

Pethidine



Dosage form : Pethidine inj 50 mg/ml

ขนาดและวิธีบริหารยาโดยทั่วไป

- บรรเทาอาการปวดรุนแรง, ใช้ก่อนผ่าตัด, ใช้ร่วมกับยาผสม, ใช้บรรเทาอาการปวดขณะคลอดบุตร
- ขนาดยาโดยทั่วไป

ผู้ใหญ่ :

1. Pain, moderate to severe (analgesic)
 - IM/SC : 50-150 mg q 3-4 hr PRN
 - Continuous IV infusion : 15-35 mg/hr
 - ขนาดยาต่อวันไม่เกิน 600 mg/day และไม่ควรให้ยาติดต่อกันเกิน 48 ชม.
2. ใช้ก่อนผ่าตัด (Pre-operative)
 - IM/SC : 50-100 mg ฉีดก่อนการให้ยาผสม 30-90 นาที
3. ใช้บรรเทาอาการปวดขณะคลอดบุตร (Obstetric pain)
 - IM/SC : 50-100 mg q 1-3 hr PRN

เด็ก :

1. Pain, moderate to severe (analgesic)
 - IM/SC : 1.1-1.8 mg/kg/dose ทุก 3-4 ชม. ตามความจำเป็น (Max 50-150 mg/dose)
2. ใช้ก่อนผ่าตัด (Pre-operative)
 - IM/SC : 1.1-2.2 mg/kg ฉีดก่อนการให้ยาผสม 30-90 นาที (Max 50-100 mg/dose)



การผสม และความคงตัว

- สามารถผสมใน NSS, D5W, RLS
- ห้ามผสมร่วมกับ Barbiturates, Aminophylline, Heparin, Phenytoin, Sodium bicarbonate เพราะทำให้เกิดตะกอน
- เจริญแล้วควรใช้ภายใน 24 ชม.

ข้อปฏิบัติทางการพยาบาล

- สามารถให้ได้ทั้ง IM, SC, IV, IV infusion
- การฉีด IM, IV ควรให้ยาในท่านอนและให้นอนพัก 30 นาที หลังให้ยาเพื่อลด orthostatic hypotension
- IV infusion โดยการเจือจางให้ได้ความเข้มข้น 1 mg/ml (Max conc. 10 mg/ml)
- IV push (หากจำเป็น) : เจริญด้วย SWFI ให้ได้ปริมาตรรวม 5-10 ml และฉีดช้าๆ อย่างน้อย 5 นาที
- IM, SC ในกรณีใช้ก่อนผ่าตัด ฉีดยาก่อนการให้ยาผสม 30-90 นาที

การติดตาม

1. ติดตาม RR, BP, HR Sedative score, Pain score
 - IV push ทุก 5 นาที X 4 ครั้ง และต่อไปทุก 30 นาที X 2 ครั้ง
 - SC, IM ทุก 15 นาที X 4 ครั้ง และต่อไปทุก 30 นาที X 2 ครั้ง
 - IV infusion, Oral ทุก 1 ชม. X 4 ครั้ง และต่อไปทุก 4 ชม.
2. แจ้งแพทย์ทันทีเมื่อผู้ป่วยมี prolonged sedation สิ้น กล้ามเนื้อกระตุก หรือชัก
3. IV infusion ตรวจสอบอัตราเร็วในการใช้ยาของ infusion pump อย่างน้อยผลละ 1 ครั้ง
4. Over dose : ผู้ป่วยจะง่วงซึมมากและหายใจช้า และม่านตาหดเล็กลง อาจมีอาการเกร็ง กระตุก หรือชักได้ การแก้ไข คือ 1. หยุดยา 2. Support airway อาจให้การบำบัดตามอาการ 3. ยาแก้พิษของ opioid ได้แก่ Naloxone IV 0.4-2 mg ทุก 2-3 นาที จนผู้ป่วยรู้สึกตัว และ RR มากกว่า 10 ครั้ง/นาที (รวมแล้วไม่เกิน 10mg)

รายงานแพทย์เมื่อ...



RR < 10
BP < 90/60
HR < 60