



Tiopental intravenös inj 2,5 mg/mL

(ex Pentocur) nyfödda

Ordineras av anestesilog/neonatolog.

Viktigt med noggrann övervakning och beredskap för assisterad andning, se Övrig information.

Tvåstegsspädning

TVÅ-STEKSSPÄDNING

Steg 1	Tiopental 500 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 20 mL	=	Stamlösning 25 mg/mL 20 mL
Steg 2	Stamlösning 25 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 9 mL	=	INJ LÖ 2,5 mg/mL 10 mL

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: 2 min

Risk för fällning, starkt basiskt läkemedel (pH 10 - 11). Tiopental är inkompatibelt med flertalet läkemedel bl.a. muskelrelaxantia (ex atrakurium och suxameton). I akuta situationer, då dessa läkemedel kan ges efter varandra, är det viktigt att spola mellan administreringarna. Detta för att undvika att läkemedlet faller ut.

RIMLIG DOS för Tiopental intravenös inj 2,5 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
3 mg/kg	1,2 mL	6 mL	12 mL	-
5 mg/kg	-	10 mL	20 mL	-

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Momentan anestesi inför intubation

Doserna nedan är vägledande, anpassas individuellt.
För lämpligt handhavande vid intubering, se lokal riktlinje.

Nyfödda, under 1 kg: 1 - 2 mg/kg

Nyfödda, 1 - 2 kg: 3 mg/kg

Nyfödda, över 2 kg: 3 - 5 mg/kg

Barn 1 mån - 18 år: För dosering, se annan instruktion

Dosen kan upprepas vid behov, vanligen ges då 1 mg/kg.

ÖVRIG INFORMATION

Viktigt med noggrann övervakning och beredskap för assisterad andning, pga risk för hypotension och andningsdepression.

Enligt produktresumén för Pentocur ska färdigberedda lösningar användas inom 6 timmar i rumstemperatur. Utifrån uppgifter i andra handböcker har vi dock underlag för att sätta längre hållbarhet.





Tiopental intravenös inj 2,5 mg/mL

(ex Pentocur) nyfödda

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Tiopental (registrerad produkt)

500 mg, Pulver till injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur.

25 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

2,5 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: hållbar 12 tim i rumstemperatur och 24 tim kylskåp

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Micromedex

Neonatal Formulary

Pediatric Injectable Drugs

PubMed PMID Norman E. et al. Placental transfer and pharmacokinetics of thiopentone in newborn infants

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20488867>

PubMed PMID Norman E. et al. Thiopental pharmacokinetics in newborn infants: a case report of overdose

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19583708>

Rekommendation , (Grade 1B)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4671

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-03-11

ePedID: 4671

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-03-11

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-03-11

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT