

GRACE RISK SCORE แบบประเมินความเสี่ยงการเสียชีวิตในโรงพยาบาลของผู้ป่วย NSTEMI/Unstable angina

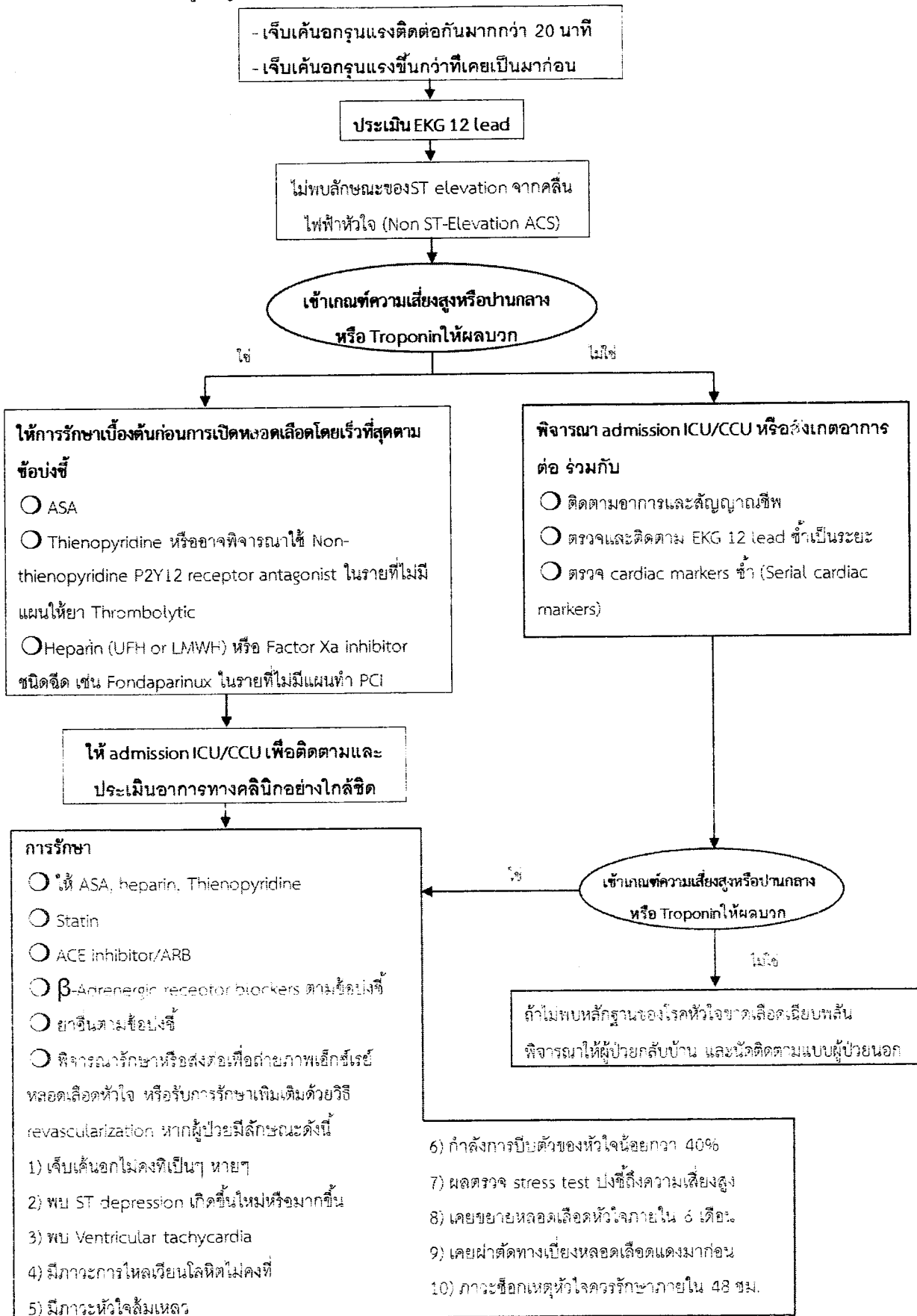
Killip Class (การประเมินความรุนแรงของภาวะหัวใจวาย)	Points
Class I : ไม่มีภาวะหัวใจล้มเหลว	0
Class II : การตรวจพบภาวะหัวใจล้มเหลวระดับเล็กน้อย-ปานกลาง (S3 gallop, มีน้ำปัสสาวะขุ่นขาวปอดหรือ เส้นเลือดที่วัดคอโตนแดง Jugular venous pressure)	20
Class III : Rales in > ½ lung field pulmonary edema	39
Class IV : Cardiogenic shock (systolic blood pressure < 90 mmHg) และมีอาการ hypoperfusion เช่น oliguria, cyanosis และ sweating	59
SBP (mmHg)	Points
≤ 80	58
80 – 99	53
100 – 119	43
120 – 139	34
140 – 159	24
160 – 199	10
≥ 200	0
Other Risk Factor	Points
Cardiac Arrest at Admission	39
ST – Segment Deviation	26
Elevated Cardiac Enzyme Levels	14

