

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : เครื่องนวดหัวใจแบบอัตโนมัติ สำบล่องครักษ์ สำเกอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. ความต้องการ

เครื่องนวดหัวใจแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการนวดหัวใจระหว่างทำหัตถการพื้นคืนชีพในผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac arrest) สำหรับการกู้ชีพขั้นสูง (Advanced Life Support)

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 การทำงานของเครื่องเป็นไปตาม AHA Guideline 2015 ในการช่วยฟื้นคืนชีพ

3.2 ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ และสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 45 นาที

3.3 适合ต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆ เช่น ใช้งานในรถพยาบาล (Ambulance) ในตึกผู้ป่วย ห้องสวนหัวใจ และนำไปใช้ในสถานที่เกิดเหตุได้โดยสะดวก

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 ใช้เทคโนโลยีในการนวดแบบกดโดยใช้ Suction Cup

4.2 ความถี่ในการกดนวดหัวใจอยู่ในช่วง 100 – 120 ครั้งต่อนาที

4.3 สามารถนวดหัวใจโดยกดได้ลึกไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว

4.4 สามารถเลือกการทำงานได้ทั้ง continuous และ 30:2

4.5 สามารถใช้กับผู้ป่วยที่มีความสูงของ sternum ในช่วงอย่างน้อย 6.7 ถึง 11.9 นิ้ว และความกว้างของหน้าอกไม่น้อยกว่า 17.7 นิ้ว

4.6 สามารถใช้งานได้จากแบตเตอรี่ lithium-ion polymer แบบประจุไฟฟ้าใหม่ได้อยู่ภายในเครื่อง ซึ่งเมื่อประจุไฟจนเต็มสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 45 นาที

4.7 มีสัญญาณแสดงระดับพลังงานของแบตเตอรี่

4.8 แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 200 ครั้ง ขึ้นอยู่กับว่าอย่างไรได้ถึงก่อน

4.9 ตัวเครื่องสามารถนวดหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1 แบตเตอรี่ จำนวน 1 ก้อน

5.2 สายชาร์จ จำนวน 1 ชุด

5.3 Suction cup จำนวน 3 ชิ้น

5.4 กระเพาะสำหรับใส่เครื่อง จำนวน 1 ใบ

(ลงชื่อ)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

.....
.....

(แพทย์หญิงนิโอลบล ยาทองไชย)

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 6.2 อุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิมาก่อน
- 6.3 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 6.4 ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(แพทย์หญิงนิลอบล ยาท่องไชย)