

Data Dictionary

โครงสร้างมาตรฐานข้อมูล Thai ACS Registry

หัวเรื่อง	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
ข้อมูลทั่วไป	1	รหัสโรงพยาบาล	รหัสสถานพยาบาล ตามมาตรฐานสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	
		เลขบัตรประชาชน	<p>เลขประจำตัวประชาชน ตามกรมการปกครองกำหนดเป็นรหัสประจำตัวบุคคล เป็นเลขจำนวนเต็ม 13 หลัก</p> <p>-ตัวเลขขึ้นต้นด้วย 1 : คนที่เกิดและมีสัญชาติไทยและได้แจ้งเกิดภายในกำหนดเวลา (ภายใน 15 วันนับแต่เกิด)</p> <p>-ตัวเลขขึ้นต้นด้วย 2 : คนที่เกิดและมีสัญชาติไทยและได้แจ้งเกิดเกินเวลาที่กำหนด (มากกว่า 15 วันนับแต่เกิด)</p> <p>-ตัวเลขขึ้นต้นด้วย 3 : คนไทยและคนต่างด้าวที่มีใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าวและมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2527</p> <p>-ตัวเลขขึ้นต้นด้วย 4 : คนไทยและคนต่างด้าวที่มีใบสำคัญคนต่างด้าวแต่แจ้งย้ายเข้าโดยยังไม่มีเลขประจำตัวประชาชนในสมัยเริ่มแรกเนื่องจากยังไม่ทันได้เลขประจำตัวก็ขอย้ายไปเขตอื่นก่อนวันที่ 31 พฤษภาคม 2527</p> <p>-ตัวเลขขึ้นต้นด้วย 6 : ผู้ที่เข้าเมืองโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายและผู้เข้าเมืองโดยชอบด้วยกฎหมายแต่อยู่ในลักษณะชั่วคราว เช่น ชนกลุ่มน้อยตามชายแดนหรือชาวเขา</p> <p>-ตัวเลขขึ้นต้นด้วย 8 : คนต่างด้าวที่เข้าเมืองโดยถูกต้องตามกฎหมาย คือผู้ที่ได้รับใบสำคัญประจำตัวต่างด้าวหรือคนที่ได้รับการแปลงสัญชาติเป็นสัญชาติไทยและคนที่ได้รับการให้สัญชาติตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2527</p> <p>-ตัวเลขขึ้นต้นด้วย 0 : บุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียนราษฎร ไม่มีสัญชาติและยังไม่ได้รับการให้สัญชาติไทย ได้รับการผ่อนผันให้อยู่ในประเทศไทยได้ชั่วคราว</p>	<p>วันที่ 1 มกราคม 2527 เป็นวันเริ่มแรกที่กรมการปกครองประกาศให้ประชาชนทุกคนต้องมีเลขประจำตัว 13 หลัก</p> <p>-ผู้ที่บัตรประชาชนขึ้นต้นด้วย 3,4,และ5 เท่านั้นที่จะมีบัตรประชาชนได้เลย</p> <p>-ผู้ที่บัตรประชาชนขึ้นต้นด้วย 1,และ 2 จะมีบัตรได้ต่อเมื่อมีอายุถึงเกณฑ์ทำบัตรประจำตัวประชาชน</p>

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
	2	เลขบัตรอื่นๆ	เลขประจำตัวหนังสือเดินทาง/ บัตรต่างด้าว/บัตรอื่นๆ รหัสประจำตัวบุคคล	
		ชื่อ	ชื่อตามบัตรประชาชน (ไม่ต้องใส่คำนำหน้าชื่อ)	
		นามสกุล	นามสกุลตามบัตรประชาชน	
		อายุ	นับอายุตามปี พ.ศ.ในบัตรประชาชน (ใช้เฉพาะจำนวนเต็มเป็นปีไม่นับจุดทศนิยม)	
		เพศ	ระบุเพศ ตามบัตรประชาชน 1= ชาย 2 = หญิง	
		น้ำหนัก	น้ำหนักตัวเป็นกิโลกรัม (ใช้เฉพาะจำนวนเต็ม ไม่นับจุดทศนิยม)	
		ส่วนสูง	ส่วนสูงเป็นเซนติเมตร	
		สิทธิการรักษา	สิทธิประโยชน์ที่ใช้ในการรักษาครั้งนี้ (สิทธิหลัก)	
			1= ประกันสุขภาพ	
			2= ประกันสังคม	
			3 = ต้นสังกัด (เบิกได้)	
			4= จ่ายเงินเอง เช่น ประกันชีวิต, เงินสด	
			5=ท99 (การให้สิทธิขั้นพื้นฐานด้านสาธารณสุขกับบุคคลที่มีปัญหาสถานะและสิทธิ) ได้แก่ คนต่างด้าวที่เข้าเมืองโดยชอบด้วยกฎหมาย , อยู่ระหว่างการตรวจสอบสิทธิ	
			กรณีที่ผู้ป่วยไม่มีบัตรประชาชนและไม่มีบัตรใดๆให้ใช้หมายเลข HN.เดียวกันกับ โรงพยาบาลแรก	
History & Risk Factors : ประวัติการเจ็บป่วยและปัจจัยเสี่ยง	2	ประวัติการเจ็บป่วย	การเจ็บป่วยในอดีตที่เกี่ยวข้องกับการเจ็บป่วยครั้งนี้ - Prior MI – เคยป่วยและได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นกล้ามเนื้อหัวใจตาย	
			- Prior HF - เคยป่วยและได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่ามีภาวะหัวใจล้มเหลว	
			- Prior PCI – เคยได้รับการรักษาด้วยการขยายหลอดเลือดหัวใจโดยใช้บอลลูน	
			- Prior CABG – เคยได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดทำทางเบี่ยงหลอดเลือดหัวใจ	