Age (Year)	Points
≤ 30	0
30 – 39	5
40 – 49	25
50 – 59	41
Creatinine (mg/dl)	Points
0 – 0.39	1
0.40 – 0.79	4
0.80 – 1.19	7
1.20 – 1.59	10
1.60 – 1.99	13
2.00 – 3.99	21
> 4.0	26
Heart Rate (BPM)	Points
≤ 50	0
50 – 69	3
70 – 89	9
90 – 109	15
110 – 149	24
150 – 199	36
≥ 200	46
Total points	

Total Points	≤ 60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	≥ 250
Probability of In-Hospital Death (%)	≤ 0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1.1	1.6	2.1	2.9	3.9	5.4	7.3	9.8	13	18	23	29	36	44	≥ 52

• ประเมินซ้ำเมื่อมีอาการเปลี่ยนแปลง และรายงานอาการให้แพทย์ทราบหากคะแนน ≥ 140

แนวทางการดูแลผู้ป่วยภาวะหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน ชนิดที่ไม่พบ ST segment elevation



Clinical Pathway Acute Coronary Syndrome โรงพยาบาลสุรินทร์

หอผู้ป่วย

ชื่อ-สกุล ผู้ป่วย HN. AN. แพทย์ PN.

หัวข้อการดูแล	ER/OPD	Admission Day 1 st MICU Date	Day 2 nd MICU Date	Day 3 rd MED Ward Date	Day 4 th MED Ward Date	Discharge day 5 th MED Ward Date	
Assessment	<input type="checkbox"/> ประเมินสภาพ <input type="checkbox"/> Chest pain <input type="checkbox"/> Monitor V/S , O ₂ Sat ทุก 15 min <input type="checkbox"/> O ₂ 4 LPM <input type="checkbox"/> ชั่งประวัติและ ปัจจัยเสี่ยงของโรค	<input type="checkbox"/> บันทึกสภาพแรกพบ <input type="checkbox"/> O ₂ 4 LPM <input type="checkbox"/> Monitor V/S , EKG O ₂ Sat ทุก 1/2 ชม. <input type="checkbox"/> Chest pain <input type="checkbox"/> Record I/O <input type="checkbox"/> Psychosocial <input type="checkbox"/> Reperfusion	<input type="checkbox"/> On O ₂ 3-4 LPM <input type="checkbox"/> Monitor V/S , EKG, O ₂ Sat ทุก 1 ชม. <input type="checkbox"/> Monitor IV <input type="checkbox"/> Chest pain <input type="checkbox"/> Record I/O <input type="checkbox"/> Psychosocial <input type="checkbox"/> Complication	<input type="checkbox"/> Monitor V/S q 2-4 ชม. <input type="checkbox"/> Chest pain <input type="checkbox"/> Psychosocial <input type="checkbox"/> Complication <input type="checkbox"/> IV transposc	<input type="checkbox"/> Monitor V/S q 3-4 ชม. <input type="checkbox"/> Chest pain <input type="checkbox"/> Psychosocial <input type="checkbox"/> Complication	<input type="checkbox"/> V/S ทุก 8 ชม. และ at discharge <input type="checkbox"/> EKG	
Test	<input type="checkbox"/> stat EKG <input type="checkbox"/> CBC , BUN , cr, e'lyte , PT , PTT , INR , cardiac enzyme	<input type="checkbox"/> port CXR <input type="checkbox"/> EKG	<input type="checkbox"/> EKG <input type="checkbox"/> FBS , Lipid profile	<input type="checkbox"/> EKG	<input type="checkbox"/> Exercise stress test		
Treatment & medication	<input type="checkbox"/> ASA 160-325 mg. เคี้ยว กลืน <input type="checkbox"/> NTG 5 mg. SL* <input type="checkbox"/> IV access <input type="checkbox"/> IV MO* <input type="checkbox"/> IV SK*	<input type="checkbox"/> SC. LMW heparin <input type="checkbox"/> IV NTG <input type="checkbox"/> nitrate <input type="checkbox"/> ACEI <input type="checkbox"/> IV MO* <input type="checkbox"/> IV streptokinase* <input type="checkbox"/> Beta blocker <input type="checkbox"/> Stool softener <input type="checkbox"/> transfer to PCI*	<input type="checkbox"/> SC. LMW heparin <input type="checkbox"/> IV NTG <input type="checkbox"/> nitrate <input type="checkbox"/> ASA 80 mg. po <input type="checkbox"/> Beta blocker* <input type="checkbox"/> Stool softener <input type="checkbox"/> Anxiolytic* <input type="checkbox"/> CCBs*	<input type="checkbox"/> nitrate <input type="checkbox"/> ASA 80 mg. <input type="checkbox"/> Beta blocker* <input type="checkbox"/> ACEI <input type="checkbox"/> Stool softener <input type="checkbox"/> CCBs*	<input type="checkbox"/> nitrate <input type="checkbox"/> ASA <input type="checkbox"/> Beta blocker <input type="checkbox"/> ACEI <input type="checkbox"/> Stool softener <input type="checkbox"/> CCBs*	<input type="checkbox"/> nitrate <input type="checkbox"/> ASA / Clopidogrel* <input type="checkbox"/> Beta blocker <input type="checkbox"/> ACEI <input type="checkbox"/> Stool softener <input type="checkbox"/> CCBs* <input type="checkbox"/> Lipid Lowering*	
