

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ขอสงวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ
ที่มีความยาว ๓๒ - ๔๐ มิลลิเมตร

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug eluting stent) แบบแรพพิด เอ็กซ์เชนจ์ (Rapid Exchange)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขดลวดที่ใช้ทำจากท่อโลหะผสม Cobalt Chromium (L ๖๐๕) alloy ซึ่งมีความแข็งแรง โค้งงอ (Flexible) ได้ดี มีการออกแบบเป็น closed and open cell Design ทำให้มีความยืดหยุ่นสูง (Excellent Flexibility) สามารถผ่าน เข้าสู่รอยโรคได้ดี (Excellent Deliverability) ถึงแม้ว่าจะเป็นเส้นเลือดที่มีความโค้งมาก (Tortuous Anatomy) โครงสร้างออกแบบ ให้มีการป้องกันส่วนของเนื้อเยื่อที่ยื่นเข้ามา ในเส้นเลือด (Plaque Prolapse) ทำให้เกิดการตีบตันได้

๒. ขดลวดมีความหนาไม่เกิน ๖๕ ไมครอน หรือ ๐.๐๐๒๖ นิ้ว (ultra-low strut thickness) Low Crossing profile และมีความยาวของ Tip สั้นช่วยในการใส่ขดลวดให้ผ่าน หลอดเลือดบริเวณรอยโรคได้ดี โดยเฉพาะกรณีที่ค่อนข้างยก

๓. ขดลวดมีขนาด ๒.๐๐, ๒.๒๕, ๒.๕๐, ๒.๗๕, ๓.๐๐, ๓.๕๐, ๔.๐๐, ๔.๕๐ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย และมีความยาว ๘, ๑๓, ๑๖, ๑๙, ๒๔, ๒๙, ๓๒, ๔๐, ๔๔, ๔๘, มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย

๔. เส้นผ่าศูนย์กลางของขดลวดที่บีบ_rัดรอบบล็อก (Crossing Profile) มีความหนาอยู่ระหว่าง ๐.๐๓๓-๐.๐๔๗ นิ้ว

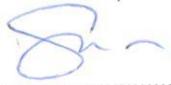
๕. มีเครื่องหมายที่ปรังสี (Radiopaque markers) ติดอยู่ที่บล็อก บริเวณที่เป็นส่วนปลาย ของขดลวดทั้งสองด้าน ทำให้สามารถกำหนด ตำแหน่งที่ถูกต้องในการขยายขดลวดได้ดี สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เมื่อทำการถ่ายภาพด้วยรังสี (High Radiopacity)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายประพุทธ์ มนกิจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวรุฒิ ทศนารวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาว索สกิตา จันทร์สด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๖. ยาที่เคลือบเป็นยาคลุม Rapamycin ชื่อ Sirolimus มีคุณสมบัติ Cytostatic drug ออกฤทธิ์โดยการยับยั้งการสร้างเซลล์เนื้อเยื่อใหม่ (Anti Proliferative drug) ให้ผลการรักษาป้องกันการตีบซ้ำในระยะยาว และลดการ เกิดผลข้างเคียงระยะยาวเกี่ยวกับการเกิด late and very late stent Thrombosis

๗. โพลิเมอร์ที่ใช้เคลือบเป็นแบบ Biopoly - Biodegradable copolymer มีความยืดหยุ่น และมีความคงทน ของโพลิเมอร์ เข้ากับเนื้อเยื่อของร่างกายได้ดี (Biocompatibility)

๘. Nominal Pressure ไม่เกิน ๕ atm Rated burst pressure อย่างน้อย ๑๔ atm

๙. สายสวนทั้งเส้น มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ cm

๑๐. สามารถใช้งานร่วมกับ Guiding Catheter ขนาด ๕ Fr หรือ ๐.๐๕๖ นิ้วได้ และชุดตรวจน้ำสายสวนขนาด (Guide Wire) ขนาดไม่เกิน ๐.๐๑๔ นิ้ว

๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาของประเทศไทย

๑๒. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาล

สรรสิทธิประสงค์

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายประพุทธิ์ รังกิจจาธุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวรรุตม์ ทศนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรงสารารณสุข)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวโสภิดา จันทร์สด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