



แบบบันทึกการเฝ้าระวังและการติดตามการใช้ยา High Alert Drugs โรงพยาบาลฟากท่า
Morphine 10 mg/ml

ชื่อ HN วันที่

อาการแรกเริ่ม

ขนาดยา

เวลาที่ให้

ยา

การเฝ้าระวังและติดตามการใช้ยา

- IV : 1. ติดตาม vital sign (BP, Pulse) ทุก 5 นาที 3 ครั้ง จากนั้น ทุก 15 นาที 1 ครั้ง
2. สังเกตการหายใจระหว่างให้ยา

- IM : 1. ติดตาม Respiratory rate ทุก 15 นาที 4 ครั้ง

*** ระวังในผู้ป่วย Asthma ***

การรายงานแพทย์

1. RR < 14 ครั้ง/min 2. HR < 60 ครั้ง/min 3. BP < 90/60 mmHg

เวลา	ความถี่ในการดูแล	RR (ครั้ง/min)	HR (ครั้ง/min)	BP (mmHg)	อาการ	การดูแล
	5 นาที ครั้งที่ 1					
	5 นาที ครั้งที่ 2					
	5 นาที ครั้งที่ 3					
	15 นาที ครั้งที่ 1					

แพทย์ผู้ส่งการรักษา พยาบาลผู้ให้ยา

Morphine (โปรดดูคุณสมบัติทาง pharmaceutical ข้างกล่อง)

การเตรียมยาและความคงตัว:

- IV push: เจ็องยาด้วย Sterile water for Injection หรือ D5W 4 – 5 ml. ความเข้มข้นที่ใช้ 0.5 – 5 mg/ml
- IV infusion: เจ็องยาด้วย D5W ให้มีความเข้มข้น 0.1-1 mg/ml

หลังจากเจ็องแล้วควรใช้ทันที หากสารละลายมีสีเข้มขึ้นห้ามใช้

การให้ยา:

1. ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (IM)
2. ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง (SC)
3. ฉีดเข้าเยื่อหุ้มสมองและไขสันหลังชั้นนอก (Epidural) ใช้ preservative-free solution
4. ฉีดเข้าไขสันหลัง (Intrathecal) ใช้ preservative-free solution (โปรดดูคุณสมบัติทาง pharmaceutical ข้างกล่อง)
5. IV infusion ให้ในอัตราเร็ว 1 – 10 mg/hour โดยใช้ infusion pump
6. IV push โดยนำไปเจ็องใน Sterile water for Injection 4-5 ml ฉีดอย่างช้าๆ มากกว่า 4-5 นาที

ขนาดยา :

1. ทารกและเด็ก

- IM, IV, SC : 0.05 – 0.2 mg/kg/dose ทุก 2 – 4 ชั่วโมง ขนาดยาสูงสุดต่อครั้งเท่ากับ 15 mg/dose
- IV, SC, Continuous infusion : ให้ใน sickle cell/cancer pain : 0.025 - 2 mg/kg/hour
- อาการปวดหลังผ่าตัด : 0.01 – 0.04 mg/kg/hour

· ใช้สงบระงับและบรรเทาอาการปวดระหว่างการทำหัตถการ : IV : 0.05 – 0.1 mg/kg 5 นาทีก่อนการทำหัตถการ

2. เด็กมากกว่า 12 ปี : ใช้สงบระงับและบรรเทาอาการปวดระหว่างการทำหัตถการ : IV : 3 – 4 mg ชั่วโมง 5 นาทีถ้าจำเป็น

3. ผู้ใหญ่

- IM, IV, SC : 2.5 – 20 mg/dose ทุก 2 – 6 ชั่วโมง ขนาดยาปกติ 10 mg/dose ทุก 4 ชั่วโมง
- IV, SC, Continuous infusion : 0.8 – 10 mg/hr ขนาดยาปกติไม่ควรเกิน 80 mg/hr
- Epidural : เริ่มต้นด้วย 5 mg in lumbar region หากไม่หายปวดภายใน 1 ชั่วโมง อาจให้ซ้ำได้ 1 – 2 mg ขนาดยาสูงสุดเท่ากับ 10 mg ใน 24 ชั่วโมง

ระยะเวลาการออกฤทธิ์: IM; peak 30-60 นาที ระยะเวลา 4-5 ชั่วโมง

IV; peak 20 นาที ระยะเวลา 4-5 ชั่วโมง

หมายเหตุ โรงพยาบาลฟากท่า จัดซื้อแบบไม่มี Preservative ดังนั้นจึงปลอดภัยสำหรับการฉีดเข้าไขสันหลัง
(For sc , im , iv , Intrathecal or Epidural use)

คณะกรรมการจัดการด้านยา โรงพยาบาลฟากท่า
(โดยความร่วมมือทางวิชาการเภสัชกรรมกับโรงพยาบาลน้ำปาด)