หัวเรื่อง	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
ประวัติการเจ็บป่วย และปัจจัยเสี่ยง	2	ปัจจัยเสี่ยง		
		Diabetes Mellitus	โรคเบาหวาน การวินิจฉัยจากแพทย์โดยดูจาก 1.ระดับน้ำตาลในเลือด Fasting plasma glucose (FBS) มากกว่าหรือเท่ากับ 126 mg/dl (มากกว่าหรือเท่ากับ 7 mmol/L)โดยเจาะเลือดตรวจอย่างน้อย 2 ครั้ง 2.มีประวัติได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นเบาหวานและได้รับการรักษามาก่อนแล้ว	
		Hypertension	ความดันโลหิตสูงโดยใช้เกณฑ์วินิจฉัยคือ 1. ระดับความดันโลหิตตัวบน (SBP) มากกว่า 140 mmHg หรือความดันโลหิตตัวล่าง (DBP) มากกว่า 90 mmHg จากการวัดอย่างน้อย 2 ครั้งห่างกัน 2 ช่วงเวลา 2.มีประวัติเคยได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นความดันโลหิตสูง ต้องได้รับ การรักษาด้วยยาลดความดันหรือไม่ได้รับก็ได้ 3.เพิ่งได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นความดันโลหิตสูงจากการ admit ครั้งนี้	
		Dyslipidemia	บันทึกภาวะความผิดปกติของไขมันในเลือดใช้เกณฑ์การวินิจฉัยของ NCEP's Criteria ข้อใดข้อหนึ่งดังนี้ 1.ผลการตรวจเลือด -Total Cholesterol > 200 mg/dl <u>หรือ</u> - LDL \geq 130 mg/dl <u>หรือ</u> - HDL-C <40 mg/dl 2.มีประวัติเคยได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่ามีความผิดปกติของไขมันในเลือด ต้อง ได้รับการรักษาด้วยยาลดไขมันในเลือดหรือไม่ได้รับก็ได้ 3.เพิ่งได้รับการวินิจฉัยว่ามีภาวะไขมันในเลือดผิดปกติจากการ admit ครั้งนี้	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
ประวัติการเจ็บป่วย และปัจจัยเสี่ยง	2	Current/ Recent Smoker	บันทึกการสูบบุหรี่ - Current Smoker - ปัจจุบันยังสูบบุหรี่ ไม่ว่าจะสูบทุกวันหรือสูบบางวัน - Recent Smoker - เคยสูบ อยู่แต่ขณะนี้หยุดมาไม่เกิน 3 เดือน	
		Family History of Premature CAD	มีประวัติ มีญาติใกล้ชิด (พ่อ แม่ พี่ น้อง ลูก) มีอาการ angina, myocardial infarction, sudden cardiac death โดยไม่ทราบสาเหตุ -ญาติผู้ชายอายุน้อยกว่า 55 ปี , ญาติผู้หญิงอายุน้อยกว่า 65 ปี	
		โรคร่วม	โรคอื่นๆที่พบร่วมกับโรคหลัก แต่ไม่ใช่โรคหลักที่ทำให้ผู้ป่วยต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลครั้งนี้	
			-Cerebrovascular Disease : โรคที่เกิดจากภาวะสมองขาดเลือด จากการตีบ แตก ของหลอดเลือดในสมอง จนเกิดการทำลายหรือการตายเนื้อสมอง ทำให้สมองทำงานผิดปกติ เป็นผลทำให้เกิดอาการตามตำแหน่งที่ขาดเลือดไปเลี้ยง ความรุนแรงขึ้นอยู่กับลักษณะการทำลายของเนื้อสมอง เช่น แขน ขาอ่อนแรง พูดไม่ชัด มึนงง เดินเซ หรือ การทรงตัวไม่ดี ซึ่งจะเกิดอาการนานกว่า 24 ชั่วโมง	
			-Peripheral Arterial Disease : โรคหลอดเลือดแดงส่วนปลายอุดตัน มีอาการปวด ชีต คลำชีพจรส่วนปลายไม่ได้ ชาและรู้สึกเจ็บน้อยลง <u>หรือเคยได้รับการวินิจฉัยว่าเป็น PAD มาก่อน</u>	
			-COPD : โรคปอดอุดกั้นเรื้อรังผู้ป่วยจะมีพยาธิสภาพของถุงลมโป่งพองและ/หรือ หลอดลมอักเสบเรื้อรังร่วมกับอาการหลักคือ ไอมีเสมหะหรืออาการเหนื่อยที่ค่อยๆ เป็นมากขึ้นเรื่อยๆ การวินิจฉัยโรคนี้โดยการตรวจสมรรถภาพของปอด (Spirometry) ร่วมด้วย ซึ่งถือเป็นวิธีมาตรฐาน โดยการให้ผู้ป่วยหายใจเข้าให้เต็มที่แล้วเป่าลมหายใจ ออกอย่างรวดเร็วผ่านเครื่อง Spirometer แล้ววัดค่าปริมาณอากาศที่สามารถหายใจ ออกใน 1 วินาที (เรียกว่าค่า FEV1/Force expiratory volume 1) เทียบกับค่า ปริมาณของอากาศเมื่อหายใจออกมาทั้งหมด (เรียกว่าค่า FVC/Force vital capacity) ค่า FEV1/FVC ได้น้อยกว่า 70% <u>หรือเคยได้รับการวินิจฉัยว่าเป็น COPD มาก่อน</u>	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
ประวัติการเจ็บป่วย และปัจจัยเสี่ยง	2		- CKD : โรคไตเรื้อรังเป็นภาวะที่มีการเสื่อมของไตนานกว่า 3 เดือนส่งผลให้ไตทำงานผิดปกติซึ่งทราบได้จากการตรวจเลือด ตรวจปัสสาวะ เอกซเรย์ และ/หรือตรวจพยาธิสภาพของชิ้นเนื้อไตตั้งแต่ระยะที่ 3 ขึ้นไปคือ มีการลดลงของอัตราการกรองของไต (eGFR) ปานกลาง คืออยู่ในช่วง 30-59 มล.ต่อนาทีต่อพื้นที่ผิวกาย 1.73 ตารางเมตร	
			-On dialysis : ให้การรักษาทดแทนไต . Hemodialysis : การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม .Peritoneal dialysis : การล้างไตทางช่องท้อง .CRRT(Continuous Renal Replacement Therapy) : การรักษาทดแทนไตแบบต่อเนื่อง	
อาการและ การวินิจฉัย	3	Onset of Symptom	เวลาที่ผู้ป่วยมีอาการเจ็บหน้าอกติดต่อกันนานเกิน 20 นาที หรือถ้าเป็นๆ หายๆ มาก่อน ให้นับจากอาการเจ็บครั้งสุดท้ายที่ผู้ป่วยมาพบแพทย์	
		First Medical Contact	ผู้ป่วยมีอาการเจ็บหน้าอกและติดต่อบุคลากรทางการแพทย์เพื่อการรักษา ในกรณีที่ติดต่อผ่านทางโทรศัพท์ให้เริ่มนับตั้งแต่การติดต่อเสร็จสิ้นและวางสาย	
			-EMS ; Emergency Medical Service : (รถฉุกเฉิน, รถกู้ชีพ) นับเวลาตั้งแต่ เจ้าหน้าที่รถฉุกเฉินหรือรถกู้ชีพวางหูโทรศัพท์หลังจากที่ผู้ป่วยหรือญาติโทรแจ้งว่ามี อาการเจ็บแน่นหน้าอก	
			-walk in : ผู้ป่วยมีอาการเจ็บแน่นหน้าอกและไปตรวจที่สถานพยาบาลที่รับผู้ป่วยเข้า รับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน (นับเวลาที่มาถึงห้องฉุกเฉิน)	
			-IPD : ผู้ป่วยในมีอาการเจ็บ/ แน่นหน้าอก ตรวจ EKG 12 leads พบมี ST Segment ยกสูงตั้งแต่ 1 มิลลิเมตรขึ้นไปติดต่อกันอย่างน้อย 2 leads	
			-OPD : ผู้ป่วยนอกมีอาการเจ็บ/ แน่นหน้าอก ตรวจ EKG 12 leads พบมี ST Segment ยกสูงตั้งแต่ 1 มิลลิเมตรขึ้นไปติดต่อกันอย่างน้อย 2 leads	
		First EKG	การตรวจ EKG 12 leads ครั้งแรกเมื่อผู้ป่วยมีอาการเจ็บหน้าอก	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
		Initial Diagnosis	การวินิจฉัยแรกรับที่โรงพยาบาล	
			<p>STEMI :</p> <ul style="list-style-type: none"> - EKG ST Segment ยกสูงตั้งแต่ 1 มิลลิเมตรขึ้นไปติดต่อกันอย่างน้อย 2 leads ,หรือมากกว่า 2 มิลลิเมตรใน Lead V1-V3 และหรือมีประวัติข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้ 1.ผู้ป่วยมีอาการเจ็บ แน่นหน้าอกนานกว่า 20 นาที อมยาได้ลิ้นไม่ดีขึ้น 2.ผล Cardiac Troponin-T/ I positive หรือ CK-MB มากกว่าหรือเท่ากับ 2 เท่าของค่า upper normal limit 	
อาการและการวินิจฉัย	3		<p>NSTEMI :</p> <ul style="list-style-type: none"> -มีการเปลี่ยนแปลงของ EKG เป็นแบบ ST depression หรือ T inversion -มีอาการเจ็บแน่นหน้าอกนานกว่า 20 นาที -ผล Cardiac Troponin -T/ I positive 	
			<p>Unstable Angina ; U/A :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.มีการเปลี่ยนแปลงของ EKG เป็นแบบ ST-segment depression มากกว่าหรือเท่ากับ 0.5 มิลลิเมตร ติดต่อกันอย่างน้อย 2 leads , <u>หรือ</u> มี T wave inversion มากกว่า 1 มิลลิเมตร 2.มีประวัติเจ็บแน่นหน้าอกเข้าได้กับข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้ คือ <ul style="list-style-type: none"> -เจ็บหน้าอกขณะพัก (Angina at rest) -อาการเจ็บหน้าอกที่เกิดขึ้นใหม่ ความรุนแรงของอาการเจ็บหน้าอกอย่างน้อยเท่ากับ CCS Class 3 (เจ็บหน้าอกแม้ทำกิจกรรมเพียงเล็กน้อย) - มีอาการเจ็บหน้าอกเพิ่มมากขึ้น 1 CCS Class หรือมีความรุนแรงอย่างน้อยเท่ากับ CCS Class 3 3.ผล Cardiac Troponin-T / I negative 	

