

สถานการณ์ in-situ scenario 28/8/2560

สถานที่ : จุดก่อสร้างอาคารสูง ใกล้กับสวนสาธารณะบึงทุ่งสร้าง

เวลาประมาณ 10.00น ได้รับแจ้งจากเพื่อนร่วมงาน ว่ามีชายอายุประมาณ 50 ปี ชักเกร็งน้ำลายฟูมปาก ตอนนี้อยู่ชักแล้ว แต่ยังไม่ค่อยตื่น หายใจหอบ

รายละเอียดเหตุการณ์ (ได้ทราบเมื่อทีมมาถึงและซักถามเพิ่มเติม)

ชายไทยอายุ 50 ปี อาชีพ ทำงานก่อสร้าง(ช่างปูน) บ่นเหนื่อยปวดตามตัว ปวดขาปวดน่องเหมือนจะเป็นตะคริว แล้วนั่งพักจากนั้นบ่นปวดขาสองข้างและหลัง เป็นตะคริวกล้ามเนื้อเกร็ง แล้วซึมกระสับกระส่าย ก่อนจะชักเกร็งทั้งตัว หายชักแล้วแต่ยังไม่ค่อยสติและมีหายใจครืดคราดน้ำลายฟูมปาก เมื่อทีม EMS มาถึง พบว่าซึม E3V4M5

A หายใจครืดคราด มีน้ำลายและเศษอาหารในทางเดินหายใจ

B หายใจหอบ RR 24ครั้งต่อนาที S02 93%

C HR 130/min , BP 110/50 , EKG = Sinus tachycardia

D E3V4M5, Pupil 4 mm both

E ตัวร้อน ผิวแห้งมีเหงื่อเล็กน้อย BT 42.5 C Dtx 123 mg%

ระหว่างให้การรักษาคาดเหตุ ชักเกร็งอีก1ครั้ง หลังชักรั้งซึม EKG = VT คลำ Pulse ได้ BP 90/50 mmHg

Scene Diagnosis : Heat stroke

บนรถ EMS ยังซึม E2V3M5 EKG มี Sinus tachycardia สลับกับ Pulse VT

ER โรงพยาบาลขอนแก่น

A หายใจครืดคราด มีน้ำลายออกมาเรื่อยๆ

B หายใจหอบ RR 24/min , normal breath sound , SO2 95%

C BP 100/50 , EKG มี VT สลับ Sinustachycardia

D E2V3M5 , Pupil 4 mm both eye

E ตัวแดง หลังเกร็ง ขา2ข้างเกร็ง (Muscle spasm) , BT 42 c

ต่อมา Cardiac Arrest, EKG เป็น VT , Dtx 150

แบบประเมิน Scenario In Situ (SIS) ส่วนที่ 1 ศูนย์สื่อสารและสั่งการ

ลำดับ	กิจกรรมการประเมิน	ปฏิบัติถูกต้อง	ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	ไม่ปฏิบัติ
1	กล่าวแสดงตัวตนของผู้รับโทรศัพท์ และศูนย์สั่งการ ต่อผู้แจ้งเหตุ	10		
2	ถามคำถามชุดแรกและกล่าวโต้ตอบได้ครบถ้วน	10		
3	Dispatch ได้ถูกต้อง ให้คำแนะนำแก่ญาติ ในการดูแลเบื้องต้น	10		
4	ให้คำแนะนำแก่ญาติ ในการดูแลเบื้องต้น	10		
5	สั่งการทีม EMS ได้เหมาะสม และให้คำแนะนำเบื้องต้น	5		
6	การรักษาเวลาให้ได้ตามมาตรฐาน			
	- Activation time	7		
	- Response time	3		
7	การติดตามสถานการณ์ อย่างต่อเนื่อง	10		
8	การใช้วาจาและถ้อยคำ	10		
9	การตัดสินใจในสถานการณ์ฉุกเฉิน เมื่อได้รับการร้องขอความช่วยเหลือ	10		
10	รายงานสถานการณ์ ต่อผู้บังคับบัญชา ccc ตามลำดับชั้นอย่างเหมาะสม	5		
11	การแจ้งห้องฉุกเฉินเพื่อรองรับผู้ป่วย Emergency	10		
	รวม	100		

