

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจชนิดขดลวด Cobalt Chromium เคลือบยา Everolimus

1. คุณลักษณะทั่วไป

1. ใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับการถ่างขยายหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี ซึ่งเป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ส่วนปลาย
2. เป็นสายสวนขยายหลอดเลือดชนิดขดลวด เพื่อรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบ ชนิดติดตั้งสำเร็จบนบอลลูน (Pre-mounted Stent) และมีเครื่องหมายที่บอลลูน (Balloon Marker) 2 ตำแหน่งติดอยู่ที่ก้าน Catheter ในส่วนบอลลูนบริเวณส่วนปลายของขดลวดทั้งสองด้าน

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

1. เป็นขดลวดขยายหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี ที่ทำด้วยโลหะชนิดโคบอลโครเมียม (Cobalt Chromium) เพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบ
2. ตัวขดลวดเคลือบด้วยตัวยาด้านการตีบซ้ำ Everolimus
3. โพลีเมอร์ที่ใช้เคลือบเป็นชนิด Fluorinated copolymer มีคุณสมบัติในการเข้ากับเนื้อเยื่อของร่างกายได้ดี
4. ขดลวดมีความหนา 0.0032 นิ้ว (Strut Thickness) มีความยืดหยุ่นสูง สามารถผ่านเข้าสู่รอยโรคได้ง่าย
5. ขดลวดมี Crossing Profile ขนาด 0.039 นิ้ว ทำให้เข้าสู่รอยโรคที่เล็กและอยู่ส่วนปลายได้ดี
6. ลักษณะขดลวดมีรูปแบบในการผลิตเป็นแบบ Corrugated Rings แต่ละวงเชื่อมต่อกันแบบ 3-3-3 (3 links per ring)
7. ขดลวดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกใช้ตามความต้องการคือ 2.0, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50 และ 4.0 มิลลิเมตร
8. ขดลวดมีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตามความต้องการคือ 8, 12, 15, 18, 23, 28, 33, 38 มิลลิเมตร
9. ขดลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.0-3.25 มิลลิเมตร สามารถขยายขนาดได้สูงสุดถึง 3.75 มิลลิเมตร และขดลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5-4.0 สามารถขยายขนาดได้สูงสุดถึง 5.50 มิลลิเมตร
10. Balloon มี Nominal pressure อยู่ในช่วง 9-12 atm และมี Rate Burst Pressure เท่ากับ 16 atm
11. มีความยาวของสายสวน (Catheter working length) เท่ากับ 145 เซนติเมตร
12. ขดลวดทุกขนาดสามารถใช้กับ Guiding Catheter 5 French
13. บรรจุอยู่ในซองที่ปราศจากเชื้อ สามารถทำการฉีกซองด้วยวิธี Aseptic Technique และใช้ได้ทันที
14. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยการใช้ตามมาตรฐานสากล
15. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวของสายสวนได้ตามความต้องการ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

.....
(นายแพทย์พงษ์ศักดิ์ อินทรเพชร)

.....
(แพทย์หญิงจิตรา อึ้งประเสริฐ)

.....
(นางจำเนียร พัฒนจักร)