

## คุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนหลอดเลือดหัวใจขนาดเล็ก (Micro catheter ) ชนิด Tip 1.4 Fr.

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- เป็นสายสวนอุปกรณ์เพื่อนำการสอดใส่ลวดนำเข้าหลอดเลือดโคโรนารีที่มีการอุดตันเรื้อรัง

#### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- ใช้สำหรับสนับสนุนการทำงานของสายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ให้สามารถผ่านรอยตีบของหลอดเลือดหัวใจได้ดีขึ้น
- ใช้สำหรับแลกเปลี่ยนสายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีในขณะที่สายสวนอยู่ในรอยตีบของหลอดเลือด
- สามารถเคลื่อนที่ในเส้นเลือดที่มีขนาดเล็กและคดเคี้ยวได้ดี

### 2. คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

2.1 ภายนอกสายสวนเคลือบด้วยสาร Hydrophilic Polymer Coating ยาว 70 ซม. และ 85 ซม. จากส่วนปลายสุด (Tip) ของสายสวน เพื่อเพิ่มการไหลลื่นตามหลอดเลือดได้ดี และมีความปลอดภัยสูง

2.2 ภายในสายสวนเคลือบด้วยสาร PTFE เพื่อเพิ่มความเรียบและลื่นขณะใช้งาน

2.3 ส่วนปลายสุด(Tip)ของสายสวนทำจากวัสดุที่มีความอ่อนนุ่ม(Soft Tip)เพื่อช่วยลดการทำลายผนังของหลอดเลือดและถูกเจียร (Tapered) ให้เล็กลง เพื่อสามารถผ่านเข้าถึงและขยายหลอดเลือดที่มีขนาดเล็กและคดเคี้ยวเช่น Septal Channels หรือ Microchannels ได้ง่าย

2.4 ส่วนปลายของสายสวนมีตัวชี้ตำแหน่ง(Radio-Opaque Marker) ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนขณะทำการเอกซเรย์

2.5 ความยาว (Usable Length) = 135 ซม. และ 150 ซม.

2.6 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Asahi Caravel Microcatheter

2.6.1 Shaft O.D. (Proximal) = 2.6Fr. (0.85mm)

2.6.2 Shaft O.D. (Distal) = 1.9Fr (0.62mm)

2.6.3 Tip O.D.(Tapered) = 0.48mm

2.6.4 Shaft I.D. = 0.022" (0.55mm)

2.6.5 Tip I.D. = 0.016" (0.40mm)

2.7 Maximum Guide Wire Diameter : 0.014" (0.36mm)

2.8 Minimum Guiding Catheter : 5 Fr. (0.041"/1.05mm)

### 3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 บรรจุในซองชนิดปลอดเชื้อโดยทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์พร้อมใช้งานได้ทันที

3.2 ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.2.1 มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย

3.2.3 ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศญี่ปุ่น และ ประเทศไทย

3.2.4 มีอายุการใช้งาน 2 ปีนับจากวันที่ผลิตเสร็จ

3.3 สินค้าที่ส่งมอบให้ศูนย์หัวใจสิริกิติ์แล้วนั้น สามารถแลกเปลี่ยนสินค้าได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(นายแพทย์ไชยสิทธิ์ วงศ์วิภาพร)

(นายแพทย์เสกฐนวุฒิ โกศลวัฒน์)

(นางจำเนียร พัฒนจักร)