Consultation	<input type="checkbox"/> Int.Med / Cardiologist	<input type="checkbox"/> สิทธิศำปัตร/คำปรึกษา	<input type="checkbox"/> Nutritionists	<input type="checkbox"/> PMR	<input type="checkbox"/> Pharmacist		
Nutrition	<input type="checkbox"/> Ice chips (no nausea)	<input type="checkbox"/> อ่อนจิตใจ/เฉพาะโรค	<input type="checkbox"/> ธรรมชาติ/เฉพาะโรค	<input type="checkbox"/> ธรรมชาติ/เฉพาะโรค	<input type="checkbox"/> ธรรมชาติ/ เฉพาะโรค	<input type="checkbox"/> ธรรมชาติ/เฉพาะโรค	
Activity	<input type="checkbox"/> bed rest <input type="checkbox"/> Bleeding precaution	<input type="checkbox"/> bed rest until angina free <input type="checkbox"/> bed side commode <input type="checkbox"/> Bleeding precaution	<input type="checkbox"/> Bed bath with assistance <input type="checkbox"/> นั่งข้างเตียง 30 นาที	<input type="checkbox"/> Shower with nursing supervision if allowed <input type="checkbox"/> เดินรอบเตียง เดิน ไปห้องน้ำ	<input type="checkbox"/> เดินได้ 15 นาที <input type="checkbox"/> ขับถ่ายใน ห้องน้ำได้	<input type="checkbox"/> เดินได้ 24 ชม.	
Information Teaching Psychosocial	<input type="checkbox"/> pain scale usage <input type="checkbox"/> อธิบายวิธีการรักษา	<input type="checkbox"/> Expected LOS/ unit Routine <input type="checkbox"/> Activity Level	<input type="checkbox"/> แนะนำ Cardiac Rehab ตามคู่มือ	<input type="checkbox"/> ประเมินความรู้โรค หลอดเลือดหัวใจ	<input type="checkbox"/> แนะนำการดูแล ตนเองตามคู่มือ	<input type="checkbox"/> ประเมินผลตามแบบ ประเมินการดูแลตนเองตาม คู่มือ	
Discharge plan	<input type="checkbox"/> inform family of admission	<input type="checkbox"/> ประเมินสภาพทางเวชกิจ ถึงแควต้อม ผู้ดูแล	<input type="checkbox"/> ตั้งคณตงเคราะห <input type="checkbox"/> Start discharge teaching	<input type="checkbox"/> ตั้งคณตงเคราะห <input type="checkbox"/> Start discharge teaching	<input type="checkbox"/> ตั้งคณตงเคราะห <input type="checkbox"/> Start discharge teaching	<input type="checkbox"/> Follow up	
Expect Outcome	<input type="checkbox"/> door to EKG time < 10 min <input type="checkbox"/> door to needle time < 30 min <input type="checkbox"/> ได้รับการรักษา ภายใน 30 นาที	<input type="checkbox"/> ผู้ป่วยถูกเอา/หายจาก อาการเจ็บหน้าอก <input type="checkbox"/> EKG ST < 0.05 mV, T-Wave ปกติ <input type="checkbox"/> V/S WNL/ base line <input type="checkbox"/> ผู้ป่วยเข้าใจแผนการ รักษา <input type="checkbox"/> Time to refer for PCI > 90 min	<input type="checkbox"/> V/S WNL/ base line <input type="checkbox"/> Chest pain absent <input type="checkbox"/> no sign/symptoms of CHF <input type="checkbox"/> CPK has peak and falling	<input type="checkbox"/> เดินใน ward โดยไม่มี อาการเจ็บหน้าอก <input type="checkbox"/> No complication	<input type="checkbox"/> ผู้ป่วยสามารถ ปฏิบัติกิจกรรมใน แต่ละวัน โดยไม่มี อาการเจ็บหน้าอก ใน 24 ชั่วโมง สุดท้าย <input type="checkbox"/> V/S WNL/ base line for the last 24 hr.	<input type="checkbox"/> ผู้ป่วยมีความพร้อมที่จะ จำหน่าย <input type="checkbox"/> ผู้ป่วยบอกเรื่องการดูแล ในเรื่องอาหารการกิน และการฟื้นฟูสมรรถภาพ การมาตรวจควบคุมได้ ถูกต้อง	

หมายเหตุ : ปฏิบัติตาม Clinical Pathway ทุกหัวข้อการดูแล โดยใช้เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐

ยกเว้น * หมายถึง แพทย์พยาบาลพิจารณาเฉพาะราย