

Pethidine

50mg/1mL/amp

ข้อบ่งใช้ :

- Pain: Oral, IM, SC: 50-150 mg ทุก 3-4 hr , Continuous IV Infusion :15-35 mg/hr
- Preoperative: IM, SC; 50-150 mg ให้ ก่อนนำสลบ 30-90 min
- Obstetrical analgesia: IM, SC; 50-100 mg เมื่อปวด ให้ซ้ำได้ทุก 1-3 hr
- support of anesthesia: เจือจางด้วย Sterile water ให้ได้ ≤ 10 mg/ml ให้ slow IV push (>5 min) แบ่งหลายๆครั้ง หรือ infusion โดยเจือจางด้วย NSS, D5W ให้ได้ความเข้มข้น 1 mg/ml ให้ $> 15-30$ min

การเตรียมยา : สารละลายที่ใช้ D5W, NSS, SWFI

ห้ามผสม กับ Aminophylline, Furosemide, Heparin, Morphine, Phenytoin, NaHCO₃ , Furosemide, Imipenem, Acyclovir, Thiopental

ข้อควรระวังในการบริหารยา

- SC, IM : ไม่ต้องเจือจาง
- Direct IV : เจือจางด้วยสารน้ำที่ใช้ได้ ความเข้มข้นน้อยกว่า 10 mg/ml ฉีดช้าๆ นานกว่า 5 นาที

ขนาดยา	ปริมาณยาที่ใช้	ปริมาณสารละลายต่ำสุดที่ใช้
25 mg	0.5 mL	2 mL
50 mg	1 mL	4 mL

- IV Infusion : เจือจางด้วยสารน้ำที่ใช้ได้ ความเข้มข้นน้อยกว่า 1 mg/ml อัตราเร็วในการให้ยา 15 – 35 mg/hr

ปริมาณสารละลาย	ความเข้มข้น 1 mg/mL		อัตราเร็วในการให้ยา				
	Pethidine	ปริมาตรสารละลายที่ใช้	15 mg/hr	20 mg/hr	25 mg/hr	30 mg/hr	35 mg/hr
100 mL	2 mL	98 mL	15 mL/hr	20 mL/hr	25 mL/hr	30 mL/hr	35 mL/hr

- ควรใช้รักษา Moderate to severe pain หรือ Anesthesia/sedative ผู้ป่วยก่อนผ่าตัด 30-90 นาที (ความแรงระงับปวดต่ำกว่า Morphine 10 เท่า)
- ไม่ควรใช้สำหรับ acute pain หรือลดอาการปวดจากมะเร็ง หากจำเป็นต้องใช้ควรให้ ≤ 48 ชม. และไม่ควรให้ยา ≥ 600 mg/day เนื่องจากการให้ยานานหรือในขนาดสูงจะเกิด Neurotoxicity ทำให้เกิดอาการสับสน กระวนกระวาย หูแว่ว อาการทางจิตประสาท เกร็ง กระตุก และอาจชักได้ในผู้ป่วยสูงอายุ หรือผู้ป่วยโรคไต
- ห้ามให้ในผู้ป่วยที่ได้รับยา Monoamine oxidase inhibitors (MAOIs)

การติดตามผู้ป่วย

เหตุการณ์ที่ต้องรายงานแพทย์

- RR < 12 ครั้ง/นาที
- BP $< 90/60$ mmHg
- HR < 60 ครั้ง/นาที
- O₂ saturation $< 94\%$
- Sedative score ≥ 2
- Pain score ≥ 4

