

## คุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจชนิดบอลลูน Semi - compliant ขนาดตั้งแต่ 1.20 - 4.00 มม.

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสายสวนชนิด Monorail (Rapid exchange)
2. ใช้วัสดุชนิด OptiLEAP สำหรับเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1.2 ถึง 4.0 mm เพื่อให้มีความสามารถในการผ่านรอยโรคได้ดี
3. ใช้เทคนิค Laser Bonded ในการผลิต ทำให้รูปร่างของบอลลูนมีขนาดเล็กมาก และไม่มีรอยต่อระหว่างตัวบอลลูนกับ catheter
4. ขนาดตรงส่วนปลายของบอลลูน (Lesion Entry Profile) เท่ากับ 0.017 นิ้ว
5. ตัวชี้ตำแหน่งของบอลลูน (Platinum marker) มี 2 จุด สำหรับบอลลูนขนาด 2.0 mm ขึ้นไป อยู่ที่ตอนต้น และตอนท้ายของบอลลูน และมี 1 จุด สำหรับบอลลูนขนาด 1.2-1.5 mm โดยสามารถมองเห็นได้ ชัดเจน ผ่าน X - ray และใช้เทคโนโลยีการฝังเข้าไปใน inner shaft ของบอลลูน ทำให้บอลลูน เล็กผ่านไปยังตำแหน่งที่ตีบตันได้ง่าย
6. ส่วนปลายของสายสวน (Proximal shaft) ทำด้วยวัสดุชนิด PTFE-Coated Hypotube มีขนาดเท่ากับ 1.8 Fr ซึ่งทำให้เพิ่มความแข็งแรงของสายสวน และสามารถทำ Kissing Balloon technique ได้อย่างดี แม้ขณะใช้งานร่วมกับ Guiding catheter ขนาด 6 Fr.
7. ตัวสายมีการเคลือบด้วยสาร Hydrophilic Coating ซึ่งทำให้สามารถลื่นไหลเข้าไปในเส้นเลือดได้อย่างง่ายดาย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกตั้งแต่ 1.2mm, 1.5 mm., 2.0 mm., 2.25 mm., 2.5 mm., 2.75 mm., 3.0 mm., 3.25 mm., 3.5 mm., 3.75 mm., 4.0 mm., และมีความยาว 8 mm., 12 mm., 15mm., 20 mm และ 30 mm
8. มี nominal pressure สำหรับขนาดปกติทั่วไปเท่ากับ 6 ATM, Rate burst pressure ที่ประมาณ 14-18 ATM
9. สินค้าที่ส่งมอบให้กับศูนย์หัวใจสิริกิติ์แล้วนั้นสามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวของบอลลูนได้ตามความต้องการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



(นายแพทย์ไชยสิทธิ์ วงศ์วิภาพร)



(นายแพทย์สุวรรตติ โกศลวัฒน์)



(นางจำเนียร พัฒนจักร)