คณะกรรมการ MMS 2565

High Alert Drug
โรงพยาบาลอ่างทอง

Opioids injection

- ○ Morphine injection (10mg/1ml/amp)
- ○ Pethidine injection (50mg/1ml/amp)
- ○ Fentanyl injection (100mcg/2ml/amp)

ชื่อ-สกุล .....HN ..... WARD.....

การบริหารยา	IM	SC	IV push slowly	IV drip	Usual concentration	stability
Morphine	✓	✓	ผสมด้วย SWFI ให้ 4-5 นาที	✓	0.1-1 mg/ml (1mg:10ml ถึง 1mg:1ml) เจือจางด้วย NSS, D5W	เจือจางเก็บได้ 24 hr อุณหภูมิห้อง
Pethidine	✓	✓	ผสมด้วย SWFI ให้ 4-5 นาที	✓	0.1-1 mg/ml (1mg:10ml ถึง 1mg:1ml) เจือจางด้วย NSS, D5W [max10mg/ml]	
Fentanyl	✓	-	ผู้ใหญ่ 1-2 นาที, เด็ก 2-5นาที	✓	10 mcg/ml (10:1) เจือจางด้วย NSS, D5W	
ระยะเวลาติดตามพารามิเตอร์*	หลังฉีด 30 นาที ถ้าปกติแล้วหยุดตาม		หลังฉีดเสร็จทันที,15นาที, 15 นาที ถ้าปกติแล้วหยุดตาม	หลังเริ่มให้ยาทันที, ทุก 1 ชั่วโมง	• **พารามิเตอร์ที่ติดตาม** Pain score, Respiratory Rate (RR), Heart Rate (HR), BP, Sedation score **และขนาดรูม่านตา**	

*กรณีให้ MO จาก chest pain: ติดตามอาการปวด, RR และ BP หลังฉีดยาทุก 10-15 นาที หากยังมีอาการปวด สามารถให้ยาซ้ำได้

เหตุการณ์ที่
ต้องรายงานแพทย์

1. RR<12 ครั้ง/นาที
2. BP< 90/60 mmHg
3. HR<60 ครั้ง/นาที
4. Pupil <2mm
5. Sedation score* ≥2

*Sedation Score: 0=ไม่ง่วงซึม ตื่นดี
1=ง่วงซึมเล็กน้อย ปลุกตื่นง่าย
2=ง่วงปานกลาง ง่วงบ่อย ปลุกตื่นง่าย
3=ง่วงรุนแรง ปลุกตื่นยาก

วันที่	เวลา	Rate (ml/hr)	RR (ครั้ง/นาที)	HR (ครั้ง/นาที)	BP (mmHg)	Sedation (1,2,3)	Pupil <2mm	ระบุเหตุการณ์ที่ต้องรายงานแพทย์และการจัดการ
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	
							☐ พบ ☐ ไม่พบ	