หัวข้อเรื่อง	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
		Other	-อื่นๆ	
			Aortic Dissection : มีการฉีกขาดของผนังชั้นในของหลอดเลือดแดง Aorta	
อาการและการวินิจฉัย	3		Takotsubo Cardiomyopathy : -ผู้ป่วยที่มาด้วยอาการเข้าได้กับ Acute Coronary Syndrome ร่วมกับมี 1.การฉีดสีหลอดเลือดหัวใจไม่พบการตีบแคบของหลอดเลือดหัวใจ 2.ผลการฉีด LV gram หรือ Echocardiogram พบผนังกล้ามเนื้อหัวใจเคลื่อนไหวผิดปกติลักษณะคล้ายไหใส่ปลาหมึกของญี่ปุ่นที่มีส่วนคอแคบ	
			Coronary Artery Spasm : มีอาการเจ็บหน้าอกด้านซ้ายอาจมีร้าวไปที่บริเวณแขนซ้ายลักษณะเหมือนถูกบีบรัดระยะเวลาไม่เกิน 15 นาทีมักมีอาการขณะพักตอนกลางคืนหรือเข้าตู่	
			Pericarditis : เยื่อหุ้มหัวใจอักเสบ อาการเจ็บเหมือนถูกมีดบาด เป็นๆหายๆ คลื่นไฟฟ้าหัวใจมีลักษณะ ST Segment ยกสูงแต่มีลักษณะหว่าและมี PR depression	
			Myocarditis :การอักเสบของกล้ามเนื้อหัวใจ	
			Peptic Ulcer : เป็นแผลที่เกิดขึ้นในกระเพาะอาหารและ/หรือลำไส้เล็ก มีอาการปวดท้องบริเวณยอดอกหรือบริเวณใต้ลิ้นปี่ มักปวดเมือหิวหรือหลังรับประทานอาหารแล้ว ประมาณ 2-5 ชั่วโมง อาการปวดจะดีขึ้นเมื่อทานอาหารหรือทานยาลดกรด อาจมีอาการเบื่ออาหาร คลื่นไส้อาเจียน ร่วมด้วย	
	3	Area of Infarction	Anterior Wall : พบ ST segment ยกสูงมากกว่าหรือเท่ากับ 1 มิลลิเมตร ใน lead V1 ถึง V4	
			Inferior Wall : พบ ST segment ยกสูงมากกว่าหรือเท่ากับ 1 มิลลิเมตร ใน lead II, III, aVF	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
			Posterior Wall : พบ ST segment ยกสูงมากกว่าหรือเท่ากับ 0.5 มิลลิเมตร ใน lead V7, V8, V9	
			Lateral Wall : พบ ST segment ยกสูงมากกว่าหรือเท่ากับ 1 มิลลิเมตร ใน lead I, aVL, V5, และ V6	
			Unknown : ไม่ทราบ	
อาการและการ วินิจฉัย	3	ภาวะแทรกซ้อน เมื่อแรกรับ	Heart Failure : ภาวะหัวใจล้มเหลวเป็นภาวะที่หัวใจไม่สามารถส่งเลือดไปเลี้ยง อวัยวะและเนื้อเยื่อต่างๆได้เพียงพอต่อความต้องการของร่างกาย	
			-Killips Class I : ไม่มีอาการและตรวจไม่พบหลักฐานว่ามีภาวะหัวใจล้มเหลว	
			-Killips Class II : มีภาวะหัวใจล้มเหลวระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง ตรวจร่างกายพบ มีหายใจเร็ว ชีพจรเต้นเร็ว หลอดเลือดคอโป่งพอง ฟังเสียงปอด พบมีเสียง rale \leq 50% ของปอด หรือฟังเสียงหัวใจได้ยินเสียง S3	
			-Killips Class III : มีภาวะ pulmonary edema หายใจหอบ หัวใจเต้นเร็ว ฟังเสียงปอด พบมีเสียง rale $>$ 50% ของปอด	
			-Killips Class IV : มีภาวะ cardiogenic shock (SBP $<$ 90 mmHg, ปลายมือและ เท้าเย็น , ปัสสาวะออกน้อย, มีภาวะน้ำท่วมปอด)	
		Arrhythmia	ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะที่ต้องใช้เครื่องกระตุ้นการทำงานของหัวใจ(Pacemaker) หรือต้องใช้เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ (Defibrillator)	ใน Study นี้ใช้เฉพาะ condition ที่มีควม รุนแรงเฉพาะ 2 กรณีนี้ เท่านั้นคือ Complete Heart Block และ VT

