



แบบบันทึกการเฝ้าระวังการใช้ยา

Norepinephrine injection

ความแรง : 1 amp: 4 mg/4 ml (1 mg/ml)

ชื่อ

อายุปี.....เดือน หอผู้ป่วย.....

ว/ด/ป

ข้อควรระวังในการบริหารยา

US FDA Pregnancy Cat C

รูปแบบยา	Onset	Peak	Duration	ใช้รักษาภาวะ Hypotension จากภาวะ septic shock ใช้รักษาข้อคหลังจากให้สารน้ำเพียงพอแล้ว (ห้ามใช้ในผู้ป่วย hypovolemic shock)
Norepinephrine injection 4mg/4 ml	1-2 min	unknown	1-2 min	

- บริหารยาโดยใช้ infusion pump เท่านั้น และควรให้หลอดเลือดดำใหญ่ ตรง antecubital vein ที่ข้อศอกด้านในหรือให้ยาทางหลอดเลือดดำ femoral ที่หน้าขา ไม่ควรให้ยาโดยวิธี catheter tie-in เพราะจะทำให้เกิดยากิ่งเฉพาะที่

- ไม่แนะนำการผสมกับ NSS เพื่อป้องกันการสูญเสียยาจากปฏิกิริยา oxidation

- ยาฉีดเก็บในอุณหภูมิ ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และป้องกันแสง

- การเตรียมยา 1 vial ผสมกับ D5W หรือ D5S 246 ml จะได้ความเข้มข้น 4 mg/250 ml (16 mcg/ml)

- Peripheral line ผสม 4-8 mg ในสารละลาย 100-250 mL

- หากให้ทาง central line ความเข้มข้นไม่เกิน 16 mg ในสารละลาย 100 mL (80 mcg/ml)

- ขนาดและวิธีการบริหารยา : การให้ยาแบบ continuous I.V. infusion

- เด็ก : ขนาดเริ่มต้น 0.05 – 0.1 mcg/kg/min เพิ่มขนาดจน ได้ผลที่ต้องการ; maximum dose 2 mcg/kg/min

- ผู้ใหญ่ : ขนาดเริ่มต้น 0.5 – 1.0 mcg/min เพิ่มขนาดจน ได้ผลที่ต้องการ; ขนาดยาที่ใช้โดยทั่วไปอยู่ในช่วง 8 – 30 mcg/min

ในกรณี Hypotension, shock and cardiopulmonary resuscitation

- เด็ก : ขนาดเริ่มต้น 0.1 mcg/kg/min แล้วค่อยๆ เพิ่มอัตราการหยดยาได้ถึง 2 mcg/kg/min

- ผู้ใหญ่ : ขนาดเริ่มต้น 8 – 12 mcg/min (maximum dose : 30 mcg/min)

- หากยามีสีขมพู น้ำตาล หรือเหลือง ไม่ควรใช้ยา

- การหยุดยาต้องค่อย ๆ ปรับลดลง การหยุดยาแบบทันที อาจทำให้เกิด rebound hypotension

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย (ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา)

ค่าการติดตาม	วันที่		เกณฑ์การรายงาน	ความถี่											
	เวลา														
	เกณฑ์การรายงาน	ความถี่													
BP (mmHg)	Adult: >160/100 Ped: >120/80	ทุก 1 ชม. หรือตามแพทย์สั่ง													
HR (ครั้ง/นาที)	Adult: >120 Ped: >180														
Peripheral ischemia	ผิวซีดเย็นหรือเขียว	ทุก 1 ชม. หรือตามแพทย์สั่ง													
Extravasation	บริเวณที่ฉีดยารวมแดง,หรือช้ำ														

หมายเหตุ: - ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีค่าสัญญาณชีพและค่าทางห้องปฏิบัติการปกติ หากผิดปกติให้ส่งค่า/อาการนั้น แล้ว วงกลม เพื่อรายงานแพทย์, *หากพบ Extravasation มีการอักเสบของ IV site ให้เปลี่ยนตำแหน่งการให้ยา

อาการไม่พึงประสงค์ (ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา)

วันที่	เช้า			บ่าย			ดึก			เช้า			บ่าย			ดึก			
	เข้า	ป่วย	ตึก	เข้า	ป่วย	ตึก	เข้า	ป่วย	ตึก	เข้า	ป่วย	ตึก	เข้า	ป่วย	ตึก	เข้า	ป่วย	ตึก	
เวลา																			
- ปวดศีรษะ																			
- คลื่นไส้ อาเจียน																			
- หายใจหอบเหนื่อย																			
- แน่นหน้าอก																			
- มือเท้าเขียวคล้ำ																			
แพทย์/พยาบาล/เภสัชกร (ลงชื่อ)																			

หมายเหตุ: ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อไม่มีอาการ : กรณีมีอาการผิดปกติให้ระบุค่าอาการนั้น จากนั้น วงกลม เพื่อรายงานแพทย์: - หากผู้ป่วยสื่อสารไม่ได้

กรณีเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากยาความเสี่ยงสูง กรุณาแจ้งฝ่ายเภสัชกรรม (โทร 7716)