

คุณลักษณะเฉพาะ Dual chamber rate responsive pacemaker

วัตถุประสงค์

เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ Dual chamber rate เป็นเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดถาวรที่สามารถกระตุ้นหัวใจห้องบน (Atrium) และหัวใจห้องล่าง (Ventricle) ได้อย่างต่อเนื่องกัน สามารถปรับอัตราความเร็วตามกิจกรรม (Activity) ของผู้ป่วยได้

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ มีขั้วต่อ (Connector) IS๑
- ๑.๒ มีปริมาตรน้อยกว่า ๑๕ cc, มีน้ำหนักน้อยกว่า ๓๐ กรัม และขนาดเล็กกว่า ๕๐ มม. X ๕๕ มม. X ๑๐ มม.
- ๑.๓ แบตเตอรี่ของเครื่องทำจาก Lithiumcarbon monofluoride cell และ / หรือ silver vanadium oxide และ / หรือ QMR
- ๑.๔ สามารถเลือกรูปแบบในการทำงานของเครื่องได้ไม่น้อยไปกว่ารูปแบบดังต่อไปนี้คือ VVI(R), VOO, AAI(R), DDD(R), DOO, DDI(R)
- ๑.๕ มี mode switch เพื่อช่วยในการตอบสนองต่อการเกิดหัวใจห้องบนเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว ลดอาการใจสั่นหรือหัวใจเต้นเร็วขึ้นลง
- ๑.๖ สามารถปรับอัตราเร็วในการกระตุ้นหัวใจตามกิจกรรมของผู้ป่วยได้
- ๑.๗ มีระบบ rate hysteresis
- ๑.๘ มีระบบช่วยลดการกระตุ้นหัวใจห้องล่าง
- ๑.๙ สามารถปรับ pace และ sense configuration เป็น unipolar หรือ bipolar ได้
- ๑.๑๐ สามารถเก็บข้อมูลและเรียกดูข้อมูลอัตราการเต้นของหัวใจอัตราการใช้เครื่องกระตุ้นและเหตุการณ์หัวใจเต้นผิดจังหวะได้
- ๑.๑๑ บรรจุในกล่องที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว ๑ กล่องต่อ ๑ ชุด และมีกำหนดวันหมดอายุ
- ๑.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและประเทศไทย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสายลักษณ์ พิมพ์เกาะ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายดำริ เสรฐจินดา)


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางกิริภา ภูสันติ)


คุณลักษณะเฉพาะ Dual chamber rate responsive pacemaker

เงื่อนไขทั่วไป

๑. อายุการใช้งาน (Expire date) ขณะส่งมอบมากกว่า ๑ ปี
๒. บริษัทต้องมาให้บริการตรวจเช็คเครื่องกระตุ้นหัวใจ และ/หรือ เครื่องกระตุ้นหัวใจแก่ผู้ป่วย อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งหรือตามการพิจารณาของแพทย์
๓. ภายหลังจากส่งมอบเครื่องกระตุ้นหัวใจ และ/หรือ เครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมสายแล้ว
 - ๓.๑ หากเครื่องกระตุ้นหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้อง และ/หรือเครื่องกระตุ้นหัวใจ และ/หรือสายกระตุ้นหัวใจที่ทางบริษัทส่งมอบแก่ศูนย์โรคหัวใจหมดอายุหรือไม่หมด สามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - ๓.๒ ทางศูนย์โรคหัวใจสามารถขอเปลี่ยนขนาด และชนิดสายกระตุ้นหัวใจตาม ที่ศูนย์โรคหัวใจ ต้องการใช้งานกับทางบริษัทได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - ๓.๓ กรณีที่มีเครื่องกระตุ้นหัวใจ หรือเครื่องกระตุ้นหัวใจรุ่นใหม่ออกมา ทางศูนย์หัวใจสามารถ ขอเปลี่ยนรุ่นที่ใหม่ขึ้นทั้งตัวเครื่องและสายกระตุ้นหัวใจ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสายลักษณ์ พิมพ์เกาะ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายดำริ เสรษฐจินดา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางกิริภา ภู่อันติ)