หัวข้อเรื่อง	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
			-Complete Heart Block : หัวใจเต้นช้าผิดปกติจังหวะ ลักษณะ EKG พบการเต้นของ atrium และ ventricle ไม่สัมพันธ์กันมีผลให้ปริมาณเลือดที่ไปเลี้ยงส่วนต่างๆของร่างกายไม่เพียงพอ ทำให้ ความดันโลหิตต่ำ ตัวเย็น สับสน และต้องใช้เครื่องกระตุ้นการทำงานของหัวใจ (Cardiac Pacemaker)	
			-VT; Ventricular tachycardia/VF; Ventricular fibrillation : หัวใจห้องล่างเต้นเร็วผิดปกติ/เต้นสั้นพริ้ว ทำให้ปริมาณเลือดที่ไปเลี้ยงส่วนต่างๆของร่างกายลดลง และเสียชีวิตอย่างรวดเร็ว และต้องใช้เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ(Defibrillator)	
		CPR	Cardiac Pulmonary Resuscitation : การช่วยชีวิตจากระบบไหลเวียนโลหิตหยุดทำงานอย่างเฉียบพลัน	
อาการและการวินิจฉัย	3	Death	แพทย์ให้การวินิจฉัยว่าผู้ป่วยเสียชีวิต (ผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น หยุดหายใจ ไม่มีรีเฟล็กซ์ตา ไม่มีคลื่นสมอง (EEG))	
			- Pre-Hospital : เสียชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาล	
			- Emergency Room (ER) : เสียชีวิตที่ห้องฉุกเฉิน	
			- On Admission (ward) : เสียชีวิตขณะนอนรักษาตัวในหอผู้ป่วย	
			- During Transfer out : เสียชีวิตระหว่างการส่งต่อ	
Medication : ยา	4	Medications	ยาที่ผู้ป่วยได้รับในการรักษาครั้งนี้	
			-ASA : ยาท้านเกร็ดเลือด Aspirin	
			-P2Y12 inhibitor : ยาท้านเกร็ดเลือด	
			.Clopidogrel	
			.Prasugrel	
			.Ticagrelor	
			-Null : ไม่ได้ให้เพราะ	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
	4	ยาละลายลิ่มเลือด	ใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่เป็น STEMI	
			-SK ; Streptokinase	
			-TNK ; Tenecteplase	
			rTPA ; Alteplase	
			Null : ไม่ได้ให้เพราะมีข้อห้าม เช่น เลือดออกในสมอง เนื้องอกในสมอง	
Medication : ยา	4	สถานพยาบาล	-สถานพยาบาลที่ให้ยาละลายลิ่มเลือด	
			วันที่ : ลงวันที่ผู้ป่วยได้รับยาละลายลิ่มเลือด	
			เวลา : ลงเวลาที่เริ่มให้ยาละลายลิ่มเลือด เมื่อกดปุ่ม Start ที่ infusion pump	
		Refer Out	การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อไปรับการรักษา	
			-สถานพยาบาล : โรงพยาบาลที่รับการส่งต่อผู้ป่วย	
			-วันที่ : วันที่ส่งต่อผู้ป่วยเพื่อไปรับการรักษา	
			-เวลา : นับเวลาตั้งแต่ล้อเริ่มหมุนออกจากโรงพยาบาล	
Cath: การทำ หัตถการที่ห้อง สวนหัวใจ	5	Arrived Cath Lab	ส่งตัวผู้ป่วยมาที่ห้องสวนหัวใจ	
			วันที่ : วันที่มาถึงห้องสวนหัวใจ	
			เวลา : นับเวลาเมื่อมาถึงประตูห้องสวนหัวใจ	
		Clinical Evaluation Leading to the Procedure	การประเมินทางคลินิกก่อนทำหัตถการ	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
		CAD Presentation : Indication	ลักษณะของหลอดเลือด : ข้อบ่งชี้ในการทำหัตถการ	
			-STEMI	รายละเอียดที่หน้า 6
			-NSTEMI	รายละเอียดที่หน้า 6
			-Unstable Angina	รายละเอียดที่หน้า 6
			-Other : อื่นๆ	
			.Heart Failure : ภาวะหัวใจล้มเหลว	รายละเอียดที่หน้า 8
			.LV Dysfunction : ประสิทธิภาพการบีบตัวของหัวใจ โดยการใช้ Echo เพื่อดูค่า LVEF <40%	
		Arterial Access	หลอดเลือดแดงที่แพทย์ใช้เปิดโดยแทงเข็มผ่านผิวหนังเพื่อทำหัตถการ	
			-Femoral : หลอดเลือดแดงบริเวณขาหนีบ	
			-Radial : หลอดเลือดแดงบริเวณข้อมือด้านในส่วนต่อนิ้วโป้ง	
			-Brachial : หลอดเลือดแดงบริเวณข้อศอกด้านในด้านนิ้วชี้	
		Arterial Access Site Cross- Over	-หลอดเลือดแดงอื่นๆที่แพทย์ใช้แทงเข็มผ่านผิวหนังเพื่อทำหัตถการ PCI เมื่อแทงในตำแหน่งแรกแต่ไม่สำเร็จ เช่นที่ radial artery เป็นตำแหน่งแรกแต่ไม่สามารถผ่าน wire ได้ต้องแทงใหม่ที่ตำแหน่ง Femoral artery	
		Coronary Angiogram	การทำหัตถการสวนหัวใจและฉีดสารทึบรังสีเพื่อดูความผิดปกติของหลอดเลือดหัวใจ	
		Dominance	หลอดเลือดแขนงใหญ่ที่ไปเลี้ยงบริเวณกล้ามเนื้อหัวใจ	
			-Right Coronary Artery : หลอดเลือดหัวใจที่ออกมาจากบริเวณรูเปิดไกล์ลิ้นเอออร์ติกทางด้านขวาและไปเลี้ยงบริเวณกล้ามเนื้อหัวใจด้านล่างและด้านหลังเป็นหลัก	

