



แบบบันทึกการเฝ้าระวังการใช้ยา

rt-PA (Alteplase®)

ความแรง : 50 mg/50 ml

ชื่อ

อายุปี.....เดือน หอผู้ป่วย.....

ว/ด/ป

HN AN.....

ข้อควรระวังในการบริหารยา

Pregnancy category: C

- ห้ามใช้ในผู้ที่เริ่มมีอาการสมองขาดเลือดมานานกว่า 3.5 ชั่วโมง
- ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดเลือดออก หรือได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือดอื่นๆ
- ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มีประวัติโรคหลอดเลือดสมอง หรืออัมพาตจากโรคหลอดเลือดสมอง หรือเคยมีประวัติ TIA ในระยะเวลา 6 เดือนก่อน หรือมีอาการบาดเจ็บรุนแรงที่ศีรษะในช่วง 3 เดือน
- ใช้ SWFI ที่ให้มาในกล่องยา เจือจางจะได้ความเข้มข้น 1 mg/ml *ไม่ควรเจือจางด้วยสารละลายจำพวก Dextrose
- ขณะผสมยา ห้าม เขย่าขวดยา ให้หมุนหรือเอียงขวดละลายยาช้าๆ ไม่ให้เกิดฟอง
- ห้ามผสม rt-PA ร่วมกับยาอื่นๆ ไม่ว่าจะในขวดเดียวกันหรือให้ทางสาย IV เดียวกัน
- ความคงตัวของยาหลังผสม; 24 ชั่วโมง ในตู้เย็น หรือ 8 ชั่วโมง ในอุณหภูมิไม่เกิน 25 องศา

Indication	Alteplase®
Acute Myocardial Infarction	<p>ควรเริ่มต้นที่ ซึ่งมี 2 วิธี ดังนี้</p> <p>1. 90 minute (Accelerated Infusion) (ขนาดยารวมไม่เกิน 100 mg)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยน้ำหนักน้อยกว่า 67 กิโลกรัม; เริ่มต้น 15 mg IV bolus ภายใน 1-2 นาที ตามด้วย IV infuse ขนาด 0.75 mg/kg (ไม่ควรเกิน 50 mg) ในเวลามากกว่า 30 นาที และ IV infuse ขนาด 0.5 mg/kg (ไม่ควรเกิน 35 mg) ในเวลามากกว่า 1 ชั่วโมง - ผู้ป่วยที่มีน้ำหนัก 67 กิโลกรัมขึ้นไป; เริ่มต้น 15 mg IV bolus ภายใน 1-2 นาที ตามด้วย 50 mg ในเวลามากกว่า 30 นาที จากนั้น ให้ยา 35 mg ในเวลามากกว่า 1 ชั่วโมง
	<p>2. 3 hours infusion: ขนาดยารวมไม่เกิน 100 mg (for >65 kg), 1.5 mg/kg (for < 65 kg)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในผู้ป่วยที่มีน้ำหนักตัวน้อยกว่า 65 กิโลกรัมให้ยาขนาด 0.075 mg/kg IV bolus แล้วตามด้วยยาขนาด 0.675 mg/kg IV infuse ภายในเวลา 1 ชั่วโมงแรก แล้วตามด้วย IV infuse 0.25 mg/kg ภายในชั่วโมงที่สอง หลังจากนั้น IV infuse 0.25 mg/kg ภายในชั่วโมงที่สาม - ผู้ป่วยที่มีน้ำหนัก 65 กิโลกรัมขึ้นไปขนาด 10 mg IV bolus ตามด้วย 50 mg IV infuse มากกว่า 1 ชม. แล้วตามด้วย 10 mg IV infuse ในเวลามากกว่า 30 นาที จนได้ขนาดยาที่ต้องการภายใน 3 ชั่วโมง
Acute Ischemic Stroke	<p>ควรเริ่มให้ alteplase 3.5 ชม.แรกตั้งแต่เริ่มมีอาการ; จำนวนขนาดยาโดย ขนาดยา rt-PA (ทั้งหมด) = 0.9 Mg/Kg (ขนาดมาก ที่สุดไม่เกิน 90 mg) แบ่งยา 10% ของขนาดยาทั้งหมด ให้ IV push ภายใน 1 นาที และที่เหลือ 90% ของขนาดยาทั้งหมด ให้ IV drip ใน 60 นาที โดยใช้ Infusion pump หรือ syringes pump เท่านั้น</p>
Pulmonary embolism	<p>ขนาดยาที่แนะนำ คือ 100 mg โดยให้ยาหมดในเวลา 2 ชั่วโมง โดยแบ่งให้ 10 mg IV bolus (1- 2 min) แล้วตามด้วย 90 mg IV infuse มากกว่า 2 ชั่วโมง (Max Total dose for <65 kg; 1.5 mg/kg) หรือ 0.6 mg/kg IV ใน 15 นาที (Max dose 50 mg@ BW ≥ 83 kg)</p>

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย (ตลอดระยะเวลาที่เฝ้าระวังครบ 24 ชั่วโมง)

เวลา	BP (mmHg)	HR (ครั้ง/นาที)	RR (ครั้ง/นาที)	NIHSS	Neuro sign	ADR อื่นๆ	ผู้บันทึก	เวลา	BP (mmHg)	HR (ครั้ง/นาที)	RR (ครั้ง/นาที)	NIHSS	Neuro sign	ADR อื่นๆ	ผู้บันทึก
0 นาที								7.5 ชม.							
15 นาที								8 ชม.							
30 นาที								9 ชม.							
45 นาที								10 ชม.							
1 ชม.								11 ชม.							
1 ชม. 15 นาที								12 ชม.							
1 ชม. 30 นาที								13 ชม.							
1 ชม. 45 นาที								14 ชม.							
2 ชม.								15 ชม.							
2.5 ชม.								16 ชม.							
3 ชม.								17 ชม.							
3.5 ชม.								18 ชม.							
4 ชม.								19 ชม.							
4.5 ชม.								20 ชม.							
5 ชม.								21 ชม.							
5.5 ชม.								22 ชม.							
6 ชม.								23 ชม.							
6.5 ชม.								24 ชม.							
7 ชม.															

*รายงานแพทย์เมื่อ : - SBP > 185 or <110 mmHg, DBP >110 or < 60 mmHg, Pulse < 50 bpm, Neurological sign เปลี่ยนแปลง (ลดลง), พบอาการทาง Internal bleeding sign ต่างๆ เช่น ปวดท้อง อาเจียนเป็นเลือด ถ่ายดำ ปัสสาวะมีเลือดปน

หมายเหตุ: - ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีคำสัญญาณชีพ และ คำทางห้องปฏิบัติการปกติ หากผิดปกติให้ลงคำ/อาการนั้น แล้ว วงกลม เพื่อรายงานแพทย์

กรณีเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากยาความเสี่ยงสูง กรุณาแจ้งฝ่ายเภสัชกรรม (โทร 7716)