

รายละเอียดคุณลักษณะสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบด้วยบอลลูนชนิดลื่นพิเศษ
(แนบท้ายประกาศสถาบันโรคทรวงอก ประกาศ ณ วันที่.....)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สายสวนเข้าไปในหลอดเลือดหัวใจ โดยผ่านทางผิวหนัง (Percutaneous) ชนิดที่มี
ลูกโป่งบริเวณส่วนปลายสาย ใช้สำหรับถ่างขยายส่วนที่ตีบตันของหลอดเลือดหัวใจที่มีลักษณะ Complex
lesion หรือ CTO lesion ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน แบบ Rapid-Exchange
- 2.2 เป็นบอลลูนชนิด semi-compliant ผลิตจากวัสดุชนิดพิเศษ Polyamide และเป็น Tri-folded balloon ให้ความยืดหยุ่นสูง และ crossing profile ที่เล็ก
- 2.3 ส่วนปลายสุดขนาดเล็ก มีความคงทนสูงและสามารถเข้าถึงรอยโรคที่ตีบตันมากได้ง่าย
- 2.4 เคลือบสาร M II hydrophilic coat จากส่วนปลาย (Distal Tip) ถึง Guide wire port ให้ความ
ลื่นได้คงทนเพื่อลดแรงเสียดทานทำให้สอดผ่านหลอดเลือดที่โค้งงอ (Tortuous vessel) ได้ง่าย
ส่วน proximal shaft เคลือบด้วย PTFE coat เพื่อความสะดวกในการควบคุมการหมุนบิดได้ดี
- 2.5 ส่วนต้น (Proximal shaft) เป็นแบบ Stainless steel hypotube เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก
1.9 Fr.
- 2.6 มี Depth marker บริเวณส่วนต้น (Proximal shaft) ช่วยให้ผู้สามารถกำหนดระยะของบอลลูน
ได้แม่นยำ
- 2.7 สามารถใช้งานร่วมกับ PTCA wire ขนาด 0.014 นิ้ว และ PTCA Guiding catheter ขนาด
ตั้งแต่ 6 Fr.
- 2.8 บอลลูนมีให้เลือกใช้หลายขนาด ๆ ตามต้องการดังนี้ :
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.25-4.0 mm.
 - ความยาว 5, 10, 15, 20, 25, 30 และ 40 มม.
- 2.9 สายสวนทั้งเส้นมีความยาวไม่น้อยกว่า 140 ซม.
- 2.10 บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์ ใช้งานได้ทันที ขนาดบรรจุ 1 กล่องมี 1 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

.....	(นายธรรมรัฐ ฉันทแดนสุวรรณ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธาน
.....	(นายฤชดา จนวนวันเพ็ญ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....	(นางอุษา มณีสุธรรม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