

# โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชยะหา

วิธีปฏิบัติงาน

(Work Instruction)

**จัดทำเมื่อ :** 10/06/2567 เอกสารหมายเลข : WI-YCPH-PCT-063

แก้ไขครั้งที่ : 00

**หน้าที่**: 1 ของ 13 หน้า

เรื่อง : แนวทางการตรวจและบำบัดรักษาทางการพยาบาลการบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

หน่วยงาน/ทีม PCT

กลุ่มงาน -

วันที่ออกเอกสาร : 10/06/2567

# วิธีปฏิบัติงาน

ฉบับที่ : A

เรื่อง: แนวทางการตรวจและบำบัดรักษาทางการพยาบาลการบริการ การแพทย์ฉุกเฉิน

**PCT** 

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชยะหา จังหวัดยะลา

ผู้จัดทำเอกสาร

G h

(นางสาวอัญชนา โชติช่วง)

ทีม PCT รพร.ยะหา

ผู้ทบทวนเอกสาร

ผู้อนุมัติใช้

(นายสุภวุฒิ์ มงคลมะไฟ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายทินกร บินหะยือารง)

ผอก.รพร.ยะหา

เอกสารนี้เป็นสมบัติของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชยะหา ห้ามนำออกไปใช้ภายนอกหรือทำช้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

### มาตรฐานที่ 1 ข้อ 14 ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

#### แนวทางการตรวจและบำบัดรักษาทางการพยาบาลการบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

การบริการการแพทย์ฉุกเฉิน หมายถึง การให้บริการรักษาพยาบาลผู้เจ็บป่วยฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ โดย มี บุคลากรที่มีความรู้ออกปฏิบัติการพร้อมรถพยาบาลที่มีเครื่องมือ ในการรักษาพยาบาลขั้นพื้นฐานและขั้นสูง หลังการ รักษาแล้ว มีการนำส่ง รพ.โดยมีการประสานงานอย่างเป็นระบบกิจกรรมทั้งหมดอยู่ภายใต้การกำกับของแพทย์ ให้บริการ 24 ชั่วโมง

#### วัตถุประสงค์

เพื่อจัดลำดับความเร่งด่วนของผู้ป่วย พร้อมทั้งให้การพยาบาลที่เหมาะสม ประเมินผลการพยาบาล ณ.จุดเกิด เหตุ และส่งต่อผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

#### เป้าหมาย

- 1. ผู้ป่วยได้รับการคัดแยก ณ จุดเกิดเหตุถูกต้อง
- 2. ผู้ป่วยได้รับการช่วยเหลือเบื้องต้นถูกต้อง
- 3. มีการสื่อสารระหว่างทีมให้บริการ ณ จุดเกิดเหตุ กับศูนย์สั่งการ/รพ.ที่รับผู้ป่วย
- 4. ผู้ป่วยได้รับการส่งต่อสถานพยาบาลอย่างเหมาะสม

#### ตัวชี้วัด

- 1. ร้อยละของผู้ป่วยได้รับการคัดแยก ณ จุดเกิดเหตุถูกต้อง ร้อยละ 95
- 2. ร้อยละของผู้ป่วยได้รับการช่วยเหลือเบื้องต้นอย่างถูกต้อง ร้อยละ 95
- 3. ร้อยละของผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะคุกคามต่อชีวิตได้รับการแก้ไข ณ.จุดเกิดเหตุ ร้อยละ 100
- 4. ร้อยละของการประสารงานระหว่างทีมช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุศูนย์สั่งการ/รพ.ที่รับผู้ป่วยมากกว่าหรือ เท่ากับร้อยละ 90
- 5. ร้อยละของผู้ป่วยได้รับการส่งต่อสถานพยาบาลอย่างเหมาะสมร้อยละ 90

