

AED (Automated External Defibrillator)

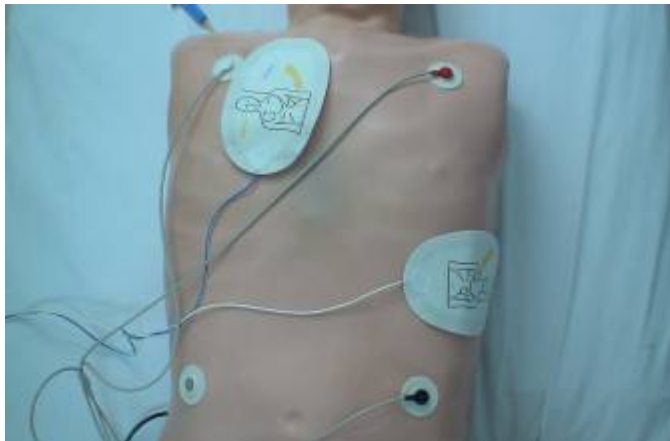
AED (Automated External Defibrillator) เป็นเครื่องช็อกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติที่มีความสามารถบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจและแปลผลด้วยตัวเอง

ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. เตรียมผิวหนังบริเวณที่จะติดแผ่น electrode ถ้ามีขนมากควรโกนขนออก
2. กดปุ่มเครื่องเปิดและหมุนปุ่ม AED on



3. ติด pad ที่ sternum /apex



4. ต่อสายelectrode pad ต่อเข้ากับ electrode cable ของตัวเครื่อง



5. กดปุ่ม lead select ให้ขึ้นคำว่า “pad” ถ้าใช้ electrode pad หรือเลือก lead II ถ้าติดขั้ว electrode สำหรับคลื่นไฟฟ้าหัวใจอยู่แล้ว

6. กดปุ่ม analyze (หมายเลข2) เพื่อให้เครื่องวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ เมื่อเครื่องวิเคราะห์จะรายงานขึ้นบนจอภาพว่าเป็นคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบไหนและจะแนะนำว่าให้ทำ defibrillation ถ้าคลื่นไฟฟ้าหัวใจเป็นชนิด VF หรือ VT



7. ห้ามสัมผัสผู้ป่วย เนื่องจากเครื่องจะอ่าน ECG ผิดได้



8. ถ้า ECG เป็น VF เครื่องจะ charge พลังงานโดยอัตโนมัติ (150J)
9. ผู้ช่วยเหลือจะกดหมายเลข 3 ที่หน้าจอ เพื่อทำ shock



10. ถ้า ECG เป็น Asystole เครื่องจะบอกให้ทำ CPR ไป 2 นาที จึงจะ analyze ECG ใหม่