

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยกดหน้าอกเพื่อฟื้นคืนชีพแบบอัตโนมัติแบบรัดทรงอก (Auto Pulse)
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

เครื่องช่วยกดหน้าอกเพื่อฟื้นคืนชีพแบบอัตโนมัติแบบรัดทรงอก (Auto Pulse) จำนวน 2 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับให้บริการผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤต

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1. ตัวเครื่องมีระบบรัดและคำนวณขนาดของหน้าอกผู้ป่วยโดยอัตโนมัติ

3.2. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ และสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที

3.3. สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆ เช่น ใช้งานในรถพยาบาล (Ambulance) และนำลงไปในสถานที่เกิดเหตุได้โดยสะดวก โดยไม่ต้องหยุดกดหน้าอกขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

3.4. ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (FDA)

3.5. มีมาตรฐาน ที่สามารถใช้งาน ในสภาวะการสั่นสะเทือนได้ Atmospheric pressure 0 to 15,000 feet above sea level, Water resistance, Vibration Test, Relative humidity 5% to 95%, non-condensing

4. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ใช้เทคโนโลยี Load-Distributing band (LDB) ตาม AHA Guideline

3.2 สามารถเลือกโหมดได้ทั้ง 30:2 หรือ 15:2 และ Continuous

3.3 สายรัดทรงอกเคลื่อนที่เคลื่อนที่รัดทรงอกด้านหน้าและด้านหลังลึก 20 % ขนาดความกว้างของหน้าอก 25-38 เซนติเมตร และเส้นรอบวงของหน้าอก 76-130 เซนติเมตร

3.4 มีหน้าจอ LCD แสดงโหมดการใช้งาน และเหตุการณ์ต่างๆที่ผิดปกติหรือคำแนะนำได้ เช่น Replace battery/recharge battery

3.5 ใช้น้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน 136 กิโลกรัม

3.6 มีแบตเตอรี่ชาร์ตได้แบบ Lithium-Ion ซึ่งแสดงระดับพลังงานได้ที่หน้าจอและตัวแบตเตอรี่เมื่อแบตเตอรี่มีประจุเต็ม สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที อายุการใช้งานเปลี่ยนทุก 3 ปี

3.7 มี Water Resistance IP25 และ IEC 60601 ,IEC 60068-2-64,IEC 60068-2-31

3.8 มี Software ที่สามารถเรียกดู หรือ Review Event ข้อมูลผู้ป่วยย้อนหลังได้และสามารถใช้งาน ในห้อง Cath-lab ได้

5. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

4.1 แบตเตอรี่ จำนวน 3 ก้อน/เครื่อง

4.2 แท่นชาร์จ จำนวน 1 ชุด/เครื่อง

4.3 สายกดรัดหน้าอก จำนวน 3 อัน/เครื่อง

4.4 กระเป๋าสำหรับใส่เครื่อง จำนวน 1 ใบ/เครื่อง

6. เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันพร้อมบำรุงรักษา 2 ปี