แบบประเมิน Scenario In Situ (SIS) ส่วนที่ 2 ทีมออกปฏิบัติการจุดเกิดเหตุ (ทีมEMS)

ลำดับ	กิจกรรมการประเมิน	ปฏิบัติถูกต้อง	ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	ไม่ปฏิบัติ
1	การจอดรถถูกต้องและเหมาะสม	10		
2	บริหารจัดการความปลอดภัยของจุดเกิดเหตุได้เหมาะสม (Scene safety)	5		
3	การสวมอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมกับสถานที่เกิดเหตุ	5		
4	การแจ้งชื่อและสถานะของทีม ต่อญาติและบุคคลผู้แจ้งเหตุ	5		
5	การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังจุดที่เหมาะสมต่อการประเมินและรักษาเบื้องต้น	5		
6	การรักษาผู้ป่วยตามแนวทางดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล			
	- ปลุกเรียก	5		
	- A ประเมินทางเดินหายใจ และแก้ไข	5		
	- B ประเมินการหายใจ และรักษา	5		
	- C ประเมินระบบไหลเวียน และให้การรักษา	5		
	- D ประเมินระบบประสาท และให้การแก้ไขที่เหมาะสม	5		
	- E การคลายเครื่องนุ่งห่ม การประเมินสภาพแวดล้อมและวัดอุณหภูมิกาย	5		
7	การวินิจฉัยเบื้องต้น โดยอาศัยข้อมูลในที่เกิดเหตุ	10		
8	การประเมิน EKG พร้อมทั้งแก้ไขตามหลักการ และหาสาเหตุ	5		
9	การแจ้งทีมรักษาที่ห้องฉุกเฉินให้ทราบข้อมูลที่สำคัญ (ผ่านศูนย์สั่งการ)	5		
10	การให้คำแนะนำ ER ในการเตรียมอุปกรณ์เพื่อแก้ไขสาเหตุของการเจ็บป่วยครั้งนี้	10		
14	การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า/Team work/การจดบันทึกอย่างเป็นระบบ	5		
15	ศักยภาพของ Medical commander	5		
	รวม	100		

แบบประเมิน Scenario In Situ (SIS) ส่วนที่ 3 ERโรงพยาบาลขอนแก่น

1	ตรวจสอบเหตุกับศูนย์สั่งการ เพื่อยืนยันการนำส่งผู้ป่วย	5		
2	แจ้งข้อมูลที่ได้รับต่อแพทย์เวรหรือหัวหน้าเวรหรือผู้บังคับบัญชาตาม ขั้นตอน	5		
3	ประสานกับศูนย์สั่งการและทีมEMSต่อเนื่องเพื่อให้ได้ข้อมูลสำคัญเพิ่มเติม	5		
4	จัดโซนเพื่อเตรียมพร้อมรับสถานการณ์			
	- Resuscitation area	5		
	- Resuscitation equipment	5		
	- Definitive management	5		
5	การแจ้งทีมเคลื่อนย้าย (เปล) ให้เตรียมพร้อมรับผู้ป่วย	5		
6	กระบวนการ Resuscitation			
	- การปลุกเรียกชื่อ	5		
	- A การดูแลทางเดินหายใจ	5		
	- B การดูแลการหายใจ	5		
	- C การดูแลระบบไหลเวียน	5		
	- D การประเมินระดับการรู้สึกตัว	5		
	- E การประเมินระดับอุณหภูมิกาย และการคลายเครื่องนุ่งห่ม	5		
7	การแก้ไขสาเหตุอย่างเหมาะสม (Cooling)	10		
8	การช่วยฟื้นคืนชีพ (ACLS)			
	- Team work	5		
	- High quality CPR	5		
	- การทำหน้าที่ของ Commander	5		
9	- การหาสาเหตุของ Cardiac arrest และแก้ไขอย่างเหมาะสม	5		
10	การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า	5		
	รวม	100		