

คุณลักษณะเฉพาะสายเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบถาวรชนิด Lumenless lead

ความเป็นมา

ศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือด มีขีดความสามารถในการตรวจวินิจฉัยและให้บริการรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดทุกชนิด เพื่อรับมือและแก้ปัญหาโรคที่มีอัตราการตายสูงสุดของประเทศ รวมไปถึงการผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจและแก้ไขความพิการแต่กำเนิดของหัวใจ การถ่างขยายหลอดเลือดหัวใจตีบด้วยบอลลูนและอื่น ๆ ศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือด โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ทำหน้าที่เป็นแม่ข่ายด้านโรคหัวใจในจังหวัดและส่วนภูมิภาค ที่ทำการส่งเสริมสุขภาพโรคหัวใจ ป้องกันโรคหัวใจ รักษาโรคหัวใจถึงระดับตติยภูมิ และฟื้นฟูสภาพโรคหัวใจ

วัตถุประสงค์

สายเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบถาวรชนิด Lumenless lead ใช้เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยกระตุ้นการเต้นของหัวใจเข้าสู่หัวใจ

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ เป็นสายนำไฟฟ้าชนิดถาวร สำหรับใช้งานคู่กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจ โดยมีขั้วไฟฟ้าเป็นแบบ Bipolar
- ๑.๒ ส่วนปลายสายเป็นแบบ Active fixation สามารถยึดเกาะกับผนังด้านในหัวใจในตำแหน่งของ Bundle of His ได้
- ๑.๓ ขั้วภายในผลิตจาก Platinum Nitride Coated Platinum Alloy
- ๑.๔ ฉนวนหุ้มสายผลิตจาก Polyurethane (outer) ,Silicone และ ETFE (inner)
- ๑.๕ ขั้วต่อมีขนาดมาตรฐาน สามารถต่อกับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจที่มีขั้วแบบ IS-๑ ได้
- ๑.๖ ตัวสายมีความยาวให้เลือก ๓ ขนาดคือ ๕๙, ๖๙ และ ๗๔ เซนติเมตร
- ๑.๗ มีขนาดเล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๔ มิลลิเมตร (๔.๑ Fr)
- ๑.๘ ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว อยู่ในซองหรือกล่องปิดสนิท
- ๑.๙ เป็นสายนำไฟฟ้าที่มีขนาดเล็ก ใช้สำหรับวางในตำแหน่ง Bundle of His โดยต้องใช้ร่วมกับ C๓๑๕ HIS Catheter เพื่อเป็นตัวนำสายเข้าไปวางยังตำแหน่ง Bundle of His
- ๑.๑๐ สามารถเข้าเครื่อง MRI ได้ทั้ง ๑.๕ และ ๓ เทสลา
- ๑.๑๑ บรรจุอยู่ในซองชนิดปลอดเชื้อและฆ่าเชื้อพร้อมระบุอายุการใช้งานอย่างชัดเจน
- ๑.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย

เงื่อนไขทั่วไป

- ๑.อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.ภายหลังการส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายประภัสร์ อัสยเฝ้า)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางกิริยา ภูสันติ)

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


คุณลักษณะเฉพาะสายเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบถาวรชนิด Lumenless lead

๒.๑ หาก สายเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบถาวรชนิด Lumenless lead ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบ แก่ทางศูนย์โรคหัวใจ หมดอายุหรือใช้ไม่หมด ทางศูนย์โรคหัวใจสามารถแลกเปลี่ยนคืนได้โดยไม่เสีย ค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๒.๒ หาก สายเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบถาวรชนิด Lumenless lead รุ่นใหม่ออกมาทาง ศูนย์โรคหัวใจ สามารถขอแลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม และขอเปลี่ยนขนาดและความยาว ได้ตามที่ศูนย์โรคหัวใจต้องการใช้งาน

๒.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้ในโรงพยาบาลในประเทศไทยอย่างน้อย ๑ ปี และหากเป็น ผลิตภัณฑ์ใหม่ ต้องมีการทดลองใช้และผ่านการประเมินคุณภาพจากศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลมหาราช นครราชสีมา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายประภัสร์ อัสยเฝ้า)

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

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