

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายละเอียดคุณลักษณะ

๑. สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดโคบอลตโครเมียม

คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับถ่างขยายเส้นเลือดหัวใจโคโรนารีตีบ เพื่อรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดมียาเคลือบด้านการตีบซ้ำ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นขดลวดที่ทำจากวัสดุ Cobalt Chromium alloy
๒. ขดลวดมีความหนาไม่เกิน ๘๖ micron (Stent thickness)
๓. มีวัสดุหุ้มขดลวด (Polymer) ชนิด Biodegradable Polymer หรือ Polymer Free
๔. ขดลวดมีขนาดให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๒.๒๕ - ๔.๐ mm. หรือ ๔.๕ mm. และมีความยาวระหว่าง ๑๓ - ๓๓ mm. หรือยาวมากกว่า
๕. ตัวยาที่ใช้เคลือบบนขดลวดเป็นชนิด Formulated Sirolimus
๖. มีเครื่องหมายบอกตำแหน่ง (Marker) ๒ ตำแหน่ง ไว้บอกความยาวของขดลวดทั้งหัวและท้าย เพื่อให้มองเห็นผ่าน X-Ray ได้ง่ายขึ้น
๗. โรงพยาบาลสามารถแลกเปลี่ยนสินค้าได้ตามต้องการและจนกว่าสินค้าที่สั่งซื้อจะใช้หมด
๘. กรณีสายสวนไม่สามารถผ่านหลอดเลือดโคโรนารีได้ สามารถแลกเปลี่ยนสินค้าคืนได้
๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาของประเทศไทย
๑๐. ได้รับมาตรฐานการผลิตจากยุโรป (CE Mark) และมี Clinical Trial รองรับเรื่องความปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประพจน์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรวิทย์ ทศนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโสภิตา จันทร์สด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

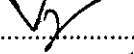
**โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์**  
**รายละเอียดและคุณลักษณะ**  
**๒. สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดตีบชนิดบอลลูนติดใบมีด**


**คุณลักษณะทั่วไป**


เป็นสายสวนที่มีบอลลูนชนิดติดใบมีดแบบทำด้วยไนลอนติดอยู่ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ตัวอุปกรณ์เป็นสาย catheter ขนาด ๖ Fr
๒. ใช้งานร่วมกับลวดนำทาง (Coronary Guide Wire) ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว
๓. เป็นบอลลูนที่มีใบมีดชนิดพิเศษทำด้วย Nylon ออกแบบเป็นรูปสามเหลี่ยมจำนวน ๓ ใบติดอยู่ที่ปลายบอลลูน เพื่อใช้ scoring plaque
๔. บอลลูนมี nominal pressure ประมาณ ๖ atm ขณะที่ rate at burst pressure ประมาณ ๑๔ at
๕. ความยาวของบอลลูนมีขนาด ๑๓ มิลลิเมตร และมีความกว้าง ๒.๐, ๒.๕๐, ๒.๗๕, ๓.๐, ๓.๕ และ ๔.๐ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย
๖. ความยาวเพื่อการใช้งานตลอดสายไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร
๗. มี marker จำนวน ๒ ชั้น ติดอยู่ที่ตัวบอลลูนเพื่อการมองเห็นขณะทำการเอ็กซ์เรย์และเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายประพจน์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายวรวิทย์ ทศนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวโสภิตา จันทร์สด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายละเอียดคุณลักษณะ

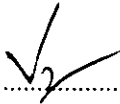
๓. สายสวนเพื่อตรวจหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพโดยใช้ลำแสง


คุณลักษณะทั่วไป

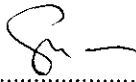
สายสวน หลอดเลือดหัวใจ ใช้เพื่อดูสภาวะของหลอดเลือดหัวใจในผู้ป่วยที่ทำการสวนหัวใจ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนบันทึกภาพในหลอดเลือดหัวใจใช้กับเครื่อง OCT Imagine System รุ่น ILUMIEN และรุ่น OPTIS ที่ให้ความเร็วในการถ่ายภาพได้อย่างน้อย ๒๕ มิลลิเมตรต่อวินาที
๒. สามารถเลือกถ่ายภาพได้อย่างน้อย ๒ ระยะ คือระยะประมาณ ๕๔ มิลลิเมตร หรือ ประมาณ ๗๕ มิลลิเมตร
๓. สามารถถ่ายภาพได้ละเอียดถึง ๑๘๐ frame ต่อวินาที เป็นอย่างน้อย
๔. Low profile tip
๕. เคลือบด้วยสาร Hydrophilic
๖. ใช้ได้กับ guidewire ขนาดมาตรฐาน ๐.๐๑๔ นิ้ว
๗. มีความยาวที่ใช้งานอย่างน้อย ๑๓๕ ซม.
๘. เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกส่วนปลาย ไม่เกิน ๒.๗ เฟรนซ์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายประพจน์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายวรวิทย์ ทัดนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวโสภิตา จันทร์สด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