



การเพิ่มยา r-TPA ให้ใช้กับผู้ป่วย STEMI ปี 2565 ใน 3 จังหวัด  
โดย  
รพ.พหลพลพยุหเสนา รพ.พระจอมเกล้า รพ.ประจวบคีรีขันธ์

นายแพทย์ รัชพงศ์ เวียงเจริญ

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา

CSO เขตสุขภาพที่ 5

# ความเป็นมา

อัตราการตายผู้ป่วย STEMI ของเขตค่อนข้างสูง มากกว่า 10% เนื่องจากบางพื้นที่เข้าถึง PPCI ได้ยาก แม้ว่าจะใช้ยา SK ถึงระดับ รพช. แต่มีประสิทธิภาพในการเปิดเส้นเลือดเพียง 50%

ทาง SP หัวใจ จึงเสนอโครงการสนับสนุนการใช้ยา TNK ที่มีผลการรักษาดีกว่า SK ในจังหวัดที่ไม่มี Cath Lab ตั้งแต่ปี 2563

ยอดการโอนเงินสนับสนุนการใช้ยา TNK ใน 3 จังหวัด

ปีงบประมาณ	2563	2564	2565
กาญจนบุรี	3,000,000	4,752,000	4,800,000
ประจวบคีรีขันธ์	3,000,000	4,224,000	4,800,000
เพชรบุรี	-	3,520,000	-
รวม	6,000,000	12,496,000	9,600,000

ในปี 2563 ที่เริ่มโครงการ อัตราตาย STEMI ใน 2 จังหวัด ลดลงชัดเจน จึงเพิ่ม เพชรบุรี อีก 1 จังหวัด

ปี 2564 เนื่องจาก สถานการณ์โควิด ทำให้ยา TNK ขาด จ.กาญจนบุรี ต้องกลับไปใช้ SK อัตราตายจึงสูงขึ้น

รพ.หัวหิน เริ่มเปิด Cath Lab ทำ PPCI และ rescued PCI ผป.ของ จ.ประจวบ และ เพชรบุรี ได้บางส่วน อัตราตาย จึงลดลง แต่จำเป็นต้องใช้ยาละลายลิ่มเลือดในบางอำเภอ

อัตราการเสียชีวิตผู้ป่วย STEMI ใน 3 จังหวัด

ปีงบประมาณ	2562	2563	2564	2565
กาญจนบุรี	11.66	8.73	10.36	13.33
ประจวบคีรีขันธ์	18.12	10.38	7.93	7.21
เพชรบุรี	8.54	7.31	6.28	0

ข้อมูลจากการ สรุปรตรวจราชการ ประจำปี ( ปี 2565 ข้อมูล 2-3 เดือน )

# การสั่งซื้อยา TNK จากแต่ละโรงพยาบาล

ราคาซื้อ ยังไม่รวม VAT 7%

ปีงบประมาณ		2563	2564	2565 ( มค.65)	รวม
กาญจนบุรี	รับ	3,000,000	4,752,000	4,800,000	12,552,000
	ซื้อ	3,104,560	1,562,400	61,680	4,728,640
ประจวบคีรีขันธ์	รับ	3,000,000	4,224,000	4,800,000	12,024,000
	ซื้อ	2,220,480	452,320	205,600	2,878,400
เพชรบุรี	รับ	-	3,520,000	-	3,520,000
	ซื้อ	-	-	-	-

รพ.แม่ข่าย สนับสนุน ยา TNK ไปไว้ที่ รพท.M1/ รพช. เครือข่ายในจังหวัดทุกแห่งด้วย

รพช.ซื้อเอง		2563	2564	2565	รวม
กาญจนบุรี	ซื้อ	246,720	431,760	-	678,480
สุพรรณบุรี	ซื้อ	20,560	20,560	-	41,120

