



โรงพยาบาลควนเนียง
KhuanNiang Hospital

แบบบันทึกการเฝ้าระวังการใช้ยา

Streptokinase (SK) inj.

ความแรง : 1.5 MU/vial (Pregnancy Cat C)

ชื่อ.....

HN.....

อายุ.....ปี เติง.....

ข้อบ่งใช้	Fibrinolytic agent ใน STEMI / Acute Myocardial Infraction (MI)	
ขนาดยา	<p>ละลายยา ด้วย 5 ml NSS โดยเติมซ้ำๆ ลงข้างขวด แล้วหมุน/เอียงขวดซ้ำๆ ให้นยาผสมกันดี</p> <p>จะได้สารละลายไม่มีสีถึงสีขุ่นเล็กน้อย ระวังไม่ให้เกิดฟอง</p> <p>แล้วเจือจางต่อด้วย D5W หรือ NSS 45-195 ml (ปริมาตรรวม 50-200 ml)</p> <p>ใช้ IV infusion pump \geq 1 ชั่วโมง</p>	<p>อาจพิจารณาให้ Pre - medication ก่อนให้นยา SK (ตามดุลยพินิจของแพทย์)</p> <p><input type="checkbox"/> Metoclopramide 10 mg/2 ml inj. 1 amp iv stat,</p> <p><input type="checkbox"/> Chlorpheniramine 10 mg/ 1 ml inj. 1 amp iv stat</p> <p><input type="checkbox"/> Omeprazole 40 mg inj. 1 amp iv stat</p> <p><input type="checkbox"/> Hydrocortisone 100 mg inj. 3 amp slowly iv push (ละลายยา ด้วย SWFI ขวดละ 2 ml ฉีดยาซ้ำๆ อย่างน้อย 30 วินาที)</p>

ข้อควรระวังในการบริหารยา

- ****ตรวจสอบข้อห้ามใช้ของผู้ป่วยก่อนบริหารยาทุกครั้ง****
- อาจเพิ่มความเสี่ยงของภาวะเลือดออก หากให้ร่วมกับ Aspirin, Clopidogrel, NSAIDs
- **Monitor EKG เพราะอาจเกิด Cardiac arrhythmia \rightarrow Heart block, Ventricular tachycardia, Ventricular fibrillation**
- ห้ามผสม streptokinase ร่วมกับยาอื่นๆ ไม่ว่าจะในขวดเดียวกันหรือให้ทางสาย IV เดียวกัน
- เมื่อเริ่มต้นการรักษาอาจเกิดความดันโลหิตต่ำ หัวใจเต้นเร็วหรือช้าผิดปกติ จนอาจถึงช็อกได้ดังนั้นจึงควรหยุดยาอย่างช้าๆ และสามารถให้ยาในกลุ่มคอร์ติโคสเตอรอยด์เพื่อการป้องกันได้ เช่น ให้นยา Methylprednisolone 100 -200 mg ก่อนเริ่มให้นยา Streptokinase 10 นาที
- ห้ามให้นยาซ้ำอีก ภายใน 2 ปี เพราะอาจกระตุ้นให้เกิดการแพ้ที่รุนแรงได้
- **แก้ปัญหาเมื่อเกิด ADRs:** Hypotension ให้ลดขนาดยาลงทันที และให้ NSS IV load \pm Dopa, หากมีเลือดออก หยุดยาให้ whole blood, แพ้ยาให้ Adrenaline + corticosteroids slow IV push

เวลาที่ยาเริ่มออกฤทธิ์ (Onset)	เวลาที่ยาออกฤทธิ์สูงสุด (Peak effect)	ค่าครึ่งชีวิต (Half-life)	ระยะเวลาออกฤทธิ์ (Duration)
Rapid	20 min	80 min	4-12 ชั่วโมง

การติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย 🚫* รายงานแพทย์ เมื่อ **ความดันต่ำ (<90/60), EKG: Cardiac arrhythmia, ไข้, หนาวสั่น, เลือดออก**, Anaphylactic shock

เวลาบริหารยา (ระบุ)	BP	HR	RR	Major bleeding		Allergic reaction	
				Yes	no	Yes	no
ก่อนให้นยา	เวลา.....						
นาทีที่ 0	เวลา.....						
15 นาที	เวลา.....						
30 นาที	เวลา.....						
45 นาที	เวลา.....						
60 นาที	เวลา.....						
90 นาที	เวลา.....						

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