

## สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูนที่ใช้สำหรับหลอดเลือดหัวใจอุดตัน(CTO)

ขนาดตั้งแต่ 1.00 -1.25 มม.

### 1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สายสวนเข้าไปในหลอดเลือดหัวใจ โดยผ่านทางผิวหนัง (Percutaneous) ชนิดที่มีลูกโป่งบริเวณส่วนปลายสาย ใช้สำหรับถ่างขยายส่วนที่ตีบตันของหลอดเลือดหัวใจที่มีลักษณะ Complex lesion หรือ CTO lesion ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน แบบ Rapid-Exchange system
- 2.2 ส่วนประกอบของบอลลูนเป็นบอลลูนชนิด semi-compliant และ เป็นแบบ Tri-folded balloon ให้ความยืดหยุ่นสูง และ crossing profile ที่เล็ก สามารถ re-crossability ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.3 ส่วน Tip เป็นแบบ Ultra low profile ขนาด 0.016 นิ้ว สามารถเข้าถึงรอยโรคที่ตีบตันมากได้ง่าย เหมาะสำหรับการใช้ในการทำหัตถการ CTO, Bifurcation และ Complex PCI
- 2.4 เคลือบสาร M II hydrophilic coat จากส่วนปลาย(Distal tip) ถึง Guide wire port ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษให้ความลื่นได้คงทน เพื่อลดแรงเสียดทานทำให้สามารถสอดผ่านหลอดเลือดที่โค้งงอ (Tortuous vessel) ได้ง่าย ส่วน proximal shaft เคลือบด้วย PTFE coat เพื่อความสะดวกในการควบคุมการหมุนบิดได้ดี
- 2.5 ส่วนต้น (Proximal shaft) เป็นแบบ Stainless steel เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 1.9 Fr.ช่วยเสริมแรงผลัก(Superior pushability) ให้ส่วนปลายสามารถผ่านเข้าตามหลอดเลือดคดงอได้ง่าย และสามารถทำ Balloon Kissing technique ได้สะดวกและปลอดภัย
- 2.6 มี Depth marker บริเวณส่วนต้น (Proximal shaft) ช่วยให้การกำหนดระยะของบอลลูนได้แม่นยำ
- 2.7 Balloon มีขนาดเล็กเพียง 1.0 มม. ทำให้สามารถสอดผ่านตำแหน่งตีบตันได้หลากหลายรูปแบบ
- 2.8 สามารถใช้งานร่วมกับ PTCA wire ขนาด 0.014 นิ้ว
- 2.9 บอลลูนมีให้เลือกใช้หลายขนาด ๆ ตามต้องการดังนี้ :
  - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0, 1.25, มม.
  - ความยาว 5, 10, 15 มม.
- 2.10 บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์สามารถใช้งานได้ทันที ขนาดบรรจุ 1 กล่องมี 1 ชิ้น
- 2.11 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยการใช้ตามมาตรฐานสากล
- 2.12 ศูนย์หัวใจสิริกิติ์สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวของสายสวนได้ตามความต้องการ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

.....  
(นายแพทย์พงษ์ศักดิ์ อินทรเพชร)

.....  
(แพทย์หญิงจิตรา อึ้งประเสริฐ)

.....  
(นางจำเนียร พัฒนจักร)