# การส่งชื่อยา TNK จากโรงพยาบาลชุมชน

ราคาซื้อ ยังไม่รวม VAT 7%

รพช.ชื่อเอง		2563	2564	2565	รวม
ทองผาภูมิ	ซื้อ	20,560	82,240	-	102,800
สังขละบุรี		41,120	61,680	-	102,800
พระปियะ		20,560	-	-	20,560
บ่อพลอย		123,360	20,560	-	143,920
ด่านมะขามเตี้ย		41,120	185,040	-	226,160
ศุภร์ศิริศรีสวัสดิ์		-	41,120	-	41,120
เลาขวัญ		-	41,120	-	41,120
ด่านช้าง	ซื้อ	20,560	20,560	-	41,120



ผู้ป่วย STEMI ใช้ยา rt-PA และ TNK ได้

เงื่อนไขการจ่าย กรณี

- ผู้ป่วยมีประวัติแพ้ยา SK
- เคยได้รับยา SK ภายในระยะเวลา 6 เดือน

ในทางปฏิบัติ ใช้ TNK

- ใน รพ.ที่ไม่สามารถทำ PPCI ใน 2 ชม
- ผป. Covid

1.2 กรณีการให้บริการผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันชนิดที่มีการยกขึ้นของคลื่นไฟฟ้าหัวใจส่วน ST (ST- Elevated Myocardial Infarction fast track หรือ STEMI fast track)

เงื่อนไขการจ่าย

1. เป็นกรณีการให้บริการผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันชนิดที่มีการยกขึ้นของคลื่นไฟฟ้าหัวใจส่วน ST (ST- Elevated Myocardial Infarction fast track หรือ STEMI fast track) ที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือด Streptokinase ยาละลายลิ่มเลือด rt-PA และยาละลายลิ่มเลือด Tenecteplase (TNK-TPA) ใช้ในกรณี ที่ผู้ป่วยมีประวัติแพ้ยา streptokinase หรือเคยได้รับยา streptokinase ภายในระยะเวลา 6 เดือน

2. รหัสโรคและรหัสเหตุการณ์ ดังนี้

2.1 การวินิจฉัยโรคหลัก/โรครอง (ICD 10) : I21.0, I21.1, I21.2, I21.3, I22.0, I22.1, I22.8, I22.9

2.2 รหัสเหตุการณ์(ICD 9) : 9910

3. หน่วยบริการที่ให้บริการและมีสิทธิรับค่าใช้จ่าย เป็นหน่วยบริการในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ที่เป็นเครือข่ายบริการผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันชนิดที่มีการยกขึ้นของคลื่นไฟฟ้าหัวใจส่วน ST ที่ให้ยาได้

อัตรการจ่าย

1. ค่ายาละลายลิ่มเลือด Streptokinase และค่าฉีดยาเหมาจ่ายในอัตรา 10,000 บาทต่อครั้ง
2. ค่ายาละลายลิ่มเลือด rt-PA และค่าฉีดยาเหมาจ่ายในอัตรา 49,000 บาทต่อครั้ง
3. ค่ายาละลายลิ่มเลือด Tenecteplase (TNK-TPA) จ่ายในอัตราตามจริงไม่เกิน 22,660 บาทต่อvial

วิธีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข

หน่วยบริการที่ให้บริการบันทึกและส่งข้อมูลเรียกเก็บค่าใช้จ่าย ผ่านระบบโปรแกรม e-Claim

## ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

- ให้ใช้ยา rt-PA ในผู้ป่วย STEMI ในลักษณะเงื่อนไขเดียวกับยา TNK ใช้เป็นยาละลายลิ่มเลือดตัวแรก ในผู้ป่วย STEMI ที่มีข้อบ่งชี้ ทุกสิทธิ
- แต่ละจังหวัด มีการให้ความรู้และอบรมทางวิชาการ ในการให้ยา รวมถึงระบบปรึกษา ในการตัดสินใจให้ยา และระบบส่งต่อ
- โรงพยาบาลที่ได้รับเงินสนับสนุนไปแล้ว สามารถใช้วงเงินที่เหลือ จัดหายาทั้ง rt-PA และ TNK เพื่อใช้ใ้ผู้ป่วย STEMI