#### ตัวชี้วัด

- 3. ร้อยละของผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะคุกคามต่อชีวิตได้รับการแก้ไข ณ.จุดเกิดเหตุ ร้อยละ 100 จำนวนผู้ป่วยที่มีที่อยู่ในภาวะคุกคามต่อชีวิตได้รับการแก้ไข ณ จุดเกิดเหตุ X100

## จำนวนผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะคุกคามต่อชีวิต ทั้งหมด

4.ร้อยละของการประสานงานระหว่างทีมช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุกับศูนย์สั่งการ/รพ.ที่รับผู้ป่วย

<u>จำนวนผู้ป่วยที่มีการประสานขณะทีมออกให้การช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุ</u>X100

จำนวนการออกปฏิบัติการทั้งหมด

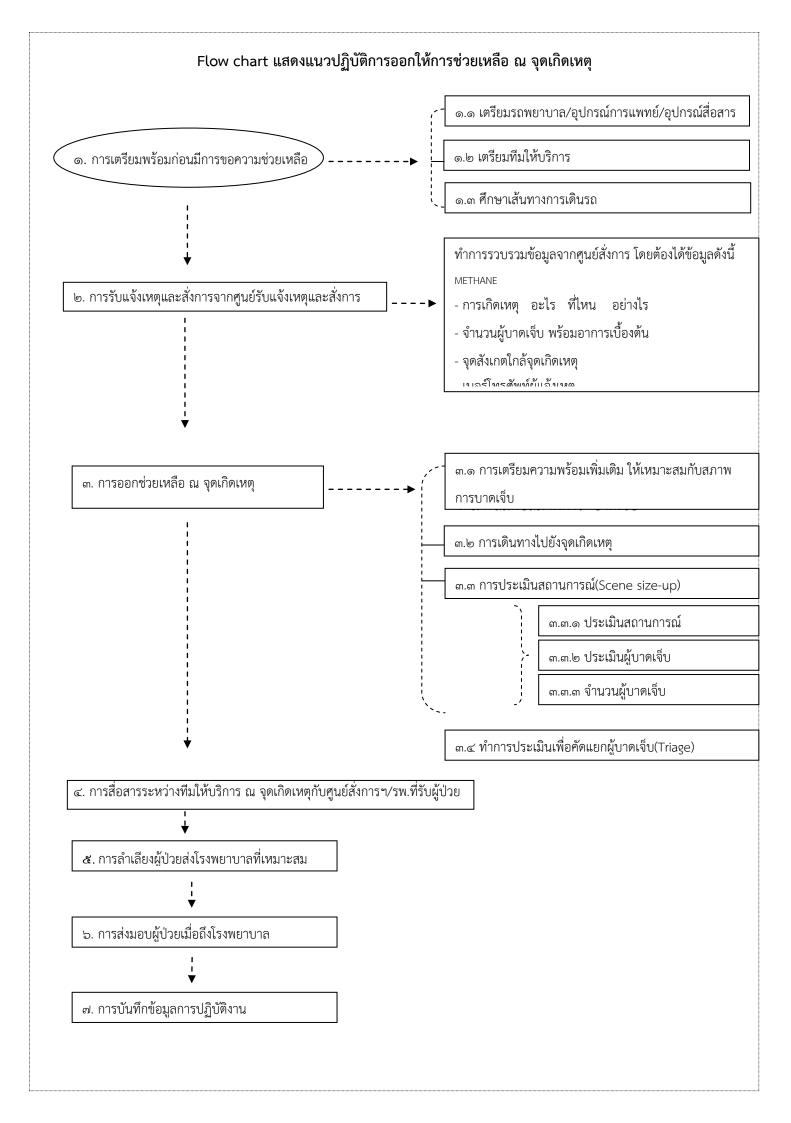
5.ร้อยละของผู้ป่วยไดรับการส่งต่อสถานพยาบาลอย่างเหมาะสม

