



แบบบันทึกการเฝ้าระวังการใช้ยา

Pethidine injection

ความแรง : 50 mg/ml : 1 ml

ชื่ออายุปี.....เดือน

หอผู้ป่วย.....ว/ด/ป

HN AN.....

ข้อควรระวังในการบริหารยา

Pregnancy category: B/D(prolonged or high dose)

Onset	Peak	Duration	Half-life of elimination
IV: 5 min	IV: N/A	IV: N/A	3-8 hrs
IM: N/A	IM: 25 min	IM: N/A	
SC: 10-15 min	SC: N/A	SC: 2-4 hrs	

ความคงตัวหลังผสม (ยาต้องป้องกันแสง)

สารละลาย	2-8 °C	อุณหภูมิห้อง
D5W, NSS, SWFI, RLS	N/A	24 ชั่วโมง

- ควรใช้รักษา moderate to severe pain หรือ anesthesia/sedative ผู้ป่วยก่อนผ่าตัด 30-90 นาที (ความแรงระงับปวดต่ำกว่า morphine 10 เท่า)
- ไม่ควรใช้สำหรับ Acute pain หรือ ลดอาการปวดจากโรคมะเร็ง หากจำเป็นต้องใช้ควรให้ ≤ 48 ชม. และไม่ควรให้ยา ≥ 600 mg/day เนื่องจากการให้ยานานหรือในขนาดสูงจะเกิด neurotoxicity เนื่องจาก Normeperidine (active metabolite) มีฤทธิ์ CNS stimulant ทำให้เกิดอาการ tremor, agitation อาการสับสน กระวนกระวาย หูแว่ว อาการทางจิตประสาท เกร็ง กระตุก และอาจชักได้ โดยเฉพาะในผู้ป่วยโรคไตหรือสูงอายุ
- ห้ามให้ในผู้ป่วยที่ได้รับยา monoamine oxidase inhibitors (MAOIs) ได้แก่ Selegiline และควรหยุดยา MAOIs มากกว่า 2 สัปดาห์
- SC, IM : ขนาดยา ≤ 100 mg/dose ทุก 3-4 ชั่วโมง
- IV push ควรเจือจางด้วย sterile water ให้ ≤ 10 mg/ml ให้ช้าๆ ≥5 นาที
- IV infusion เจือจางด้วย NSS หรือ 5%DW เป็น 1 mg/ml ให้ยา ≥ 15-30 นาที
- ANTIDOTE: Naloxone 0.2-1.4 mg ช้าทุก 2-3 นาที (IV, IM, Sc) จนผู้ป่วยรู้สึกตัวและ RR ≥ 12 ครั้ง/นาที (Max. 10 mg) เตรียมโดย naloxone 1 amp+ SWFI 3 ml จะได้สารละลายทั้งหมด 4 ml ที่มีความเข้มข้น 0.1 mg/ml

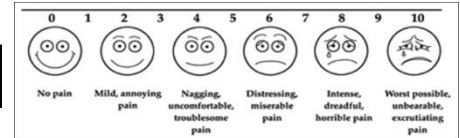
การติดตามการให้ยาผู้ป่วย (ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา)

วันที่													
ค่าการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ												
เวลา (ทุก 1 ชม. X 4 ครั้ง และจากนั้นทุก 4 ชม.)													
RR(12-16 ครั้ง/นาที)	RR < 12 ครั้ง/นาที												
BP(90/60-160/100 mmHg)	BP < 90/60 mm/Hg												
HR (60-120 ครั้ง/นาที)	HR < 60 ครั้ง/นาที												
ความรู้สึกตัว(sedative score)	Sedative score ≥ 2												
ความเจ็บปวด (pain score <4)	Pain score ≥ 4												
เวลา (ตามแพทย์สั่ง)													
ขนาดรูม่านตา	รูม่านตาขยาย > 4 mm												
O ₂ saturation	O ₂ saturation < 94%												

Sedative score:

- _0 = ไม่ง่วงซึม ตื่นสดชื่นดี,
- 1 = ง่วงซึมเล็กน้อย ปลุก ตื่นง่าย,
- 2 = ง่วงซึมปานกลาง ง่วงบ่อยหรือตลอดเวลา แต่ปลุกตื่นง่าย,
- 3 = ง่วงซึมอย่างรุนแรง หลับมาก ปลุกตื่นยาก

Pain score



อาการไม่พึงประสงค์ (ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา)

วันที่												
เวลา	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
ปวดศีรษะ												
สับสน												
เกร็งกระตุก/ชัก												
ปากแห้ง/กระหายน้ำ												
คลื่นไส้/อาเจียน												
ท้องผูกติดต่อกันเกิน 3 วัน												
แพทย์/พยาบาล/เภสัชกร (ลงชื่อ)												

หมายเหตุ: ทำเครื่องหมาย X เมื่อไม่มีอาการ : √ กรณีมีอาการผิดปกติ จากนั้นวงกลมเพื่อรายงานแพทย์: - หากผู้ป่วยสื่อสารไม่ได้

กรณีเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากยาความเสี่ยงสูง กรุณาแจ้งฝ่ายเภสัชกรรม (โทร 7716)