

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ขดสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ
ที่มีความยาว ๓๒ – ๔๐ มิลลิเมตร

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีตีบด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ
(Drug eluting stent) แบบแรพิด เอ็กซ์เชนจ์ (Rapid Exchange)

คุณลักษณะเฉพาะ

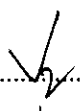
๑. ขดลวดที่ใช้ทำจากท่อโลหะผสม Cobalt Chromium (L ๖๐๕) alloy ซึ่งมีความแข็งแรง โค้งงอ (Flexible) ได้ดี มีการออกแบบเป็น closed and open cell Design ทำให้มีความยืดหยุ่นสูง (Excellent Flexibility) สามารถผ่าน เข้าสู่รอยโรคได้ดี (Excellent Deliverability) ถึงแม้ว่าจะเป็นเส้นเลือดที่มีความคดโค้งมาก (Tortuous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


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

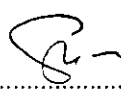
๓. ขดลวดมีขนาด ๒.๐๐ , ๒.๒๕ , ๒.๕๐ , ๒.๗๕ , ๓.๐๐ , ๓.๕๐ , ๔.๐๐ , ๔.๕๐ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย และมีความยาว ๘ , ๑๓ , ๑๖ , ๑๙ , ๒๔ , ๒๙ , ๓๒ , ๓๗ , ๔๐ , ๔๔ , ๔๘ , มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย

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

๕. มีเครื่องหมายทึบรังสี (Radiopaque markers) ติดอยู่ที่บอลูน บริเวณที่เป็นส่วนปลายของขดลวดทั้งสองด้าน ทำให้สามารถกำหนด ตำแหน่งที่ถูกต้องในการขยายขดลวดได้ดี สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เมื่อทำการถ่ายภาพด้วยรังสี (High Radiopacity)

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

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวโสภิตา จันทรสด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

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

๗. โพลีเมอร์ที่ใช้เคลือบเป็นแบบ Biopoly - Biodegradable copolymer มีความยืดหยุ่น และมีความคงทน ของโพลีเมอร์ เข้ากับเนื้อเยื่อของร่างกายได้ดี (Biocompatibility)

๘. Nominal Pressure ไม่เกิน ๙ atm Rated burst pressure อย่างน้อย ๑๔ atm


๙. สายสวนทั้งเส้น มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ cm


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

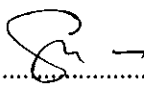
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาของประเทศไทย

๑๒. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาล

สรรพสิทธิประสงค์

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

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวโสภิตา จันทรสด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