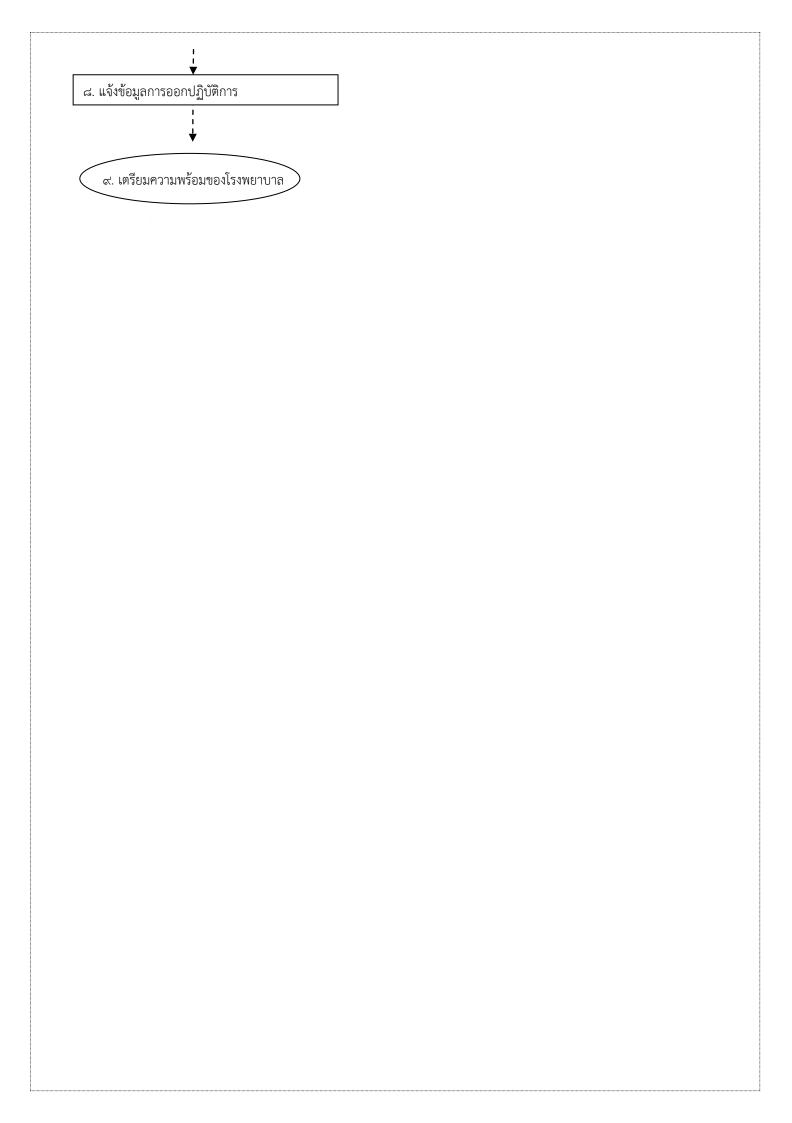
จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการส่งต่อสถานพยาบาลอย่างเหมาะสม X100 จำนวนการออกปฏิบัติการทั้งหมด

การออกให้การช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุ (EMS) และการคัดแยกผู้ป่วย ณ จุดเกิดเหตุ (Field Triage) นิยามศัพท์

การออกให้การช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุ (EMS) หมายถึง บริการด้านการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อการ ประเมิน การจัดการ การรักษาพยาบาลและการป้องกันที่ให้แก่ผู้เจ็บป่วยฉุกเฉินภายนอกโรงพยาบาล ทั้งในภาวะปกติ และภัยพิบัติ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การประสานการแจ้งเหตุฉุกเฉิน การจัดหน่วยเคลื่อนที่เร็วไปช่วยเหลือและดุแล การ ลำเลียงขนย้ายและนำส่งมอบต่อสถานพยาบาล

