



โรงพยาบาลควนเนียง
KhuanNiang Hospital

แบบบันทึกการเฝ้าระวังการใช้ยา

Nitroglycerine (NTG)

ความแรง: 1 amp : 25 mg/5 ml (Pregnancy Cat C)

ชื่อ.....

HN.....

อายุ.....ปี เต็ม.....

ข้อบ่งใช้	Hypertensive emergency ในภาวะ CHF, AMI, Ischemic หรือ Hemorrhagic shock Angina pectoris		
กลไกการออกฤทธิ์	Vasodilator ลด preload โดยขยายหลอดเลือดดำ เติมน้ำหลอดเลือดแดงและขยาย coronary arteries		
การบริหารยา	<p>Preparation</p> <ul style="list-style-type: none"> * เจือจางใน : D5W, NSS * Concentration : 50-400 mcg/ml * 20 mg + D5W หรือ NSS 100 ml (1:5) <p>ความเข้มข้น 1:5 (ยา 20 mg (4 ml) : D5W or NSS 96 ml) IV infusion เริ่มที่ 5 ml/hr ปรับขนาดยาเพิ่มทีละ 3 ml/hr 5 - 10 นาที จนอาการเจ็บหน้าอกดีขึ้นหรือจนลดความดันโลหิตได้ตามต้องการ คือ ลด IV ลงประมาณ 10-15% จากเดิมและ SBP ต้องไม่ต่ำกว่า 90 mmHg, HR อยู่ในช่วง 50-100 bpm โดยทั่วไปใช้ 5-10 ml/h</p> <p>* มักใช้ไม่เกิน 48 hr. (หากใช้นานเกินคือยา) ค่อยๆลดขนาดยา ถ้าอาการดีขึ้น</p>		
Stability	24 ชั่วโมงหลังผสม		
ผลข้างเคียง	Hypotension, Tachycardia, Arrhythmia, Headache คลื่นไส้อาเจียน ปวดท้อง ชาหรือบวมตามมือ ปวดบวมตามข้อ		
ข้อห้ามใช้	<ul style="list-style-type: none"> * SBC < 90 mmHg ผู้ป่วยที่มี HR > 100 bpm หรือ < 50 bpm โดยไม่มีภาวะ CHF ร่วมด้วย * Right ventricular myocardial infarction * ผู้ป่วยที่มีประวัติได้ Sildenafil (Viagra®) ภายใน 24 - 48 ชั่วโมง * ห้ามใช้ร่วมกับยากด Phosphodiesterase type 5 (PDE-5) inhibitors เช่น Sildenafil, Tadalafil, Vardenafil * ห้ามฉีด Y-site ร่วมกับ Dobutamine, Nitroprusside 		
เวลาที่ยาเริ่มออกฤทธิ์ (Onset)	เวลาที่ยาออกฤทธิ์สูงสุด (Peak effect)	ค่าครึ่งชีวิต (Half-life)	เวลาที่ยาออกฤทธิ์ (Duration)
IV ทันที	ทันที	1-4 นาที	3-5 นาที

การติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย รายงานแพทย์ เมื่อ BP < 90/60 mmHg, HR < 60 หรือ HR > 120, EKG: Tachycardia, Headache

เวลาบริหารยา (ระบุ)		BP	HR	RR	อาการปวดหัว
ก่อนให้ยา	เวลา.....				
นาทีที่ 0	เวลา.....				
5 นาที	เวลา.....				
10 นาที	เวลา.....				
15 นาที	เวลา.....				
30 นาที	เวลา.....				

วันที่บริหารยา.....เตรียมยาโดย.....ตรวจสอบโดย.....ผู้ฉีด.....
แพทย์ผู้สั่งใช้ยา.....การประเมินผลการใช้ยาโดยเภสัชกร.....