

**คุณลักษณะ**  
**สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจ His pacing**

**1.1. คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน**

ใช้เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยกระตุ้นการเต้นของหัวใจเข้าสู่หัวใจ

**1.2 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

- 3.2.1 เป็นสายนำไฟฟ้าชนิดถาวร สำหรับใช้งานคู่กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจ โดยมีขั้วไฟฟ้าเป็นแบบ Bipolar
- 3.2.1 ส่วนปลายสายเป็นแบบ Active fixation สามารถยึดเกาะกับผนังด้านในหัวใจในตำแหน่งของ Bundle of His ได้
- 3.2.3 ขั้วภายในผลิตจาก Platinum Nitride Coated Platinum Alloy
- 3.2.4 ฉนวนหุ้มสายผลิตจาก Polyurethane (outer) ,Silicone และ ETFE(inner)
- 3.2.5 ขั้วต่อมีขนาดมาตรฐาน สามารถต่อกับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจที่มีขั้วแบบ IS-1 ได้
- 3.2.6 ตัวสายมีความยาวให้เลือก 3 ขนาดคือ 59, 69 และ 74 เซนติเมตร
- 3.2.7 มีขนาดเล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.4 มิลลิเมตร (4.1 Fr)
- 3.2.8 ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว อยู่ในซองหรือกล่องปิดสนิท

**1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ**

- 1.1.1. เป็นสายนำไฟฟ้าที่มีขนาดเล็ก ใช้สำหรับวางในตำแหน่ง Bundle of His โดยต้องใช้ร่วมกับ HIS Catheter เพื่อเป็นตัวนำสายเข้าไปวางยังตำแหน่ง Bundle of His
- 1.1.2. สามารถเข้าเครื่อง MRI ได้ทั้ง 1.5 และ 3 เทสลา

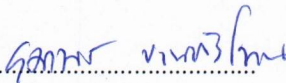
**2. การบรรจุหีบห่อ บรรจุอยู่ในกล่องสะอาดปราศจากเชื้อ**

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

- 3.1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย มีหนังสือรับรองคุณภาพด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล
- 3.2. มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลเมื่อมีความต้องการตรวจและใส่เครื่องในพื้นที่ในภาวะเร่งด่วน
- 3.3. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.4. สินค้าที่ส่งมอบให้กับศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ แล้วนั้น หากหมดอายุสามารถแลกเปลี่ยนสินค้าได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



(แพทย์หญิงจุฑาดาว สหัตถ์ศน์)



(นางสาวอุมาพร ขานหัวโทน)



(นางจำเนียร พัฒนจักร)