การคัดแยกผู้ป่วย ณ จุดเกิดเหตุ (Field Triage) หมายถึง การคัดแยกผู้เจ็บป่วย ณ จุดเกิดเหตุ เพื่อจัดลำดับ ความเร่งด่วนในการช่วยเหลือที่เหมาะสม โดยในกรณีมีผู้บาดเจ็บเป็นจำนวนมาก (mass casualty) เพื่อจัดกลุ่มว่า กลุ่มใดควรได้รับการดูแลรักษาเพื่อช่วยชีวิตอย่างเร่งด่วน กลุ่มใดสามารถรอคอยได้ และกลุ่มใดที่มีอาการรุนแรงมาก มีโอกาสรอดชีวิตน้อย แม้ว่าได้รับการดูแลรักษาพยาบาลอย่างเต็มที่แล้วก็ตาม





# เกณฑ์การประเมินเพื่อการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ

level	นิยาม	กลุ่มอาการ	ข้อมูลสนับสนุน
แดง	บุคคลซึ่งได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการป่วยกระทันหันซึ่ง	ภาวะหัวใจหยุดเต้น	General appearance
	มีภาวะคุกคามต่อชีวิตซึ่งหากไม่ได้รับปฏิบัติการแพทย์	ภาวะหยุดหายใจ	T<35 />40 C (ในเด็ก)
	ทันทีเพื่อแก้ไขระบบหายใจ ระบบไหลเวียนเลือดหรือ	ภาวะซ็อกจากการเสียเลือดรุนแรง	HR <40 /> 150 ครั้ง/นาที
	ระบบประสาทแล้วผุ้ป่วยมีอากาศเสียชีวิตได้สูงหรือทำ	ชักตลอดเวลาหรือชักจนตัวเขียว	RR <10/ >30 ครั้ง/นาที
	ให้การบาดเจ็บหรืออาการป่วยของผู้ป่วยนั้นรุนแรงขึ้น	หมดสติไม่รู้สึกตัว เจ็บหน้าอกรนแรงจากหลอดเลือดหัวใจตีบตัน	BP <90 /> 150 mmHg
	หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนได้อย่างฉับไว	เจ็บหน้าอกรุนแรงจากหลอดเลือดหัวใจตีบตัน มีอาการทางสมองจากหลอดเลือดสมองตีบตัน เลือดออกมากอย่างรวอเร็วและตลอดเวลา อาการปวดที่รุนแรงมาก ทารกกำลังคลอดออกมา ภาวะสายสะดือย้อย บาดเจ็บช่องท้องร่วมกับมดลูกหดรัดตัว อายุครรภ์ มากกว่า 20 สัปดาห์ มีอาการคลั่งในผู้ป่วยที่มีอาการทางจิต	GCS <9 คะแนน O2 Sat <92 % Pain score 8-10 คะแนน DTX <60 />600 mg% ในผู้ป่วยเด็กแบ่งตามเกณฑ์ ดังนี้ อายุน้อยกว่า 3 เดือน T > 38 C HR > 180 ครั้ง/นาที RR > 50 ครั้ง/นาที RR > 40 ครั้ง/นาที

level	นิยาม	กลุ่มอาการ	ข้อมูลสนับสนุน
d	दं ॥ १५ ८ व व ॥ दं व व ॥		3 - 8 ปี         HR > 140 ครั้ง/นาที         RR > 0 ครั้ง/นาที         8 ปี         HR >100 ครั้ง/นาที         RR >20 ครั้ง/นาที
เหลือง	บุคคลซึ่งได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการป่วยซึ่งมีเฉียบพลัน หรือปวดรุนแรงอันอาจจำเป็นต้องได้รับการปฏิบัติ การแพทย์อย่างเร่งด่วน มิฉะนั้นจำทำให้การบาดเจ็บ หรืออาการป่วยของผู้ป่วยฉุกเฉินนั้นรุนแรงขึ้นหรือเกิด ภาวะแทรกซ้อนขึ้น ส่งผลให้เสียชีวิตหรือพิการใน ระยะต่อมาได้	ลำบากหรือหายใจเหนื่อยหอบหายใจ ไม่รู้สึกตัว ชัก อัมพาต หรือตาบอด หูหนวกทันทีหมดสติ ไม่รู้สึกตัว ตกเลือด ซีดมากหรือเขียว เจ็บปวดมากหรือทุรนทุราย มือเท้าเย็น ซีด และเหงื่อแตก ร่วมกับลักษณะทางคลีนิก ถูกพิษหรือ Drug overuse ได้รับอุบัติเหตุบาดแผลใหญ่มากและมีหลายแห่ง ภาวะจิตเวชฉุกเฉิน	General appearance         HR <40/> 150 ครั้ง/นาที         RR <10 />30 ครั้ง/นาที         BP <90 /> 130 mmHg         GCS <8/> 13 คะแนน         O2 Sat <95 %

