High Alert Drug

NorEpinephrine 4 mg/4 ml injection

Notify if : **1.** BP > 160/90 หรือ < 90/60

2. HR > 120 ครั้ง/นาที หรือ < 50 ครั้ง/นาที

3. urine output < 0.5 ml/kg/4 hr = _____/4 hr

4. เด็ก แจ้งแพทย์เมื่อ

เด็กอายุ > 1 ปี BP > 120/80 mmHg หรือ HR > 180 ครั้ง/นาที

เด็กอายุ < 1 ปี BP > 100/70 mmHg หรือ HR > 220 ครั้ง/ นาที

5. มีอาการแสดงว่ามีระดับยาในเลือดสูง : ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน เหงื่อออก หายใจหอบเหนื่อย แน่นหน้าอก ปลายมือปลายเท้าเขียว

Monitor ก่อนให้ยา และ 5 นาทีแรกเมื่อเริ่มยาหรือหลังปรับขนาดยาทุกครั้ง จากนั้นติดตามทุก 15 นาที 2 รอบ ทุก 30 นาที 2 รอบ หลังจากนั้นติดตามทุกชั่วโมง ตลอดการให้ยา และติดตาม urine output ทุก 4 ชั่วโมง

ในกรณีที่ผู้ป่วยเกิดภาวะผิดปกติจากการใช้ยาควรมีการ monitor ให้ถี่มากขึ้นกว่าที่กำหนดไว้

วันที่	เวลา	Conc. (mg/ml)	Rate (ml/hr)	BP (mmHg)	Keep MAP _____	HR (ครั้ง/นาที)	Urine output (ml)	IV site (ปวด บวม ซีด, แดง,ดำ = ✓, ไม่มี = ✗)	Notify และ การแก้ไข	ลงชื่อ พยาบาล
Baseline										

แนวทางการเตรียมและบริหารยา

1. ตรวจสอบยาก่อนเตรียม คำนวณยา และการผสมยาโดยพยาบาล 2 คน

2. ห้ามให้ IV Push และห้ามให้ยาโดยไม่เจือจางก่อน

3. สารน้ำที่เข้ากันได้คือ D5W,D5S ห้ามใช้ NSS

4. ใช้ infusion pump ในผู้ป่วยทุกราย

5. หยดยาเข้าหลอดเลือดดำขนาดใหญ่ เช่น antecubital vein หรือ femoral vein

6. ตรวจสอบ infusion rate และ IV site ทุก 2 ชั่วโมง

7. ห้ามผสม NorEpinephrine หรือให้ยาที่ตำแหน่ง Y-sited หรือให้ยาผ่านสายน้ำเกลือเดียวกันกับยาดังต่อไปนี้

- sodium bicarbonate
- ยากลุ่ม barbiturates
- Alkaline antibiotics

8. เวลาหยุดยาให้ค่อยๆ ลดขนาดยาลง

ชื่อ_____HN_____เตียง_____