

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ Amphillimus

คุณสมบัติเฉพาะในทางเทคนิค

1. วัสดุที่ใช้ทำขดลวดเป็น Cobalt Chromium Alloy L605 ที่ขัดมันเรียบต่อเนื่องกันหมดไม่มีรอยต่อ ซึ่งจะไม่ทำให้เกิดความคมและจะไม่ทำอันตรายต่อหลอดเลือดขดลวดจะเคลือบด้วยคาร์บอน (iCarbofilm)
2. ขดลวดมีการเจาะช่องด้วยเลเซอร์เพื่อใส่ยาลงไปบริเวณล่งนั้น (Abluminal Reservoir Technology)
3. ตัวยาที่ใช้คือ Amphillimus Formulation (Formulated Sirolimus with an organic acid)
4. ไม่มีโพลิเมอร์ในการเคลือบ (Polymer free)
5. มีจุดแพลทตินั่ม (Platinum Marker) อยู่บริเวณปลายของขดลวดแต่ละด้านเพื่อช่วยให้เห็นชัดเจนยิ่งขึ้นขณะทำการฉีดสีและกำหนดตำแหน่งของขดลวดได้ง่ายขึ้น
6. มีขนาดและความยาวแตกต่างกันหลายขนาดได้แก่ ขนาด 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0 และ 4.5 มิลลิเมตรและความยาวตั้งแต่ 9, 13, 16, 20, 26, 33, 40 และ 46 มิลลิเมตร
7. สามารถใช้กับ Guidewire ขนาด 0.014 นิ้ว
8. Guiding catheter ขนาด 5 F (0.058")
9. สามารถรับแรงดันได้ดังนี้ Nominal Pressure 9 ATM Rated Burst Pressure 18 ATM และ Average Burst Pressure 24 ATM
10. มีความหนาของขดลวด (Strut Thickness) ที่ขนาด 2.0 - 2.25 mm เท่ากับ 70 ไมครอนและขนาด 2.50 ถึง 4.5mm เท่ากับ 80 ไมครอน
11. ขดลวดวางอยู่บนบอลลูนสามารถใช้งานได้ทันที ความยาวของสายสวน 142 เซนติเมตร
12. บรรจุกล่องละ 1 ชุด บรรจุในซองปราศจากเชื้อสามารถใช้งานได้ทันที
13. ได้รับมาตรฐานการผลิตจากยุโรป (CE Mark)
- 1.13.1 ศูนย์หัวใจสิริกิติ์สามารถขอแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวของสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดชนิดขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำได้ตามที่ต้องการใช้งานโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

.....
(นายแพทย์พงษ์ศักดิ์ อินทรเพชร)

.....
(นายแพทย์วิชัย เส้นทอง)

.....
(นางจำเนียร พัฒนจักร)