level	นิยาม	กลุ่มอาการ	ข้อมูลสนับสนุน
			RR > 50 ครั้ง/นาที
			3 เดือน-3 ปี
			HR > 160 ครั้ง/นาที
			RR > 40 ครั้ง/นาที
			3 -8 ปี
			HR > 140 ครั้ง/นาที
			RR > 30 ครั้ง/นาที
			8 ปี
			HR > 100 ครั้ง/นาที
			RR > 20 ครั้ง/นาที
เขียว	บุคคลซึ่งได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการป่วยซึ่งมีภาวะไม่	แผลฉีกขาดที่อาจต้องเย็บ	ไม่มีภาวะหายใจลำบาก
	เฉียบพลัน รอรับปฏิบัติในช่วงเวลาหนึ่งหรือเดินทางไป	ข้อเท้าพลิกไม่ผิดรูป บวมเล็กน้อย	GCS 15 คะแนน
	บริการสาธารณสุขด้วยตนเองได้ แต่จำเป็นต้องใช้	Hyperventilation	Pain score 1-3 คะแนน
	ทรัพยากรและหากปล่อยไว้เกินเวลาอันควรแล้วจะทำ	ปัสสาวะแสบขัด	
	ให้การบาดเจ็บหรืออาการป่วยของผู้ป่วยฉุกเฉินรุนแรง	ปวดฟัน	
	ขึ้นหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนขึ้นได้	ปวดท้องใต้ลิ้นปี่	

level	นิยาม	กลุ่มอาการ	ข้อมูลสนับสนุน
ขาว	บุคคลที่เจ็บแต่ไม่ใช่ผู้ป่วยฉุกเฉินซึงอาจรอรับบริการ	HT ยาหมด	
	ได้ตามปกติ ได้โดยไม่ก่อให้เกิดอาการรุนแรงขึ้นหรือ	ไอ เจ็บคอ	
	ภาวะแทรกดซ้อน	ปวดหัว	
		ปวดท้อง	
		AGE ไม่เพลีย	
		สุนัขกัด	

## วิธีการดำเนินการ/ขั้นตอนการปฏิบัติ

#### 1. การเตรียมความพร้อมก่อนมีการขอความช่วยเหลือ

- 1.1 เตรียมรถพยาบาลฉุกเฉินให้พร้อมใช้ตลอดเวลา ทั้งวัสดุอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็น เช่น
  Oropharyngeal air way,ไม้กระดาษรองหลังพร้อมที่ยึดตรึงศีรษะ,เฝือกคอ,ออกซิเจน,ชุดห้าม
  เลือดและทำแผล เป็นต้น
- 1.2 เตรียมทีมให้บริการ (ประกอบด้วยแพทย์/พยาบาลวิชาชีพ EMT-I EMT-B พนักงานขับรถ อย่าง น้อย 3 คน/ทีม) ไว้ล่วงหน้าเพื่อความรวดเร็วในการออกให้บริการ
- 1.3 ศึกษาเส้นทางการเดินรถว่าเส้นใดที่เป็นทางลัด มีความปลอดภัย หรือจัดทำแผนที่ในเขตความ รับผิดชอบของหน่วยงาน การเตรียมการใช้เครือข่าย เช่น ระบบสื่อสารในรถพยาบาล (วิทยุ ,โทรศัพท์) ตำรวจ อาสาสมัคร มูลนิธิอยู่ในชุมชน สนับสนุนเส้นทางเพื่อช่วยให้เกิดความรวดเร็ว

