


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนบอลลูนต่างขยายหลอดเลือด

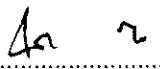
คุณลักษณะทั่วไป

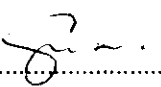
เป็นอุปกรณ์สายสวนเข้าไปในหลอดเลือดหัวใจ โดยผ่านทางผิวหนัง (Percutaneous) ชนิดที่มีลูกโป่ง บริเวณส่วนปลายสาย ใช้สำหรับถ่างขยายส่วนที่ตีบตันของหลอดเลือดหัวใจที่มีลักษณะ Complex lesion ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน แบบ Rapid-Exchange system
๒. ส่วนประกอบของบอลลูนเป็นบอลลูนชนิด semi-compliant เป็นแบบ Tri-folded balloon ให้ความยืดหยุ่นสูง และ crossing profile ที่เล็ก สามารถ re-crossability ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. ส่วนปลายสุด (Distal entry tip) ขนาดเล็กไม่เกิน ๐.๐๑๗ นิ้ว และมีลักษณะ ความคงทนสูงและสามารถเข้าถึงรอยโรคที่ตีบตันมากได้ง่าย
๔. เคลือบสาร hydrophilic coat จากส่วนปลาย(Distal tip) ถึง Guide wire port ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษ ให้ความลื่นได้คงทนเพื่อลดแรงเสียดทานทำให้สามารถสอดผ่านหลอดเลือดที่โค้งงอ (Tortuous vessel) ได้ง่าย ส่วน proximal shaft เคลือบด้วย PTFE coat เพื่อความสะดวกในการควบคุมการหมุนบิดได้ดี
๕. ส่วนต้น (Proximal shaft) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกขนาดเล็ก ๑.๙-๒.๑ Fr.ช่วยเสริมแรงผลัก (Superior pushability) ให้ส่วนปลาย สามารถผ่านเข้าตามหลอดเลือดคดงอได้ง่าย และสามารถทำ Balloon Kissing technique ได้สะดวกและปลอดภัย
๖. สามารถใช้งานร่วมกับ PTCA wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว ได้
๗. บอลลูนมีให้เลือกใช้หลายขนาด ๆ ตามต้องการดังนี้ :
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๐ หรือ ๑.๒๕, ๑.๕, ๒.๐, ๒.๒๕, ๒.๕, ๒.๗๕ และ ๓.๐ มิลลิเมตร
 - มีความยาวให้เลือกอย่างน้อย ๓ ขนาดความยาว ดังนี้ ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๕ หรือ ๒๐ มิลลิเมตร
๘. บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์สามารถใช้งานได้ทันที
๙. สามารถแลกเปลี่ยนชนิดของบอลลูน ขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาล

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายประพจน์ รัตนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

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