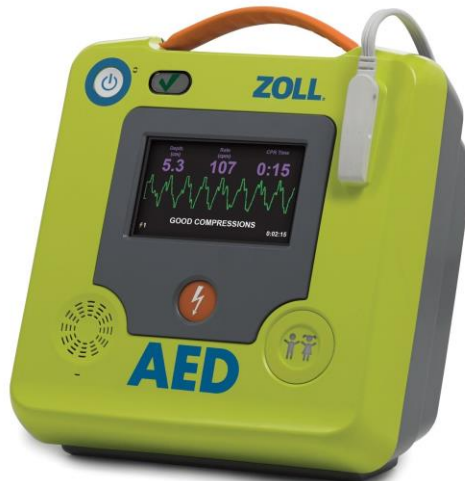


คุณลักษณะเฉพาะเครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

Zoll รุ่น AED 3



1. วัตถุประสงค์

เพิ่มคุณภาพการกดหน้าอกด้วยเทคโนโลยี Real CPR Help จอภาพแนะนำขั้นตอนและวิธีการช่วยเหลือแผ่นนำไฟฟ้าสามารถใช้ร่วมกันได้ระหว่างเด็กและผู้ใหญ่

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1. Real CPR Help กับการยกระดับเพื่อคุณภาพเพิ่มขึ้น

2.2. The ZOLL AED 3 เครื่องกระตุ้นหัวใจภายนอกอัตโนมัติ (AED) ให้คำแนะนำในการทำ CPR อย่างละเอียด พร้อมกรรมสิทธิ์ในการเป็นเจ้าของเทคโนโลยี Real CPR Help อย่างแท้จริง รูปภาพสีที่คมชัดขึ้น และตัวจับเวลารอบการทำ CPR ประกอบไปด้วยตัวพร้อมเสียง และข้อความช่วยแนะนำผู้ใช้งานในการช่วยชีวิต เครื่องช่วยเหลือทาง CPR อย่างแท้จริงนี้มีการผสมผสาน Real-time feedback ช่วยบอกผู้ช่วยชีวิตว่าเมื่อไหร่จะควร "กดให้แรงขึ้น" หรือเมื่อใดก็ตามที่พวกเขาทำการ "ปั๊มหัวใจได้ดี" ผู้ช่วยชีวิตจะได้ทราบว่าพวกเขาทำ CPR ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น



บริษัท ด็อกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟกต์ จำกัด

เลขที่ 279/55 ซอย สุเหร่าคลองหนึ่ง 15 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 061-92330666 E-mail : doctorjohnperfect@gmail.com www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

- 2.3. The ZOLL AED 3 พร้อม RapidShock analysis ช่วยวิเคราะห์เวลาที่หยุดก่อนการกระตุกหัวใจที่จำเป็นต้องซื้อคให้สั้นที่สุด เพื่อการดูแลที่ต่อเนื่อง และการทำ CPR ที่ประสบความสำเร็จมากขึ้น RapidShock analysis ทำให้เครื่อง ZOLL AED 3 สามารถทำการช็อก หากจำเป็น ได้อย่างฉับไว เพียงแค่ 5 วินาที ลดเวลาช่วงพักก่อนทำการช็อก และทำ CPR ให้มากขึ้น ช่วยพัฒนาผลลัพธ์ที่ดีขึ้น ในการช่วยชีวิตผู้ป่วย งานวิจัยเผยว่าการลดระยะเวลาในการช็อกหลังจากการทำ CPR นั้นอาจเพิ่มโอกาสในการรอดชีวิตที่มากขึ้น หมายเหตุข้อแนะนำจากสมาคมโรคหัวใจสหรัฐอเมริกา 2015 กล่าวว่า "หากเกิดการหัวใจหยุดเต้นในผู้ใหญ่ ระยะช่วงพักก่อนทำการช็อก และหลังช็อกทั้งหมดที่ทำในการปั๊มหัวใจ ควรมีระยะเวลาที่สั้นที่สุด (คลาส I, LOE C-ID) เนื่องจากเวลาช่วงพักในระยะสั้นๆ นั้นอาจส่งผลทำให้การช็อกเป็นไปอย่างสำเร็จล้น หรือเกิดสัญญาณชีพกลับมา และในงานวิจัยบางเล่มนั้น ยังกล่าวไว้ด้วยว่าอาจทำให้เกิดอัตราการรอดชีวิตที่สูงขึ้น ในข้อแนะนำอัปเดตปี 2015 นี้ ให้ข้อมูลว่าความจำเป็นในการลดเวลาช่วงพักมีความสำคัญขึ้นมาก
- 2.4. การเชื่อมต่อ Wi-Fi จัดการชุดโปรแกรมอุปกรณ์ของคุณได้ง่ายๆ ผ่านคลาวด์ ZOLL AED 3 ทุกตัวนั้นมีการเชื่อมต่อ Wi-Fi มาด้วย สำหรับการติดต่อแบบไร้รอยต่อด้วยระบบการจัดการโปรแกรม AED ผ่านเครือข่ายไร้สายของคุณ เมื่อเปิดการใช้งาน ZOLL AED 3 จะรายงานสถานการณ์พร้อมใช้งาน และการทดสอบที่ล้มเหลวโดยอัตโนมัติ และจะส่งอีเมลเตือนไปที่คุณ เพื่อให้คุณสามารถแก้ไขปัญหาได้ และตรวจสอบให้แน่ใจว่า AEDs ของคุณนั้นพร้อมใช้งานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- 2.5. ใน ZOLL AED 3 Automatic การพักการช็อกก่อนหน้านั้นมีระยะเวลาที่นานขึ้น 5 วินาที เนื่องจากจะมีการเตือนให้เคลียร์พื้นที่ให้ผู้ป่วยและการนับถอยหลังก่อนส่งการช็อก

