

คุณลักษณะเฉพาะ Dual chamber rate responsive pacemaker with lead

ความเป็นมา

ศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือด มีขีดความสามารถในการตรวจวินิจฉัยและให้บริการรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดทุกชนิด เพื่อรับมือและแก้ปัญหาโรคที่มีอัตราการตายสูงสุดของประเทศ รวมไปถึงการผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจและแก้ไขความพิการแต่กำเนิดของหัวใจ การถ่างขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยบอลลูนและอื่น ๆ ศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือด โรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมา ทำหน้าที่เป็นแม่ข่ายด้านโรคหัวใจในจังหวัดและส่วนภูมิภาค ที่ทำการส่งเสริมสุขภาพโรคหัวใจ ป้องกันโรคหัวใจ รักษาโรคหัวใจถึงระดับตติยภูมิ และฟื้นฟูสภาพโรคหัวใจ


วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดถาวรที่สามารถกระตุ้นหัวใจห้องบน (Atrium) และหัวใจห้องล่าง (Ventricle) ได้อย่างต่อเนื่องกันสามารถปรับอัตราความเร็วตามกิจกรรม (Activity) ของผู้ป่วยได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีขั้วต่อ (Connector) แบบ IS๑
๒. มีปริมาตรน้อยกว่า ๑๕ cc, มีน้ำหนักน้อยกว่า ๓๐ กรัม และขนาดเล็กกว่า ๕๐ มม.x๕๕ มม.x๑๐ มม.
๓. แบตเตอรี่ของเครื่องทำจาก Lithium -iodide
๔. สามารถเลือกรูปแบบในการทำงานของเครื่องได้ไม่น้อยไปกว่ารูปแบบดังต่อไปนี้คือ VVI(R), VOO, AAI(R), DDD(R), DOO, DDI(R)
๕. มี mode switch เพื่อช่วยในการตอบสนองต่อการเกิดหัวใจห้องบนเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วลดอาการใจสั่นหรือหัวใจเต้นเร็วขึ้นน้อยลง
๖. สามารถปรับอัตราเร็วในการกระตุ้นหัวใจตามกิจกรรมของผู้ป่วยได้
๗. มีระบบ Search AV+ ช่วยลดการกระตุ้นหัวใจห้องล่าง
๘. สามารถปรับ pace และ sense configuration เป็น unipolar หรือ bipolar ได้
๙. สามารถเก็บข้อมูลและเรียกดูข้อมูลอัตราการเต้นของหัวใจอัตราการใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจและเหตุการณ์หัวใจเต้นผิดจังหวะได้
๑๐. บรรจุในกล่องที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว ๑ กล่องต่อ ๑ ชุด และมีกำหนดวันหมดอายุ
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายพินิจ แก้วสุวรรณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกิตติพงศ์ ภิญโญสโมสร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสุบงกต สุขจิตต์)

คุณลักษณะเฉพาะ Dual chamber rate responsive pacemaker with lead

สายกระตุ้นหัวใจห้องบน และ / หรือห้องล่าง

๑. เป็นสายกระตุ้นหัวใจชนิดถาวรแบบ Bipolar
๒. มีความยาวระหว่าง ๔๕ ถึง ๖๐ เซนติเมตร
๓. มีขั้วต่อ (Connector) แบบ IS-๑ Bipolar หรือใช้ร่วมกับ IS๑ connector ได้
๔. เส้นผ่านศูนย์กลางมีขนาดน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒.๐ มิลลิเมตร
๕. ตัวสายทำจาก Silicone และ / หรือ Polyurethane
๖. ปลาสายมีทั้งชนิด active fixation และ / หรือ passive fixation
๗. ปลาสายเป็น Steroid Eluting Lead โดยใช้ dexamethasone acetate หรือ dexamethasone sodium phosphate
๘. บรรจุอยู่ในกล่องที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว ๑ กล่องต่อ ๑ ชุด และมีกำหนดวันหมดอายุ
๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย

เงื่อนไขทั่วไป

๑. เป็นบริษัท หรือ บริษัทในเครือที่มีผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับ เครื่องกระตุ้นหัวใจ และ/หรือ เครื่องกระตุ้นหัวใจที่วางจำหน่ายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๕ ปี และเป็นบริษัทที่เคย ให้บริการตรวจเช็ค เครื่องกระตุ้นหัวใจ และ/หรือ เครื่องกระตุ้นหัวใจให้แก่ผู้ป่วยในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๒. อายุการใช้งาน (Expire date) ขณะส่งมอบมากกว่า ๑ ปี
๓. บริษัทต้องมาให้บริการตรวจเช็คเครื่องกระตุ้นหัวใจ และ/หรือ เครื่องกระตุ้นหัวใจแก่ผู้ป่วย อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งหรือตามการพิจารณาของแพทย์
๔. ภายหลังส่งมอบเครื่องกระตุ้นหัวใจ และ/หรือ เครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมสายแล้ว
 - ๔.๑ หากเครื่องกระตุ้นหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้อง และ/หรือเครื่องกระตุ้นหัวใจ และ/หรือสายกระตุ้นหัวใจที่ทางบริษัทส่งมอบแก่ศูนย์โรคหัวใจหมดอายุหรือใช้ไม่หมด สามารถ แลกเปลี่ยนคืนบริษัทโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - ๔.๒ ทางศูนย์โรคหัวใจสามารถขอเปลี่ยนขนาด และชนิดสายกระตุ้นหัวใจตาม ที่ศูนย์โรคหัวใจ ต้องการใช้งานกับทางบริษัทได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - ๔.๓ กรณีที่มีเครื่องกระตุ้นหัวใจ หรือเครื่องกระตุ้นหัวใจรุ่นใหม่ออกมา ทางศูนย์หัวใจสามารถ ขอเปลี่ยนรุ่นที่ใหม่ขึ้นทั้งตัวเครื่องและสายกระตุ้นหัวใจ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
๕. บริษัทหรือบริษัทในเครือที่ให้บริการเครื่องกระตุ้นหัวใจก่อตั้งหรือจดทะเบียนในประเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายพินิจ แก้วสุวรรณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกิตติพงศ์ ภิญโญสโมสร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสุบงกต สุขจิตต์)