

## สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร (pacemaker lead)

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- 1.1.1 เป็นสายเครื่องช่วยการกระตุ้นของหัวใจ และส่วนปลายของอีกข้างต่อกับเครื่องกระตุ้นหัวใจ เพื่อให้ครบวงจรไฟฟ้า

#### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- 1.2.1 ใช้เป็นสายสื่อไฟฟ้าที่ใส่เข้าไปในหัวใจ และส่วนปลายของอีกด้านหนึ่งต่อกับเครื่องกระตุ้นหัวใจ เพื่อให้ครบวงจรไฟฟ้า

#### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- 1.3.1 เป็นสายเครื่องช่วยการกระตุ้นของหัวใจชนิดส่วนปลายเป็นขดลวด สามารถไขออกเพื่อยึดติดกับผนังหัวใจ
- 1.3.2 ขั้วต่อสาย (CONNECTOR) เป็นแบบ IS-1 BIPOLAR
- 1.3.3 วัสดุที่ทำ
  - ขั้วไฟฟ้า (ELECTRODE) ทำจาก พลาตินัม อัลลอยด์
  - ตัวสาย (INSULATOR) ทำจาก โพลียูรีเทน
- 1.3.4 มีขนาดเล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง (DIAMETER)
  - ตัวสาย (BODY) 1.9 mm.
- 1.3.5 ความยาวสาย 52 cms. และ 58 cm. มีปลายสายลักษณะสายตรง
- 1.3.6 มีระยะห่างระหว่างขั้ว electrode 10 mm.
- 1.3.7 ส่วนปลายสายจะมีสาร DEXAMETHASONE บรรจุอยู่ประมาณ 1 มิลลิกรัม เพื่อเพิ่มอายุการใช้งาน

### 2. การบรรจุหีบห่อ บรรจุภายในกล่องปราศจากเชื้อโรค

### 3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 3.1 มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย
- 3.4 สินค้าที่ส่งมอบให้กับศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ แล้วนั้น หากหมดอายุสามารถแลกเปลี่ยนสินค้าได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



(แพทย์หญิงจุฑาดาว สหัตถ์ศัน)



(นางสาวอุมาพร ขานหัวโทน)



(นางจำเนียร พัฒนจักร)