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1. ภาควิชาการกระตุกหัวใจ
- 3.2. ระบบการ: แบบกึ่งอัตโนมัติ
- 3.3. รูปแบบคลื่น: ZOLL Recilinear Biphasic
- 3.4. เวลาในการชาร์จเครื่องกระตุกหัวใจ: 30 วินาที; อัตโนมัติ: 3 วินาทีก่อนการปล่อยกระแสไฟฟ้า
- 3.5. ตัวเลือกพลังงาน: Factory preprogrammed selection (ผู้ใหญ่: 120 J, 150 J, 200 J; เด็ก: 50 J, 70 J, 85 J)
- 3.6. ความปลอดภัยของผู้ป่วย: มีการแยกวงจรไฟฟ้าออกจากการสัมผัสผู้ป่วย
- 3.7. เวลาในการชาร์จ: น้อยกว่า 10 วินาทีด้วยแบตเตอรี่ใหม่ การพัก-การช็อกล่วงหน้า: น้อยกว่า 5 วินาที (กึ่งอัตโนมัติ) และน้อยกว่า 8 วินาที (อัตโนมัติ) ด้วยแบตเตอรี่ใหม่
- 3.8. อิเล็กโทรด: ZOLL CPR Uni-padz™



บริษัท ด็อกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟกต์ จำกัด

เลขที่ 279/55 ซอย สุเหร่าคลองหนึ่ง 15 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 061-92330666 E-mail : doctorjohnperfect@gmail.com www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

- 3.9. ทดสอบ-ด้วยตนเอง: ทำการทดสอบโครงแบบด้วยตนเองทุกวันหรือทุกๆ 7 วัน
- 3.10. ค่าตั้งต้น: ทุกๆ 7 วัน การทดสอบพลังงานรายเดือนที่ระดับพลังงานสูงสุด (200 จูล)
- 3.11. การตรวจสอบ-ด้วยตนเองแบบอัตโนมัติ: ความจุ สถานะ และอายุการใช้งานของแบตเตอรี่; การเชื่อมต่อ และอายุการใช้งานของอิเล็กโทรด; ECG และวงจรชาร์จ/ปล่อยชาร์จ; ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ประมวลผลสัญญาณ; วงจรไฟฟ้า CPR; วงจรไฟฟ้า ความถี่ของเสียง
- 3.12. ความลึกของการกด: 1.9 ซม. ถึง 10.2 ซม.; 0.75 นิ้ว ถึง 4 นิ้ว
- 3.13. การแนะนำการกระตุ้นหัวใจ: ประเมินการเชื่อมต่อของแพ็คของเครื่องกระตุ้นหัวใจ กับผู้ป่วย ECG เพื่อระบุว่าจำเป็นต้องทำการกระตุ้นหัวใจหรือไม่
- 3.14. จังหวะสำหรับการกระตุ้นหัวใจ: การกระตุ้นหัวใจห้องล่างด้วยแอมพลิจูดเฉลี่ย >100 ไมโครโวลต์ และภาวะการเต้นของหัวใจที่เร็วผิดปกติที่มีความซับซ้อนด้วยอัตรา 150 BPM สำหรับผู้ใหญ่ 200 BPM สำหรับเด็ก สำหรับข้อกำหนด และการวิเคราะห์การตอบสนอง algorithm ECG สามารถอ้างอิงได้ที่ขอแนะนำผู้ดำเนินการ ZOLL AED 3
- 3.15. พิสัยสำหรับการวัดความต้านทานกระแสไฟฟ้าของผู้ป่วย: 10 ถึง 300 โอห์ม เครื่องกระตุ้นหัวใจ: วงจรไฟฟ้า ECG ที่มีฉนวนป้องกัน
- 3.16. รูปแบบของหน้าจอแสดงข้อมูล: LCD ความชัดสูง พร้อมด้วยหน้า จอสัมผัส
- 3.17. ขนาดหน้าจอแสดงผล: 5.39 ซม. x 9.5 ซม.; 2.12 in x 3.74 in
- 3.18. การบันทึกและการเก็บรักษาข้อมูล: การปรับแต่งโดยผู้ใช้ สำหรับเหตุการณ์การรักษา 1 และ 2 สำหรับทั้ง 120 นาที ระ กอบไปด้วย ECG การวัดความ ต้านทานต่อไฟฟ้าสลับ ความพร้อม ของอุปกรณ์ และข้อมูล CPR.
- 3.19. การซิงโครไนซ์นาฬิกาภายใน: มีการซิงโครไนซ์เวลาสากลเชิงพิกัด (UTC) เมื่อติดต่อกับผู้ใช้ ZOLL บน เซิร์ฟเวอร์ออนไลน์

4. อุปกรณ์

- 4.1. ขนาด: (H x W x D) 12.7 ซม. x 23.6 ซม. x 24.7 ซม.; 5.0 นิ้ว x 9.3 นิ้ว x 9.7 นิ้ว
- 4.2. น้ำหนัก: 2.5 กก.; 5.5 ปอนด์ (มีแบตเตอรี่)
- 4.3. กำลัง: แบตเตอรี่
- 4.4. รองรับ WIFI : 802.11 a/b/g/n
- 4.5. ส่วนอุปกรณ์เสริมช่วยชีวิต : ถุงมือผ้า (ไม่ใช่พื้นผิวยาง) หน้ากาก CPR มีดโกน ผ้าเช็ดมือ และผ้าขนหนู