หัวเรื่อง	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
			-Left Coronary Artery : หลอดเลือดหัวใจที่ออกมาจากบริเวณรูเปิดใกล้ลิ้น เอออร์ติกทางด้านซ้ายแล้วแตกแขนงออกเป็น 2 แขนง คือ	
			.Left anterior Descending : ไปเลี้ยงบริเวณกล้ามเนื้อหัวใจด้านหน้าเป็นหลัก .Left Circumflex : ไปเลี้ยงบริเวณกล้ามเนื้อหัวใจด้านข้างเป็นหลัก	
			-Co-dominance : เส้นเลือดที่มาเลี้ยงบริเวณกล้ามเนื้อหัวใจเดียวกัน เช่น RCA และ Lcx ไปเลี้ยงส่วนของ posterior ventricle	
			-Normal or Non-significant : หลอดเลือดแดงโคโรนารีปกติหรือมีการตีบ แคบน้อยกว่า 50%	
		Coronary territory Segment Number (s)	-ใส่เฉพาะตำแหน่งของหลอดเลือดที่มีความผิดปกติในช่อง Segment	
			หมายเลข 1 : RCA proximal : นับจากบริเวณรูเปิด (Ostium) ของ หลอดเลือดแดงโคโรนารีด้านขวา ไปยังครึ่งหนึ่งของระยะทางที่จะไปยัง acute margin	
			หมายเลข 2 : RCA mid : นับจากจุดปลายของส่วนที่1 ไปยัง acute margin	
			หมายเลข 3 : RCA distal : นับจาก acute margin ไปยังจุดเริ่มต้นของ หลอดเลือด posterior descending	
			หมายเลข 4 : Posterior descending artery : หลอดเลือดที่วิ่งผ่าน บริเวณด้านหลังของ interventricular groove	
			หมายเลข 16 : แขนงของหลอดเลือด Posterolateral จาก RCA : เป็นแขนง ที่ออกจากส่วนปลายของ distal โคโรนารีไปยัง Left Circumflex	
			หมายเลข 16a : Posterolateral branch from RCA : แขนงที่หนึ่งของ หลอดเลือด Posterolateral จาก Segment ที่ 16	

หัวเรื่อง	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
			หมายเลข 16b : Posterolateral branch from RCA : แขนงที่ 2 ของหลอดเลือด Posterolateral จาก Segment ที่ 16	
			หมายเลข 16c : Posterolateral branch from RCA : แขนงที่ 3 ของหลอดเลือด Posterolateral จาก Segment ที่ 16	
			หมายเลข 5 : Left main : นับจากบริเวณรูเปิดของหลอดเลือดแดงโคโรนารีซ้าย ผ่านส่วนแยก (bifurcation) เข้าไปใน Left anterior descending และแขนงของ left circumflex artery	
			หมายเลข 6 : LAD proximal : นับจากส่วนต้นของ LAD และรวมถึง Septal branch แขนงแรก	
			หมายเลข 7 : LAD Mid : หลอดเลือด LAD ที่ส่วนปลายต่อกับจุดเริ่มต้นของแขนงที่ 1 ของ Septal branch ซึ่งยื่นออกไปยังจุดที่ LAD ทำมุม (RAO view)	
			หมายเลข 8 : LAD apical : ส่วนปลายของหลอดเลือด LAD, เริ่มต้นจากของปลายของ Segment และยื่นเข้าไปในบริเวณของ apex	
			หมายเลข 9 : First diagonal : แขนงที่ 1 ของ diagonal เกิดจาก segment ที่ 6 หรือ 7	
			หมายเลข 9 a : First diagonal a : diagonal แขนงที่ 1 จุดกำเนิดจาก segment ที่ 6 และ 7 อยู่บริเวณก่อนถึง segment ที่ 8	
			หมายเลข 10 : Second diagonal: diagonal แขนงที่ 2 เริ่มต้นจาก segment 8 หรือช่วงต่อระหว่าง segment 7 และ 8	
			หมายเลข 10 a : Second diagonal a: เป็นส่วนที่รวมอยู่ในส่วนของ diagonal แขนงที่ 2 เริ่มต้นจาก segment 8	

หัวเรื่อง	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
			หมายเลข 11 : Proximal circumflex artery : ส่วนต้นของ หลอดเลือดแดง circumflex ซึ่งมีจุดกำเนิดจากส่วนของ Left main และรวมถึงจุดเริ่มต้นของ obtuse marginal แขนงที่ 1	
			หมายเลข 12 : Intermediate/anterolateral artery : แขนงหลอดเลือดที่แยกจากบริเวณสามแยกของ Left main มากกว่าส่วนต้นของ Left anterior Descending หรือ left circumflex เป็นส่วนของ circumflex territory	
			หมายเลข 12 a : Obtuse marginal a : แขนงของ circumflex ด้านข้าง แขนงที่ 1 ที่ไปเลี้ยงบริเวณ obtuse margin ของหัวใจ	
			หมายเลข 12 b : Obtuse marginal b : แขนงที่อยู่ร่วมกับ circumflex ที่ไปเลี้ยงบริเวณเดียวกับหมายเลข 12	
			หมายเลข 13 : Distal circumflex artery : ส่วนปลายของ circumflex กับจุดเริ่มต้นส่วนปลายของ แขนงของ obtuse marginal เกือบทั้งหมด, และทอดตามยาวไปทางด้านหลังของ left atrioventricular groove	
			หมายเลข 14 : Left posterolateral: ทอดไปตามบริเวณผิวด้านหลังและด้านข้างของ left ventricle, อาจไม่มีหรือเป็นส่วนแยกของหลอดเลือดแขนง obtuse marginaal	
			หมายเลข 14 a : Left posterolateral a : ส่วนปลายของหมายเลข 14 ทอดไปในทิศทางเดียวกัน	
			หมายเลข 14 b : Left posterolateral b : ส่วนปลายของหมายเลข 14 และ 14 a ทอดไปในทิศทางเดียวกัน	
			หมายเลข 15 : Posterior descending : ส่วนปลายของหลอดเลือด left circumflex เกือบทั้งหมดและเป็นจุดเริ่มต้นของ septal branches.	

