

แนวทางการติดตั้งและการมอบเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

(AED : Automated External Defibrillator)

๑. แนวทางการติดตั้งเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED : Automated External Defibrillator)

ในที่ที่เหมาะสม อิงตามเอกสารประกอบการพิจารณา ของคณะทำงานพิจารณาความเหมาะสมการมอบและติดตั้งเครื่อง AED ของ มูลนิธิการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

๒. การมอบและติดตั้งเครื่อง AED

- ๒.๑ จุดที่มีการขอมายังไม่มีเครื่อง AED
- ๒.๒ จัดลำดับตามความเสี่ยงของโอกาสเกิดภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลัน
- ๒.๓ หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนที่ไม่แสวงหากำไร
- ๒.๔ หน่วยงาน/ทีมเคลื่อนที่ต่างๆ เช่น นักปั่นจักรยาน หน่วยจัดงานมาราธอน กิจกรรมที่มีคนมารวมตัวเป็นจำนวนมากและมีความเสี่ยง
- ๒.๕ ขอให้กระจายทั่วทุกภาคของประเทศ
- ๒.๖ พิจารณาให้ความสำคัญเป็นพิเศษกับพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนใต้
- ๒.๗ มีความพร้อมตามแนวทางการติดตั้ง ข้อ ๑
- ๒.๘ การพิจารณาให้องค์กรที่มีกฎหมาย /นโยบาย/ หน้าที่ต้องติดตั้งเอง เป็นลำดับรองลงมา
- ๒.๙ ตามเจตนารมณ์ของผู้บริจาค หรือตามวัตถุประสงค์ของการหารายได้
- ๒.๑๐ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติขอรับการสนับสนุน
- ๒.๑๑ ตามที่คณะกรรมการมูลนิธิการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ เห็นสมควร เช่น เรือเร่งด่วน หรือส่งผลให้เกิดการตื่นตัวในการติดตั้งเพิ่มเติม
- ๒.๑๒ ประชาชนต้องได้รับประโยชน์จากการใช้เครื่อง AED อย่างแท้จริง

๓. ตำแหน่งการติดตั้งเครื่อง AED

- ๓.๑ สามารถนำมาช่วยฟื้นคืนชีพได้ภายใน ๕ นาที หลังจากหัวใจหยุดเต้น
- ๓.๒ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เป็นที่รู้จัก ควรมีแสดงในแผนผังของอาคารที่เข้าใจง่ายพร้อมมีป้ายชี้ทางไปให้เห็นได้ชัดเจน แสดงตำแหน่งและชั้นที่มี AED ไว้ในลิฟท์ด้วย
- ๓.๓ ควรตั้งอยู่ในที่มีสิ่งแวดล้อมปลอดภัยและสะดวกต่อการเชื่อมต่อกับปลั๊กไฟฟ้า

๔. ข้อควรปฏิบัติ

- ๔.๑ หมั่นตรวจ ดูแลรักษา เครื่อง AED แบตเตอรี่ แผ่น PAD ให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา
- ๔.๒ กรณีแบตเตอรี่ และแผ่น PAD หมดอายุ หรือเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ ต้องรีบเปลี่ยนหรือแก้ไขโดยเร็ว (แจ้งหน่วยงาน / ผู้รับผิดชอบ)
- ๔.๓ ควรมีการฝึกอบรมการช่วยชีวิตด้วยเครื่อง AED อย่างสม่ำเสมอ
- ๔.๔ เพิ่มผู้เรียนรู้เครื่อง AED ให้มากขึ้นเรื่อยๆ
- ๔.๕ มีการฝึกซ้อมสถานการณ์ต่างๆ ตามเวลาที่หลากหลาย

๕. ข้อห้ามปฏิบัติ

ห้ามนำเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED : Automated External Defibrillator) ไปใช้ฝึกสอน / สาธิต เพราะจะทำให้แบตเตอรี่ และแผ่น PAD หมดอายุเร็วขึ้น

คณะทำงานพิจารณาความเหมาะสมการมอบและติดตั้งเครื่อง (AED)

มูลนิธิการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

ปรับปรุง ณ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เอกสารประกอบการพิจารณา

คณะกรรมการมูลนิธิการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติได้มอบให้คณะทำงานพิจารณาความเหมาะสมการมอบและติดตั้งเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED) กำหนดแนวทางการติดตั้งเครื่อง AED และความเหมาะสมของสถานที่ที่จะติดตั้ง เครื่อง AED เพื่อให้ประชาชนที่ประสบภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลัน ไม่เสียโอกาสการรอดชีวิต จากการใช้เครื่อง AED ตามหลักการ “ห่วงโซ่แห่งการรอดชีวิต” ซึ่งคณะทำงานได้สรุปผลการพิจารณาเสนอคณะกรรมการมูลนิธิการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ในการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๐

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

ที่มา : ข้อมูลที่ใช้ในการพิจารณาประกอบด้วย

๑. ผลการศึกษาวิจัยการใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED : Automated External Defibrillator) ของประเทศญี่ปุ่น ตามเอกสาร Mismatch between Sites of Incidence of Out – of – Hospital Cardiac Arrest and Locations of Installed Automated External Defibrillator in the Tokyo Metropolitan Area

๒. แนวทางการติดตั้งเครื่อง Automated External Defibrillator (AED) ในสถานที่ที่เหมาะสม ณ ธันวาคม ๒๕๕๗ ที่เคยเสนอต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.)

๓. ข้อความฝากให้คิด การพิจารณามอบเครื่อง AED ของอาจารย์นายแพทย์ปราษฎ์ บุณยวงศ์วิโรจน์ ประธานกรรมการมูลนิธิการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ คนที่ ๑ ได้แก่

- ๓.๑ ขอให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของผู้บริจาค หรือขอให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการหารายได้ เช่น ผู้บริจาค AED ให้ ๓ เครื่อง แต่ขอให้ไปติดตั้งหรือมอบให้กับหน่วยงาน ก. ๑ เครื่อง ส่วนอีก ๒ เครื่อง ก็มอบให้มูลนิธิการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ พิจารณา หรือกรณีที่มีมูลนิธิการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ จัดกิจกรรมแข่งขัน เพื่อหารายได้ซื้อ AED ให้กับหน่วยงาน หรือ ฯลฯ
- ๓.๒ ประชาชนในประเทศไทยต้องได้รับประโยชน์จากเครื่อง AED โดยแท้จริง
- ๓.๓ การจัดสรรเครื่อง AED ขอให้กระจายทั่วทุกภาคของประเทศ
- ๓.๔ ฝากดูแล ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ด้วย

๔. ข้อเสนอของคณะทำงานพิจารณาความเหมาะสมการมอบและติดตั้งเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED) “ขอให้สร้างกระแสการตระหนักรู้เรื่องเครื่อง AED และการปฐมพยาบาลแก่ประชาชนให้มากขึ้น”

๕. ประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน เรื่อง กำหนดให้การใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED : Automated External Defibrillator) เป็นการปฐมพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๘

คณะทำงานพิจารณาความเหมาะสมการมอบและติดตั้ง
เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED)
มูลนิธิการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ
ปรับปรุง ณ พฤษภาคม ๒๕๖๑