

SIM 4

Cardiac arrest & post-cardiac arrest care algorithm

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นักศึกษาทราบแนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะ cardiac arrest ทั้งประเภท VF/Pulseless VT และ Asystole/PEA
2. เพื่อให้ นักศึกษาทราบแนวทางการดูแลผู้ป่วยภายหลังการฟื้นคืนชีพ (Post-cardiac arrest care)

Keyword: **cardiac arrest** VF/Pulseless VT **Asystole/PEA** Post-cardiac arrest care

Scenario 1

ผู้ป่วยหญิงอายุ 70 ปี ไม่ทราบโรคประจำตัว ญาติพบผู้ป่วยหมดสติทันทีขณะออกกำลังกาย 15 นาที ก่อนมาโรงพยาบาล

Initial evaluation: Un-responsive, no breathing, no pulse

Vital sign: NA Physical examination: NA EKG: NA

จึงให้การดูแลรักษาผู้ป่วยรายนี้ตาม ACLS algorithm

Scenario 2

จาก scenario ที่ 1 ท่านได้ทำการ CPR เป็นระยะเวลา 20 นาที หลังจากนั้นสามารถคลำชีพจรได้

Vital sign: BT 36.0 °C BP 80/60 mmHg PR 120 bpm RR bagging O₂Sat 100 %

Physical examination: NA EKG: NA

จึงให้การดูแลรักษาผู้ป่วยหลังฟื้นคืนชีพ (post cardiac arrest care)

เอกสารอ่านประกอบการเรียน

2015 American Heart Association Guidelines Update for Cardiopulmonary Resuscitation

- a. Part 7: Adult Advanced Cardiovascular Life Support
- b. Part 8: Post cardiac arrest