หัวข้อเรื่อง	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
			Native Artery Percent Stenosis in ≥ 2 mm vessels : ลงขนาดการตีบของหลอดเลือดแต่ละ Segment เป็นจำนวนเปอร์เซ็นต์	
Result & Treatment : ผลลัพธ์และการรักษา			1.Left Main Disease : หลอดเลือดบริเวณส่วนต้นของ left coronary artery มีการตีบแคบมากกว่า 50% ขึ้นไป	
			2.Single disease : หลอดเลือดแดงโคโรนารีมีการตีบแคบเพียงเส้นเดียวโดยมีการตีบแคบของหลอดเลือด มากกว่า 70% ขึ้นไป	
			-Double disease : หลอดเลือดแดงโคโรนารีมีการตีบแคบ 2 เส้น โดยมีการตีบแคบของหลอดเลือด มากกว่า 70% ขึ้นไป	
			-Tripple disease : หลอดเลือดแดงโคโรนารีมีการตีบแคบ 3 เส้น โดยมีการตีบแคบของหลอดเลือด มากกว่า 70% ขึ้นไป	
			-Normal or Non-significant CAD : หลอดเลือดแดงโคโรนารีมีการตีบแคบน้อยกว่า 50%	
			3.Other Diagnosis : การวินิจฉัยอื่นๆ เช่น -Pericarditis : เยื่อหุ้มหัวใจอักเสบ	
			-Coronary Artery Spasm : มีอาการเจ็บหน้าอกด้านซ้ายอาจมีร้าวไปที่บริเวณแขนซ้ายลักษณะเหมือนถูกบีบรัดระยะเวลาไม่เกิน 15 นาทีมักมีอาการขณะพักผ่อนกลางคืนหรือเข้าตู่	
			-Takotsubo Cardiomyopathy : ผู้ป่วยที่มาด้วยอาการเข้าได้กับ Acute Coronary Syndrome ร่วมกับมี 1.การฉีดสีหลอดเลือดหัวใจไม่พบการตีบแคบของหลอดเลือดหัวใจ 2.ผลการฉีด LV gram หรือ Echocardiogram พบผนังกล้ามเนื้อหัวใจเคลื่อนไหวผิดปกติลักษณะคล้ายไหใส่ปลาหมึกของญี่ปุ่นที่มีส่วนคอแคบ	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
		PCI Procedure	หัตถการขยายหลอดเลือดหัวใจโดยใช้บอลลูน	
		PCI	Percutaneous Coronary Intervention : การขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยบอลลูน โดยแพทย์ใช้วิธีการแทงสายสวนผ่านทางหลอดเลือดแดง เช่น femoral, Radial, หรือ Brachial แล้วใช้บอลลูนผ่านเข้าไปขยายหลอดเลือดบริเวณที่ตีบ	
		PCI Status	ลักษณะของหัตถการขยายหลอดเลือดหัวใจโดยใช้บอลลูน	
			-Emergency : การทำ PCI จาก FMC to Device ภายใน 90 นาทีแต่หากหากไม่สามารถส่งผู้ป่วยไปทำ PPCI ได้ภายใน 120 นาทีพิจารณาให้ Fibrinolytic Agents ภายใน 30 นาที	
			-Urgent : ผู้ป่วยได้รับการทำ PCI ขณะที่ยังนอนอยู่ในโรงพยาบาล	
			-Salvage : Rescue PCI	รายละเอียดหน้า 17
			-Elective : ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจที่ไม่มีอาการ แพทย์จำหน่ายและนัดกลับมาทำ PCI	
		Cardiogenic Shock at Start of PCI	-ภาวะ shock จากหัวใจเมื่อเริ่มทำหัตถการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยบอลลูน โดยมีอาการและอาการแสดงคือ systolic BP < 90 mmHg เป็นเวลานานกว่า 30 นาที ซีด ตัวเย็น ปัสสาวะออกน้อยกว่า 30 cc/ชั่วโมง	
		PCI Indication	ข้อบ่งชี้ในการทำหัตถการขยายหลอดเลือดหัวใจโดยใช้บอลลูน	
			1.Primary PCI for Stent (PPCI) : การขยายหลอดเลือดหัวใจในผู้ป่วย STEMI โดยที่ยังไม่มีการให้ยาละลายลิ่มเลือด (Fibrinolytic agents) มาก่อนในการรักษาครั้งนี้ และทำภายใน 24 ชั่วโมงตั้งแต่เริ่มเจ็บหน้าอก	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
			2.Rescure PCI for STEMI (after failed full-dose Fibrinolytics) : : การการขยายหลอดเลือดหัวใจในผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับการรักษาด้วยยา Fibrinolytics มาก่อนแล้วแต่ไม่สำเร็จ ผู้ป่วยยังมีอาการเจ็บหน้าอกและ ST segment ยังสูงอยู่และได้รับการขยายหลอดเลือดหัวใจภายใน 24 ชั่วโมง	
			3.Pharmaco Invasive (เฉพาะผู้ป่วยที่ได้ TNK) : ผู้ป่วยที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดชนิด TNK และมีแผนที่จะสวนหัวใจต่อไปในการรักษาครั้งนี้	
			4.PCI for STEMI (stable after successful full-dose Fibrinolytics) : ผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับยา fibrinolytic และหลอดเลือดเปิดดี ไม่มีอาการเจ็บหน้าอก สัญญาณชีพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	
			5.PCI for high risk Non-STEMI or Unstable Angina : ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็น NSTEMI	
			-within 24 hr. : ผู้ป่วย NSTEMI ที่มีความเสี่ยงต่อการเสียชีวิตสูงมากและต้องได้รับการทำ PCI ใน 24 ชั่วโมง เช่น cardiogenic shock, ระบบการไหลเวียนโลหิตไม่คงที่, มีอาการเจ็บหน้าอกทั้งที่ได้รับการรักษาแล้ว, มีภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะรุนแรงที่ทำให้เสียชีวิตได้ เช่น VT, VF หรือมี cardiac arrest, หัวใจล้มเหลวเฉียบพลัน เป็นต้น	
			-within 24-72 hr. : ผู้ป่วย NSTEMI ที่มีความเสี่ยงต่อการเสียชีวิตสูงและต้องได้รับการทำ PCI ใน 24 - 72 ชั่วโมง เช่น ผู้ป่วย ที่มีคะแนน GRACE Risk Score มากกว่า 140 คะแนน , มี ST หรือ T wave change (แม้จะมีหรือไม่มีอาการก็ตาม)	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
			-within 72 hr to hospital discharge : ผู้ป่วย NSTEMI ที่มีความเสี่ยงต่อการเสียชีวิตปานกลางหรือน้อย เช่นกลุ่มที่มี GRACE Risk Score >109แต่น้อยกว่า 140 คะแนน, ผู้ป่วยที่เคยได้รับการทำ PCI หรือ CABG มาก่อน, มีภาวะหัวใจล้มเหลวหรือประสิทธิภาพการบีบตัวของหัวใจ < 40%	
		PCI to Culprit Lesion Segment	-ผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดหัวใจตีบมากกว่า 1 เส้น และแพทย์พิจารณาทำ PCI หลอดเลือดที่ทำให้ผู้ป่วยมีอาการและอันตรายมากกว่า (ระบุเป็น Segment)	
			-Non Culprit # : ระบุจำนวนหลอดเลือดที่ไม่ได้ทำให้ผู้ป่วยเกิดอาการ	
		PCI to Non-Culprit Lesion Segment	-ผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดหัวใจตีบมากกว่า 1 เส้น และแพทย์พิจารณาทำ PCI หลอดเลือดที่ยังไม่ได้ทำให้ผู้ป่วยเกิดอาการ (ระบุเป็น Segment)	
			-Non Culprit # : ระบุจำนวนหลอดเลือดที่มีความรุนแรง (Culprit)	
		Procedure Medication (Administer within 24 hours Prior to And During The PCI Procedure)	: การให้ยาในการรักษา (ภายใน 24 ชั่วโมงแรกและระหว่างการทำหัตถการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยบอลลูน (PCI)	
		-Anticoagulant	: ยาด้านการรวมตัวของเกร็ดเลือด	
			-Unfractionated Heparin	
			-Low Molecular Weight Heparin : -Enoxaparine	
			-Fundaparinux	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
		-GIIb/IIIa Inhibitor	: ยาด้านเกร็ดเลือดออกฤทธิ์ยับยั้งตัวรับนี้ ทำให้เกร็ดเลือดไม่สามารถรวมตัวกันเป็นกลุ่มใหญ่ได้ -ระบุชื่อ : Tirofiban, Ebtifibatide, Abciximab	
		Procedure Information	: การลงข้อมูลหัตถการ	
		Procedure Date/Time	-วันที่ : ลงวันที่ทำหัตถการ	
			-เวลา : บันทึกเวลาที่ทำหัตถการ	
			-Puncture Time : บันทึกเวลาที่แพทย์แทงเข็มผ่านบริเวณผิวหนังเข้าหลอดเลือดแดงเพื่อทำ PCI	
			-Finish Time : Finish (Final angio Time) : บันทึกเวลาที่แพทย์ฉีดสีหลังขยายบอลูนเสร็จแล้วปิดแผล	
			Fluoro Time : ระยะเวลาที่แพทย์ X-Rays ระหว่างทำ PCI เพื่อดูหลอดเลือดหัวใจ -Time : ระบุระยะเวลาที่แพทย์ X-Rays ระหว่างทำ PCI -ปริมาณสารทึบแสงที่ได้รับในการทำ PCI ครั้งนี้ หน่วยเป็น mGy	
			-Time arrive at PCI center : ระบุวันที่ และเวลาที่มาถึงห้องฉุกเฉินหรือห้องสวนหัวใจ หรือห้อง ICU โรงพยาบาลที่มา PCI ได้	
			-Time at First Device : บันทึกวันที่ เวลาที่แพทย์ใส่ wire ผ่านบริเวณหลอดเลือดที่ทำ PCI หน่วยเป็นนาที	
		Mechanical Ventricular Support	: เครื่องมือ/ อุปกรณ์ที่ใช้เพื่อลดภาระการทำงานของหัวใจ	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
			-IABP : Intra Aortic Balloon Pump : เครื่องพุงการทำงานของหัวใจมีทิศทางการโป่งและแฟบของบอลลูนตรงข้ามกับการบีบตัวของหัวใจ	
			-Other Mechanical Ventricular Support : เครื่องมือ/ อุปกรณ์ที่ใช้เพื่อลดภาระการทำงานของหัวใจอื่นๆ	
			-ECMO : External Corporal Membrane Oxygenator : เครื่องช่วยพุงการทำงานของหัวใจและปอด โดยการทำงานในการปั๊มเลือดแทนหัวใจและแลกเปลี่ยนก๊าซแทนปอด	
			-LVAD : Left Ventricular Assist Device : เครื่องช่วยพุงการทำงานของ Left ventricle	
			-อื่นๆ : บันทึกอุปกรณ์ที่ใช้ในการพุงการทำงานของหัวใจนอกเหนือจากที่ระบุไว้	
Discharge Status: สถานะเมื่อจำหน่าย		Inhospital Echo	: การตรวจคลื่นสะท้อนหัวใจขณะนอนรักษาในโรงพยาบาลครั้งนี้ วิธีตรวจ ; Eyeball, estimation หรือ Teicholz , หรือ Sympons	
			-LVEF : Left Ventricular Ejection Fraction : ระบุประสิทธิภาพการบีบตัวของหัวใจ มีหน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์	
Inhospital Complications : ภาวะแทรกซ้อน ขณะนอนรักษาใน โรงพยาบาลครั้งนี้		Complications	: ภาวะแทรกซ้อน	
			-Heart Failure/Pulmonary edema : ภาวะหัวใจล้มเหลว หรือน้ำท่วมปอด	
			-On Respirator : ต้องใส่ท่อช่วยหายใจและใช้เครื่องช่วยหายใจ	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
			-Cardiogenic shock : ภาวะช็อคจากหัวใจ โดยมีอาการและอาการแสดงคือ systolic BP < 90 mmHg เป็นเวลานานกว่า 30 นาที ซีด ตัวเย็น ปัสสาวะออกน้อยกว่า 30 cc/ชั่วโมง	
			-Stroke : โรคที่เกิดจากภาวะสมองขาดเลือด จากการตีบ แตกของหลอดเลือดในสมอง จนเกิดการทำลายหรือการตายเนื้อสมอง ทำให้สมองทำงานผิดปกติ เป็นผลทำให้เกิดอาการตามตำแหน่งที่ขาดเลือดไปเลี้ยง ความรุนแรงขึ้นอยู่กับลักษณะการทำลายของเนื้อสมอง เช่น แขน ขาอ่อนแรง พูดไม่ชัด มึนงง เดินเซ หรือการทรงตัวไม่ดี ซึ่งจะเกิดอาการนานกว่า 24 ชั่วโมง -ระยะเวลาเกิด .Before PCI : ก่อนทำ PCI .During PCI : ระหว่างทำ PCI .After PCI : หลังทำ PCI	
			Type of Stroke : ชนิดของโรคที่เกิดจากสมองขาดเลือด	
			-Ischemic Stroke : สมองขาดเลือดจากการตีบหรืออุดตันของเส้นเลือดที่ไปเลี้ยงสมอง	
			-Hemorrhagic Stroke : สมองขาดเลือดจากการแตกของหลอดเลือดในสมอง	
			-Unknown : ไม่ทราบ	
			-Acute Renal Failure :ภาวะไตวายเฉียบพลันจากการได้รับสารทึบแสงขณะทำ PCI (Contrast induced nephropathy) - ถ้าไม่มีระบุ No , ถ้ามีระบุ Yes	
			-On dialysis : ให้การรักษาทดแทนไต . Hemodialysis : การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม .Peritoneal dialysis : การล้างไตทางช่องท้อง	

