



แบบบันทึกการเฝ้าระวังการใช้ยา

Streptokinase injection

ความแรง : 1.5 MU/vial

ชื่ออายุปี.....เดือน

หอผู้ป่วย.....ว/ด/ป

HN AN.....

ข้อควรระวังในการบริหารยา

Pregnancy category: C

ห้ามใช้ในผู้ที่ประวัติเคยได้รับ Streptokinase มาก่อน ยังไม่เกิน 1 ปี (ร่างกายอาจสร้าง Antibody ต่อ Streptokinase จนทำให้เกิดอาการแพ้รุนแรงได้)

ควรมีการทดสอบการแพ้ก่อนการบริหารยา โดยใช้ Streptokinase 100 IU ID และ observe 15-20 นาที

การผสมยา streptokinase 1,500,000 unit (1 vial)

- ละลายยาด้วย NSS ปริมาตร 5-10 ml โดยฉีดสารละลายช้าๆ ด้านในบริเวณผนังขวดยา
- เขย่ากึ่งขวดอย่างช้าๆ เพื่อให้ยาผสมเข้ากัน **ห้ามเขย่า** เนื่องจากจะทำให้เกิดฟอง
- นำสารละลายที่ได้ไปเจือจางผสมใน NSS หรือ D5W ขนาด 100 ml (แต่อาจจะเจือจางมากขึ้นโดยใช้สารละลายปริมาตรสูงสุด 500 ml.)
- หลังผสมแล้วจะได้สารละลายใสไม่มีสีจนถึงสีเหลืองอ่อนใสถึงขุ่นเล็กน้อย
- ตรวจสอบดูว่ามีอนุภาคหรือมีการเปลี่ยนสีก่อนให้ยากับผู้ป่วย
- ใช้ Infusion pump ควบคุมอัตราการให้ยานานกว่า 60 นาที
- Flush สายน้ำเกลือด้วย NSS

อาจพิจารณาให้ **Pre – medication** ก่อนให้ยา Streptokinase

- Metoclopramide 10 mg/2 ml inj. 1 amp iv stat,
- Chlorpheniramine 10 mg/ 1 ml inj. 1 amp iv stat
- Omeprazole 40 mg inj. 1 amp iv stat
- Hydrocortisone 100 mg inj. 3 amp slowly iv push (*ละลายยาด้วย SWFI ขนาดละ 2 ml ฉีดยาช้าๆ อย่างน้อย 30 วินาที*)

หลังละลายยาแล้วควรใช้ทันที หรือ เก็บในตู้เย็นได้ นาน 24 ชั่วโมง หรือ อุณหภูมิไม่เกิน 25 °C ได้นาน 8 ชั่วโมง

- ห้ามผสม streptokinase ร่วมกับยาอื่นๆ ไม่ว่าจะในขวดเดียวกันหรือให้ทางสาย IV เดียวกัน

- เมื่อเริ่มต้นการรักษาอาจเกิดความดันโลหิตต่ำ หัวใจเต้นเร็วหรือช้าผิดปกติ จนอาจถึงช็อกได้ ดังนั้นจึงควรหยุดยาอย่างช้าๆ และสามารถให้ยากลุ่มคอร์ติโคสเตอรอยด์ เพื่อการป้องกันได้ เช่น ให้ยา Methylprednisolone 100 -200 mg ก่อนเริ่มให้ยา Streptokinase 10 นาที

Indication	Dosage regimen
Acute Myocardial infarction	1,500,000 IU IV infusion over 60 min
Pulmonary embolism (PE)	Loading dose: 250,000 IU IV infusion over 30 min then 100,000 IU/hr. for 24 hr. (for PE and arterial thrombosis) หรือ 1,500,000 IU IV infusion over 2 hr.
Deep vein thrombosis (DVT)	Loading dose: 250,000 IU IV over 30 min, then 100,000 IU/hr. for 72 hr.

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย (ตลอดระยะเวลาที่ให้ยาจนครบ 24 ชั่วโมง)

เฝ้าระวัง	เกณฑ์การรายงาน	ความถี่ (x)																		
BP	SBP> 185 or <110 mmHg, DBP >110 or < 60 mmHg,	2 ชม.แรก; ทุก 15 นาที หลังจากนั้น ทุก 30 นาที*12 ครั้ง และหลังจากนั้นทุก 1 ชม.*16 ครั้ง																		
Pulse	< 50 bpm																			
Major bleeding	พบภาวะเลือดออกในอวัยวะสำคัญ* เช่น สมอง หรือ ทางเดินอาหาร หรือ ภาวะเลือดออกที่ทำให้ค่าHct ลดลงมากกว่า 3%	ทุก 15 นาที*8 ครั้ง และหลังจากนั้นทุก 1 ชม																		
allergic reaction	Bronchospasm, periorbital swelling, angioedema, urticaria	ทุก 15 นาที*8 ครั้ง และหลังจากนั้นทุก 1 ชม																		
แพทย์/พยาบาล/เภสัชกร	(ลงชื่อ)																			

หมายเหตุ: - ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีคำสัญญาณชีพ และ ค่าทางห้องปฏิบัติการปกติ หากผิดปกติให้ลงค่า/อาการนั้น แล้ว วงกลม เพื่อรายงานแพทย์

กรณีเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากยาความเสี่งสูง กรุณาแจ้งฝ่ายเภสัชกรรม (โทร 7716)