

คุณลักษณะเฉพาะสายเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบถาวรชนิด Lumenless lead

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
 - ๒.๑ หาก สายเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบถาวรชนิด Lumenless lead ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแก่ทางศูนย์โรคหัวใจฯ หมดอายุหรือใช้ไม่หมด ทางศูนย์โรคหัวใจฯสามารถแลกเปลี่ยนคืนได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
 - ๒.๒ หาก สายเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบถาวรชนิด Lumenless lead รุ่นใหม่ออกมาทางศูนย์โรคหัวใจฯ สามารถขอแลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม และขอเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามที่ศูนย์โรคหัวใจฯต้องการใช้งาน
 - ๒.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้ในโรงพยาบาลในประเทศไทยอย่างน้อย ๑ ปี และหากเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ต้องมีการทดลองใช้และผ่านการประเมินคุณภาพจากศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

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

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

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