

## คุณลักษณะเฉพาะ

### สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ

#### คุณลักษณะทั่วไป:

เป็นสายสวนหลอดเลือดเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยบอลลูนเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ ทำให้เลือดสามารถไหลเวียนผ่านจุดตีบตันได้ บรรจุในซองปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์ สามารถเปิดใช้งานได้ทันที มีอายุการใช้งานไม่เกินวันหมดอายุที่ระบุไว้บนฉลาก

#### คุณลักษณะเฉพาะ:

1. สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูนเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ เป็นชนิด Rapid-Exchange ทำให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วในการทำหัตถการ
2. บอลลูนทำจาก Ultra-slim balloon material ซึ่งมีความบางและเหนียว สามารถขยาย ทนแรงดันสูงได้ดี (Pebax Material)
3. บอลลูนมีการเคลือบยาต้านการตีบซ้ำด้วยตัวยา Paclitaxel โดยมี Urea เป็นตัวประสานเพื่อช่วยให้ยากระจายตัวและถูกดูดซึมได้เร็ว ภายในเวลา 30 – 60 วินาที บริเวณรอยโรค
4. สายสวนมี Tapered tip ทำให้ profile มีขนาดเล็กลง และสามารถเข้าผ่านขดลวดนำสายสวนซึ่งมีขนาด 0.014 นิ้ว ได้ ทำให้เข้าไปบริเวณที่ตีบตันได้ง่าย
5. สามารถใช้งานร่วมกับสายสวนนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ขนาด 5F (0.055 นิ้ว) ขึ้นไป
6. จุดบอกตำแหน่งของบอลลูน (Marker bands) มี 2 จุด ทำจาก Platinum Iridium ทำให้บางลงและมองเห็นได้ชัดเจนมากขึ้น
7. บอลลูนทุกขนาดสามารถทนแรงดันได้ 8-14 atm
8. ขนาดของก้านส่วนต้น (Proximal) เท่ากับ 2.1F, ส่วนปลาย (Distal) เท่ากับ 2.5F สำหรับบอลลูนขนาด 2.0-3.50 มิลลิเมตร และขนาดของก้านส่วนต้น (Proximal) เท่ากับ 2.1F, ส่วนปลาย (Distal) เท่ากับ 2.7F สำหรับบอลลูนขนาด 4.0 มิลลิเมตร
9. บอลลูนมีหลายขนาดและความยาวให้เลือกใช้ตามลักษณะของรอยโรค ดังนี้
  - 9.1 ความยาว 10, 15, 20, 25 และ 30 มิลลิเมตร
  - 9.2 ขนาด 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.50, และ 4.00 มิลลิเมตร
10. ความยาวส่วนสายสวนหลอดเลือด (Catheter working length) เท่ากับ 142 เซนติเมตร ทำให้เข้าถึงรอยโรคที่อยู่ไกลได้ดี
11. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย (Thai FDA)
12. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวของสายสวนได้ตามที่ต้องการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
13. กรณีสินค้าใกล้หมดอายุหรือหมดอายุ บริษัทรับผิดชอบแลกเปลี่ยนสินค้าให้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



(นายแพทย์ไชยสิทธิ์ วงศ์วิภาพร)



(นายแพทย์เสฏฐวุฒิ โกศลวัฒน์)



(นางจำเนียร พัฒนจักร)