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
			.CRRT(Continuous Renal Replacement Therapy) : การรักษาทดแทนไตแบบต่อเนื่อง	
		-Major Bleeding / Hematoma	: ภาวะเลือดออกหรือมีเลือดออกใต้ผิวหนังจากการทำหัตถการ	
			-Major Bleeding : 1.ภาวะเลือดออกที่ทำให้เกิดอันตรายจนเสียชีวิตได้และหรือ 2.ภาวะเลือดออกจากบริเวณหรืออวัยวะที่สำคัญ เช่น สมอง ไขสันหลัง ช่องท้อง เยื่อหุ้มหัวใจ เป็นต้น 3.ภาวะเลือดออกที่ทำให้ระดับ Hemoglobin ในเลือดลดลง ≥ 2 gm/dl (1.24 mmol/L) หรือ ต้องให้ Whole blood หรือ Pack Red Cell ≥ 2 ยูนิต	Major Bleeding in Non-Surgical Patients (ISTH Definition of Bleeding) ISTH: International Society on Thrombosis and Haemostasis bleeding scale)
			-Hematoma : ภาวะที่มีเลือดออกในเนื้อเยื่อ มักมีขนาดใหญ่และคล้ำได้เป็นก้อน ขนาดมากกว่า 10 เซนติเมตรขึ้นไป	
			-Required blood transfusion : ผู้ป่วยต้องได้รับเลือดในการรักษา	
		Arrhythmia	-Arrhythmia : ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดรุนแรงที่ต้องใช้เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ (Defibrillator) หรือต้องใช้เครื่องกระตุ้นการทำงานของหัวใจ (Pacemaker) - ถ้าไม่มีระบุ No , ถ้ามีระบุ Yes	ใน Study นี้ใช้เฉพาะ condition ที่มี ความรุนแรงเฉพาะ 2 กรณีนี้เท่านั้นคือ Complete Heart Block และ VT