#### 2. การรับแจ้งเหตุและสั่งการจากศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการฯ

ในการรับแจ้งเหตุและสั่งการจากศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการฯให้ดำเนินการ ดังนี้ ทำการรวบรวมข้อมูลจากศูนย์สั่งการ บันทึกลงในแบบบันทึกการปฏิบัติงานบริการแพทย์ ฉุกเฉิน โดยต้องได้ข้อมูลเกี่ยวกับ METHANE

- การเกิดเหตุ เกิดเหตุอะไร ที่ไหน อย่างไร
- จำนวนผู้บาดเจ็บกี่คน พร้อมอาการเบื้องต้นของผู้บาดเจ็บ
- จุดสังเกตใกล้ที่เกิดเหตุ
- เบอร์โทรศัพท์ผู้แจ้งเหตุเพื่อโทรากลับ ในกรณีที่ออกไปแล้วไม่พบเหตุหรือ ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

### 3. การออกช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุ

- 3.1 การเตรียมความพร้อมเพิ่มเติม ผู้ปฏิบัติงานสามารถพิจารณาได้ว่าต้องเตรียมอุปกรณ์ใดบาง เพิ่มเติมจากที่เตรียมไว้ ล่วงหน้าเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพของผู้บาดเจ็บแต่ละราย เช่น DTX ยาต่างๆ การ เตรียมอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ในการช่วยชีวิต รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น เช่น Oropharyngeal air way,ไม้ กระดาษรองหลังพร้อมที่ยึดตรึงศีรษะ,เฝือกคอ,ออกซิเจน,ชุดห้ามเลือดและทำแผล เป็นต้น ให้เตรียมไปให้ พร้อม
  - 3.2 การเดินทางไปยังจุดเกิดเหตุ การใช้ความเร็วต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของทีม
  - 3.3 การประเมินสถานการณ์ (scene size-up) เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ
- 3.3.1 ประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุว่ามีความปลอดภัยหรือไม่ ถ้าสถานการณ์ไม่ปลอดภัย จะต้องทำให้ปลอดภัยก่อนเข้าไปช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเสมอ หรือติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการ โดย ประสารงานผ่านศูนย์สั่งการระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ให้พิจารณาถึงความปลอดภัยในทุกๆ ด้านตั้งแต่ การจอดรถที่ปลอดภัย สถานการณ์ที่เกิดเหตุปลอดภัยหรือไม่ พร้อมแจ้งกลับไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการฯ ว่าถึงสถานที่เกิดเหตุและพบผู้บาดเจ็บแล้ว

- 3.3.2 ประเมินว่ามีผู้บาดเจ็บติดอยู่ในซากปรักหักพัง หรือตอดอยู่ในรถหรือไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ พิเศษอะไร กลไกการบาดเจ็บเป็นอย่างไร
- 3.3.3 จำนวนผู้บาดเจ็บ ถ้ามีอาการรุนแรงมากกว่า 1 คน ให้ขอกำลังสนับสนุนโดย ประสานงานผ่านศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการฯ
- 3.4 ทำการประเมินเพื่อคัดแยกผู้บาดเจ็บ (Triage) และให้การช่วยเหลือเบื้องต้น ทำการประเมิน ผู้บาดเจ็บด้วยสายตาด้วยความรวดเร็วควรใช้เวลา ณ จุดเกิดเหตุน้อยกว่า 10 นาที โดยเฉพาะผู้บาดเจ็บที่มี อาการรุนแรง (Scoop and Run)

