

## 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)

.....  
(นายแพทย์เสฏฐวุฒิ โกศลวัฒน์)

.....  
(นางจำเนียร พัฒนจักร)