist in anesthesiologie (gekwalificeerd in het gebruik van IV-anaesthetica).
--

Bijwerkingen

Als bijwerkingen worden gemeld: ademhalingsdepressie, myocarddepressie, cardiale aritmieën, verlengde slaperigheid, niezen, hoest, bronchospasmen, laryngospasmen, rillingen en overgevoelighedsreacties.

Bijzonderheden

Elke injectieflacon met 1 g poeder voor oplossing voor injectie bevat 60 mg natriumcarbonaat.

Men moet een uitrusting voor reanimatie, zuurstoftoediening en tracheale intubatie voorzien.

Bronnen

SKP – laatste herziening oktober 2010
Handbook of injectable drugs 11th edition. (2001, Lawrence A. Trissel)
Opmaak PIF 05/01/2011