หัวข้อ	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
			-VT/VF (required Defibrillator): ภาวะหัวใจห้องล่างเต้นผิดจังหวะรุนแรง ต้องได้รับการช่วยเหลืออย่างรวดเร็วโดยการใช้เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ (Defibrillator) มิฉะนั้นผู้ป่วยจะเสียชีวิตอย่างรวดเร็ว	
			-Complete Heart Block : หัวใจเต้นช้าผิดจังหวะ ลักษณะ EKG พบการเต้นของ atrium และ ventricle ไม่สัมพันธ์กันมีผลให้ปริมาณเลือดที่ไปเลี้ยงส่วนต่างๆของร่างกายไม่เพียงพอ ทำให้ ความดันโลหิตต่ำ ตัวเย็น สับสน และต้องใช้เครื่องกระตุ้นการทำงานของหัวใจ (Cardiac Pacemaker)	
			-Stent Thrombosis : ตามคำจำกัดความของ ARC แบ่งเป็น 1. Early : เกิดขึ้นตั้งแต่ 0-30 วันหลังจากที่ผู้ป่วยได้รับการรักษาโดยใส่ขดลวด - Acute : เกิดขึ้นภายใน 24 ชั่วโมง - Sub acute : เกิดขึ้นภายใน 1-30 วัน 2. Late : เกิดขึ้นมากกว่า 30 วันหลังจากที่ผู้ป่วยได้รับการรักษาโดยใส่ขดลวด 3. Very late : เกิดขึ้นมากกว่า 12 เดือนหลังจากที่ผู้ป่วยได้รับการรักษาโดยใส่ขดลวด - ถ้าไม่มีระบุ No , ถ้ามีระบุ Yes	
			-Redo PCI : ต้องทำ PCI ครั้งใหม่เนื่องจากผู้ป่วยมีอาการเจ็บหน้าอก - ถ้าไม่มีระบุ No , ถ้ามีระบุ Yes	
			-Other Complications : ภาวะแทรกซ้อนอื่นๆ	
			-VSR : Ventricular Septum Rupture	
			-Cardiac Rupture	
			-Rupture Free Wall	
			-Severe MR	

หัวเรื่อง	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
		Discharge Status :	: สถานภาพผู้ป่วยจำหน่ายจากโรงพยาบาล	
			-Alive : มีชีวิต	
			-Against Advice : ไม่สมัครใจรักษา	
			-กลับโรงพยาบาลเดิม	
			-Refer ไปโรงพยาบาลที่มีศักยภาพสูง	
			-Dead : เสียชีวิต	
		Discharge Death Type	: ชนิดของการเสียชีวิตที่ระบุในใบ Discharge summary	
			-Pump Failure :	
			-Arrhythmia	
			-Mechanical complication	
			-SCD : Sudden Cardiac Death	
			-เสียชีวิตในโรงพยาบาลจากสาเหตุอื่น	
		Final Diagnosis	: ใช้ตาม ICD10	
			-STEMI	
			-NSTEMI	
			-Unstable Angina	
			-Other	

หัวเรื่อง	หน้า	หัวข้อ	ความหมาย	หมายเหตุ
		ยาที่ได้รับเมื่อผู้ป่วย จำหน่าย		
			-ASA - ถ้าไม่ได้รับ ระบุ No , ถ้าได้รับ ระบุ Yes	
			-P2Y12 inhibitor .Clopidogrel .Prasugrel .Ticagrelor .Null : ไม่ได้รับยา	
			-Betablocker - ถ้าไม่ได้รับ ระบุ No , ถ้าได้รับ ระบุ Yes	
			-ACEI/ARB - ถ้าไม่ได้รับ ระบุ No , ถ้าได้รับ ระบุ Yes	
			-Statin - ถ้าไม่ได้รับ ระบุ No , ถ้าได้รับ ระบุ Yes	