

เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า AED รุ่น CU-SP1



1. ความต้องการ : เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน : ใช้สำหรับกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า กรณีที่หัวใจเต้นผิดปกติหรือหยุดเต้น ให้กลับมาทำงานตามปกติ และติดตามการทำงานของคลื่นหัวใจ
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เป็นเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ
 - 3.2 ตัวเครื่องมีน้ำหนักประมาณ 2.4 กิโลกรัม
 - 3.3 ขนาดเครื่อง : 260 x 256 x 69.5 มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x สูง)
 - 3.4 แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมแมงกานีสไดออกไซด์ (LiMnO) 12 โวลต์ 2.8 แอมป์ สามารถใช้กระตุกหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 50 ครั้งที่ 150 จูล
 - 3.5 แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานอย่างน้อยกว่า 4 ปี สามารถประจุไฟได้เองเมื่อต้องการกระตุกหัวใจพร้อมสัญญาณบ่งชี้ระดับของแบตเตอรี่
 - 3.6 แบตเตอรี่สามารถทำการชาร์จได้ไม่น้อยกว่า 200 ช็อก
 - 3.7 มีระบบการตรวจจับสัญญาณรบกวนของสภาพแวดล้อมและปรับระดับเสียงการใช้งานโดยอัตโนมัติ
 - 3.8 สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงภาษาไทย และปรากฏรูปภาพประกอบคำแนะนำการใช้งานบนตัวเครื่อง
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 แผ่นนำไฟฟ้าใช้ร่วมกันได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่
 - 4.2 ใช้รูปคลื่นในการกระตุกหัวใจ แบบ Biphasic Waveform
 - 4.3 เป็นเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจแบบใช้พลังงานต่ำ ไม่เกิน 50 จูล ในเด็ก และมีพลังงานสูงสุดไม่เกิน 150 จูล ในผู้ใหญ่ สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานที่เหมาะสมและแยกรูปแบบอย่างชัดเจนโดยการเลื่อนปุ่มเพื่อเลือกการใช้งานสำหรับเด็กหรือผู้ใหญ่สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานที่เหมาะสมไม่น้อยกว่า 150 จูล

- 4.4 เครื่องพร้อมทำการช็อก ภายหลังจากวิเคราะห์สัญญาณไฟฟ้าหัวใจเป็นระยะเวลาไม่เกิน 10 วินาที
- 4.5 มีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ที่ควรทำการ CPR ก่อนการกระตุกหัวใจ หรือให้ทำการกระตุกหัวใจได้ทันที
- 4.6 เครื่องมีระบบของการให้คำแนะนำในระหว่างการทำ CPR ที่สามารถให้จังหวะและคำแนะนำระหว่างช่วงของการทำ CPR และแสดงคุณภาพของการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ (Audio and Visual Feedback) ระบบทำตามมาตรฐาน AHA Guideline 2010 ขึ้นไป
- 4.7 ตัวเครื่องมีระบบการตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องอัตโนมัติ (Automatic Self testing) และแสดงความพร้อมการทำงานของเครื่องด้วยสัญลักษณ์
- 4.8 มีระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองเข้าไปในเครื่อง
- 4.9 มีระบบป้องกันการสั้น
- 4.10 สามารถเก็บบันทึกผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ 5 ครั้ง หรือสูงสุด 3 ชั่วโมง
- 4.11 สามารถส่งข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ผ่าน infrared port (IrDA port) กรณีนี้ต้องใช้ซอฟต์แวร์เพิ่มได้ภายหลัง (อุปกรณ์เสริม)

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--------------------------------------|--------|
| 5.1 Multifunctional Defib.Pads Adult | 1 ชุด |
| 5.2 Disposable Battery | 1 ก้อน |
| 5.3 คู่มือการใช้งาน | 1 เล่ม |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- ✓ รับประกันคุณภาพจากการใช้งาน 1 ปี

หมายเหตุ อ่านคำเตือนในฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ก่อนใช้

SIAM MEDICAL IMPORT