## 4. การสื่อสารระหว่างทีมให้บริการ ณ จุดเกิดเหตุกับศูนย์สั่งการฯ/รพ.ที่รับผู้ป่วย

การสื่อสารระหว่างทีมให้บริการ ณ จุดเกิดเหตุกับศูนย์สั่งการ/รพ.ที่รับผู้ป่วย ควรดำเนินการทันทีที่ พบเหตุ และเมื่อทำการประเมินสภาพผู้ป่วยเบื้องต้นเรียบร้อยแล้วให้ระบุระดับการคัดแยกผู้ป่วย(Triage)(ตาม แนวทางการคัดแยกในเอกสารภาคผนวก) และเหตุการณ์ สภาพผู้ป่วย การช่วยเหลือเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุ เวลาที่ออกจากที่เกิดเหตุ เวลาที่คาดว่าจะถึงรพ. แจ้งศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการทราบ

5.การลำเลียงผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลที่เหมาะสม ตัดสินใจขนย้ายลำเลียงผู้ป่วยที่มีขีดความสามารถในการ รักษาพยาบาลอาจต้องสำรวจการบาดเจ็บในระบบต่างๆ ของร่างกายเพิ่มเติมและให้การช่วยเหลือที่จำเป็น โดยเฉพาะปัญหาที่เร่งด่วนในรถต่อ เพื่อเป็นการรักษาช่วงเวลา Golden hour ให้ถึงโรงพยาบาลให้เร็วที่สุด โดยควรใช้เวลาที่อยู่ในที่เกิดเหตุ (Scene time) น้อยกว่า 10 นาที

#### 6. การส่งมอบผู้ป่วยเมื่อถึงโรงพยาบาล

ให้ดูแลผู้บาดเจ็บอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะส่งมอบผู้ป่วยให้แพทย์หรือพยาบาลของโรงพยาบาลนั้นๆ ดูแลต่อ โดยแจ้งรายละเอียดการบาดเจ็บ/อาการเจ็บป่วยพร้อมมอบบันทึกรายงานอาการผู้บาดเจ็บตลอดจน อาการที่เปลี่ยนแปลงและการรักษาพยาบาลที่ได้ให้ไปแล้วรวมทั้งรับการประเมินการปฏิบัติงาน จากแพทย์/ พยาบาลเวรประจำห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

### 7. การบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงาน

ทำการบันทึกข้อมูลการให้บริการตามแบบบันทึกการปฏิบัติงานบริการการแพทย์ฉุกเฉินระดับพื้นฐาน หรือระดับสูงตามระดับการออกให้บริการในผู้ป่วย (ตามเอกสารแนบภาคผนวก)

## 8. แจ้งข้อมูลการออกปฏิบัติการ

แจ้งรายละเอียดข้อมูลการออกปฏิบัติการเพื่อขอหมายเลขปฏิบัติการจากสถานบันการแพทย์ฉุกเฉิน แห่งชาติ (สพฉ.)

ผ่านทางศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ โดยแจ้งข้อมูลตามรายละเอียดในแบบบันทึกการรับแจ้งเหตุและสั่งการ การแพทย์ฉุกเฉิน(ตามเอกสารแนบภาคผนวก)

#### 9. เตรียมความพร้อมของรถพยาบาล

หลังสิ้นสุดการออกให้บริการให้เตรียมความพร้อมของรถพยาบาลและอุปกรณ์การแพทย์เพื่อให้พร้อม ออกบริการในครั้งต่อไป

#### 10. แผนการประเมิน

- 1. ทำการประเมินทุกครั้งที่มีการออกให้บริการระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินของโรงพยาบาล
- 2. สรุปภาพรวมทุกสิ้นเดือน

#### เอกสารอ้างอิง

ชาติชาย คล้ายสุบรรณ. (2554). Principle of Prachinburi Triage Scale (PTS).โรงพยาบาลปราจีนบุรี. ไชยพร ยุกเซ็น.(2555). การคัดแยกผู้ป่วยนอกโรงพยาบาล (Field Triage). เอกสารประกอบการประชุม เรื่องเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน.สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน.นครศรีธรรมราช วันที่ 22-24 สิงหาคม 2555.

