

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติพร้อม Rate Responsive

**คุณลักษณะทั่วไป**

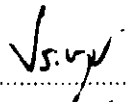

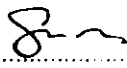
เป็นเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ เพื่อใช้ตรวจจับและรักษาการเต้นเร็วผิดปกติของหัวใจห้องล่าง (VT & VF) โดยสามารถปล่อยพลังงานเพื่อกระตุ้นหัวใจ เมื่อเกิดการเต้นเร็วผิดปกติ รวมทั้งช่วยกระตุ้นหัวใจเมื่อหัวใจเต้นช้าผิดปกติ

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีปริมาตรน้อยกว่า ๓๕ ลูกบาศก์เซนติเมตร (ซีซี) มีน้ำหนักน้อยกว่า ๘๐ กรัม และมีขนาดไม่เกิน ๕.๕ x ๗.๐ x ๑.๕ เซนติเมตร
๒. มีขั้วต่อ (Connector) แบบมาตรฐานชนิด DF๔
๓. แบตเตอรี่ของเครื่องทำจาก Lithium-Manganese Dioxide (Li/MnO<sub>2</sub>) หรือ Hybrid CFx Lithium/Silver vanadium oxide
๔. สามารถปรับให้เครื่องทำงานใน mode ต่างๆของ Brady Pacing ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ WI , WVIR และ OFF
๕. สามารถปรับ Zone ในการตรวจจับและรักษาได้ไม่น้อยกว่า ๓ Zone
๖. สามารถปรับการรักษาได้ทั้งการใช้ Antitachycardia Pacing (ATP) และการ Shock ได้
๗. สามารถปรับพลังงานในการ Shock ไม่น้อยกว่า ๓๕ Joules delivered
๘. มีระบบการกระตุ้นให้เกิดหัวใจห้องล่างเต้นผิดจังหวะ เช่น Programmed Electrical Stimulation (PES)
๙. มีระบบตรวจจับชนิดของหัวใจเต้นผิดจังหวะ (Arrhythmias) ที่ช่วยแยกหัวใจเต้นผิดจังหวะกับหัวใจเต้นปกติ เพื่อป้องกันการ shock ที่ไม่เหมาะสม (Inappropriate shock)
๑๐. สามารถบันทึกเหตุการณ์หัวใจเต้นเร็วผิดปกติได้ (Tachy Events)
๑๑. บรรจุในกล่องที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว ๑ กล่องต่อ ๑ ชุดและมีกำหนดวันหมดอายุ
๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

**เงื่อนไขทั่วไป**

๑. เป็นบริษัทหรือบริษัทในเครือ ที่มีผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับเครื่องกระตุ้นหัวใจและหรือเครื่องกระตุ้นหัวใจที่วางจำหน่ายในประเทศไทยมากกว่า ๘ ปี และเป็นบริษัทที่เคยให้บริการตรวจเช็คเครื่องกระตุ้นหัวใจและหรือเครื่องกระตุ้นหัวใจให้แก่ผู้ป่วยในโรงพยาบาลในประเทศไทยมากกว่า ๘ ปี และจดทะเบียนในประเทศไทย มากกว่า ๘ ปี
๒. บริษัทต้องมาให้บริการตรวจเช็คเครื่องกระตุ้นหัวใจและหรือเครื่องกระตุ้นหัวใจแก่ผู้ป่วยอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง หรือตามการพิจารณาของแพทย์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายประพจน์ ธนกิจจารุ) (นายปฐมพงษ์ คำภามูล) (นางสาวโสภิตา จันทร์สวด)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ปฏิบัติการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