

## คุณลักษณะเฉพาะ

### สลายลวดนำสายสวนหัวใจเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี (PTCA guide wire)

1. เป็นลวดนำสายสวนหัวใจชนิดไฮ-ทอร์ค มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ .014 นิ้ว
2. มีความยาวสำหรับใช้งาน 2 ขนาด ขนาดสั้นมีความยาว 190 เซนติเมตร และ ขนาดยาวมีความยาว 300 เซนติเมตร
3. มีรูปแบบของส่วนปลายให้เลือกใช้งานได้ 2 แบบ คือ แบบปลายตรง (straight) และ แบบปลายรูปตัวเจ (J shape) ส่วนที่ใช้งานเคลือบด้วย ไฮโดรโคท เพื่อลดการเสียดทานขณะใช้งานและช่วยให้เส้นลวดเคลื่อนไปได้ดีเยี่ยม
4. บนลวดนำสายสวนหัวใจมีตัวบอกตำแหน่ง (Gold Marker) ขนาด 1.5 มิลลิเมตร โดยอยู่ห่างจากปลายสายเป็นระยะทาง 15 มิลลิเมตร เพื่อใช้ประโยชน์ในการประมาณขนาดของรอยโรคเพื่อทำการเลือก Stent ได้อย่างเหมาะสม
4. ส่วนปลายเคลือบด้วย Tungsten – Loaded Polymer Intermediate Sleeve ทำให้ลวดนำมี profile เล็ก ช่วยเพิ่มการมองเห็น (Enhance Visibility) และทำให้เพิ่มคุณสมบัติในการเข้าสู่รอยโรคได้ดี (Smooth Track ability) และลด device interaction
5. ส่วนปลาย บนTungsten – Loaded Polymer Intermediate Sleeve จะเคลือบทับด้วย TURBOCOAT Hydrophilic Coating ซึ่งทำให้เพิ่มคุณสมบัติในการเข้าสู่รอยโรคได้ดี (Smooth Track ability) และลด device interaction และเป็นเทคนิคการเคลือบที่เพิ่มความคงทนมากขึ้น (Increase Durability) เหมาะสำหรับการทำหัตถการในผู้ป่วยได้ยาวนานขึ้น
6. ส่วนปลายสุดของลวดแบบ (Tip Style) เป็นแบบ Shaping ribbon เพิ่มความนุ่มต่อการเข้าสู่รอยโรค ลดการบาดเจ็บต่อหลอดเลือด (Atraumatic Tip) วัสดุของแกนส่วนปลายแบบใหม่ คือ DURASTEEL ออกแบบให้มีความคงทนกว่าลวดนำแบบเดิมทำให้มีความอ่อนตัวและคงรูปของเส้นลวดที่ดัดแล้วได้ดี (More Durable)
7. แกนส่วนต้นเป็นสแตนเลส สตีล เพิ่มการส่งถ่ายแรงที่ดีเยี่ยม (Excellent Transmission) ของแรงผลักและการหมุนเส้นลวดนำ (Excellent Torque Ability) และมีสารเคลือบชนิด PTFE และเคลือบซ้ำด้วย SMOOTHGLIDE Hydrophilic Coating ที่ช่วยลดแรงเสียดทานและทำให้อุปกรณ์ที่ใช้ในหัตถการผ่านได้ดีขึ้น (Smooth Device Movement)
8. แกนส่วนกลางที่ค่อนมาที่ปลายทำด้วย ELASTINITE ให้ Support ปานกลาง ช่วยเพิ่มคุณสมบัติที่ดีของการเข้าสู่หลอดเลือดที่คดเคี้ยว (Excellent Flexibility) การเข้าสู่รอยโรคหลายรอยโรคและการใช้ในการส่งขดลวดถ่างขยายหลอดเลือด (Excellent Durability and Kink Resistant)
9. มีความยาวส่วนปลายสายที่สามารถมองเห็นได้ขณะทำการเอ็กซเรย์ (Tip radiopacity) ความยาว 3 เซนติเมตร
10. ส่วนปลายอีกด้านหนึ่งของสายลวดขนาดสั้น (190 ซม.) สามารถต่อกับลวดเพิ่มความยาว (DOC Guide Wire Extension) เพื่อเพิ่มความยาวให้ยาวขึ้นขณะใช้งาน โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนลวดเส้นใหม่
15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน
16. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์สามารถแลกเปลี่ยนความยาวของสายลวดได้ตามที่ต้องการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
17. กรณีสินค้าใกล้หมดอายุหรือหมดอายุ บริษัทรับผิดชอบแลกเปลี่ยนสินค้าให้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



(นายแพทย์ไชยสิทธิ์ วงศ์วิภาพร)



(นายแพทย์เสกวรรุฒิ โกศลวัฒน์)



(นางจำเนียร พัฒนจักร)