ต่อพงศ์ ครองไตรเวช. (2555). **การคัดแยกผู้ป่วยที่ห้องฉุกเฉิน(ED Triage).** เอกสารประกอบการประชุม เรื่องเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการคัดแยกระดับความฉุกเฉิน.สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน.นครศรีธรรมราช วันที่ 22-24 สิงหาคม 2555.

สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน. (2551).**คู่มือการจัดการและปฏิบัติงานในระบบรับแจ้งเหตุผู้ป่วยฉุกเฉิน ในระบบ** การแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.2551.สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน. (2555).แนวทางการกำหนดนิยามการเจ็บป่วยฉุกเฉิน.เอกสารประกอบการ ประชุมเตรียมพร้อมศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ 1669 ภายใต้นโยบาย"เจ็บป่วยฉุกเฉิน รักษาทุกที่ ทั่วถึง ทุกคน"

สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน. (2555).**ประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน เรื่องหลักเกณฑ์การประเมินเพื่อ** คัดแยกระดับความฉุกเฉินและมาตรฐานการปฏิบัติการฉุกเฉินพ.ศ.2554.มปท.สมาคมเวชศาตร์ฉุกเฉินแห่ง ประเทศไทย(2552).การวัดสัญญาณชีพ.วราสารเวชศาสตร์ฉุกเฉินไทย ฉบับที่ 3 (ก.ค. – ก.ย. 2552) หน้า 43-61.

อุบล ยี่เฮ็ง. (2555).**การช่วยเหลือ/การปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ ณ จุดเกิดเหตุ**.เอกสาร ประกอบกาสอนหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทางการพยาบาลฉุกเฉินวิทยาลัยพยาบาลกรุงเทพ.มปท.

# แบบฟอร์มประเมินการใช้ CPG EMS

ลำดับที่	กิจกรรม/หัตถการ	ปฏิบัติได้	ปฏิบัติไม่	ไม่	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ถูกต้อง	ปฏิบัติ	
1	รับแจงเหตุผู้ป่วยโดยถามข้อมูลให้ครอบคลุม 5 ข้อ				
	- ผู้ป่วยมีอาการอย่างไร				
	- มีผู้ป่วยกี่ราย				
	- สถานที่เกิดเหตุที่ไหน				
	- ใครคือผู้แจ้ง				
	- เบอร์ติดต่อกลับ				
2	มีการคัดแยกผู้ป่วยได้ถูกต้องเหมาะสม				
3	ให้การพยาบาลผู้ป่วยอย่างถูกต้องเหมาะสม				
4	มีการรายงานสถานการณ์กลับมายังโรงพยาบาล				
5	มีการ Complete ใบออกเหตุและรายงานไปยัง				
	ศูนย์สั่งการ				
6	มีการเตรียมความพร้อมใช้ของรถเพื่อพร้อม				
	ปฏิบัติงานในครั้งต่อไป				
รวมคะแา	มน %			1	
		_			
ผู้รับรอง	(ลงนาม)	วันที่ประเมิ	น	••••••	

4	וו ע			a
911	ลผาเว	บนามสกล	. อาย	11 HN
•		~ 100 cm g cm		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

ผู้จัดทำเอกสาร	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติใช้	
G h	<b>ا</b>	born	
(นางสาวอัญชนา โชติช่วง)	(นายสุภวุฒิ มงคลมะไฟ)	(นายทินกร บินหะยีอารง)	
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ผอก.รพร.ยะหา	

เอกสารนี้เป็นสมบัติของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชยะหา ห้ามนำออกไปใช้ภายนอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต