

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ
สาย Advance ๓&LP – Low Profile PTA Balloon Dilatation Catheter

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายได้แก่ Iliac , Renal , Popliteal , Infrapopliteal , Femoral และ Iliofemoral

๑.๒ ใช้ในการขยายตำแหน่งของเส้นเลือดที่มีการตีบตัน(Angioplasty)ด้วยบอลลูนขนาดตั้งแต่ ๓ มม.x๒ ซม. ถึงขนาด ๘ มม.x๘ ซม. ที่สามารถผ่าน Sheath ๕ Fr.

๑.๓ ใช้ก่อนและหลังการขยายหลอดเลือดด้วย Stent ในเส้นเลือดที่มีการตีบตัน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ สายสวนเป็นแบบใช้ร่วมกับลวดนำ(๐.๐๓๕",OTW)ตัว Balloon ทำจาก Nylon จึงทำให้ Balloon มีความแข็งแรงสูง และมีความยืดหยุ่นปานกลางรวมทั้งมีคุณสมบัติแข็งที่ที่เหมาะสมในการใช้ขยายท่อ ตีบตัน และลดการถูกเจาะได้มากกว่าโพลีเอสเตอร์

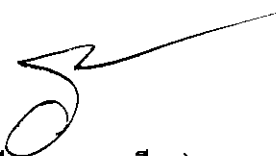
๒.๒ สำหรับการห่อกลับของ Balloon หลังการใช้เมื่อห่อกลับ Balloon แนบสนิทกับตัวด้าม(Superior Rewrap Technology)ได้เป็นอย่างดี (Low Profile) ส่วนปลาย (Tip) ของ Balloon สั้น ช่วยทำให้ Balloon มีความคล่องตัวในการซ่อนไซสูง และไม่ทำให้ผนังของเส้นเลือด Truama

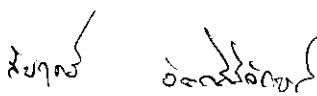
๒.๓ ในบอลลูนมีรู (D-Shaped Design) สำหรับให้อากาศเข้าบริเวณส่วนต้นและส่วน ปลายของ Balloon ทำให้มีความสามารถในการขยายและห่อกลับได้อย่างรวดเร็วและ High Flow Rates


๒.๔ สามารถขึ้นรูปของ Balloon ได้ตั้งแต่ ๔ ATM เมื่อเพิ่มแรงดันจะทำให้ Balloon แข็งขึ้น (Semi-Compliant) ตัว Balloon ทนต่อแรงดันที่จะทำให้ Balloon แตกได้ในอัตราสูง๑๕ATM มี Radiopaque Markers บอกตำแหน่งที่บริเวณส่วนต้น และส่วนปลายเพื่อช่วยในการบอกตำแหน่งได้อย่างแม่นยำ และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนยิ่งขึ้น ในขณะเอ็กซเรย์ (Fluoroscopy)

ขนาด	Catheter	๕ Fr.
ความยาวของ	Catheter	๘๐ cm. และ ๑๓๕ cm.
ขนาด	Diameter Balloon	๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๒ mm.
ความยาวของ	Balloon	๒, ๔, ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๔ cm.

๓. การบรรจุหีบห่อ : ๑ เส้น บรรจุใน ๑ ห่อ Steriled


(นายธีรพล เกาะเทียน)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

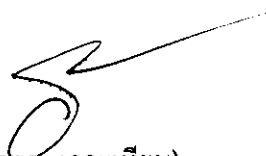

(นางธนาบุช พวงแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

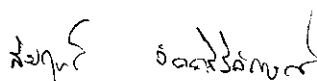
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ
สาย Advance ๑๔LP Low Profile PTA Balloon Dilatation Catheter


๑. คุณลักษณะเฉพาะ ในการออกแบบ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (True peripheral design) ที่มีส่วนปลายขยายออกได้ (Balloon)

- ๑.๑ บอลลูนมีความแข็งแรงทนต่อแรงดันได้ดี (Semi-Compliant Nylon Balloon)
 - ๑.๑.๑ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง Inflated Balloon Diameter ต่างๆกันตั้งแต่ ๒ ,๒.๕,๓ และ ๔ มม.
 - ๑.๑.๒ มีความยาว Balloon Length ๒, ๔, ๖, ๘, ๑๒, ๑๖, ๒๐cm.
 - ๑.๑.๓ ส่วนปลายสายสวนและ Balloon เคลือบด้วย Hydrophilic ทำให้ Balloon สามารถลื่นไหลได้ง่ายขึ้น
 - ๑.๑.๔ ตัวชี้ตำแหน่งของบอลลูน (Marker) มี ๒ จุด อยู่ที่ตอนต้นและตอนท้ายของบอลลูน สามารถมองเห็นได้ชัดเจนผ่านรังสีเอ็กซเรย์
 - ๑.๑.๕ บอลลูนสามารถทนแรงดัน (Rate Burst Pressure) ที่ ๑๒ atm.
- ๑.๒ สายสวนเป็นบอลลูนชนิด ๐.๐๑๔” Rapid Exchange Balloon Catheter
 - ๑.๒.๑ มีขนาด ๔ Fr. และสามารถดึงออกและ Reinsertion บน ๔ Fr. Sheath
 - ๑.๒.๒ มีความยาว ๑๗๐ cm.

๒. การบรรจุหีบห่อ ๑ เส้น บรรจุใน ๑ ห่อ Sterile


(นายธีรพล เกาะเทียน)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายสัมพันธ์ อัดตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางธนาพร พวงแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดสำหรับการฉีดสี

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นวัสดุอุปกรณ์การแพทย์ใช้ค้ำยันผนังหลอดเลือดส่วนปลาย ชนิดถาวร ชนิดขดลวดเป็นแบบกางออกด้วยตัวเอง Self-Expanding

๑.๒ เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการรักษาภาวะหลอดเลือดแดงส่วนปลายตีบตัน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ขดลวดเป็นชนิดคืนรูป Memory Material ของโลหะผสม Nitinolสามารถกางออกได้ด้วยตัวเองและคงรูปค้ำยันได้ด้วยอุณหภูมิจากในร่างกาย conformity

๒.๒ ขดลวดมีโครงสร้างเป็นตาข่าย (Open cell, Flexible mesh design) และมีความยืดหยุ่นสูง ทำให้ความยาวของขดลวดเปลี่ยนแปลงน้อยมากขณะขดลวดกางออก

๒.๓ ขดลวดผ่านขบวนการ Electro-polishing technology ทำให้ลดการแตกหักและลดการกัดกร่อนของขดลวด

๒.๔ ส่วนปลายของ stent graft ทั้งสองด้านบานออกเล็กน้อย เป็น flared bare stent ยาว ๒ มิลลิเมตร ช่วยป้องกันการเคลื่อนที่ของขดลวด

๒.๕ สัญลักษณ์บอกตำแหน่ง เป็นแบบ Tantalum Marker ๔ จุดสามารถมองเห็นผ่าน Fluoroscopic ให้ความแม่นยำในการวางตำแหน่งสูงขณะใส่อุปกรณ์ผ่านหลอดเลือด

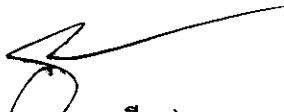
๒.๖ สะดวกและง่ายในการใช้งานด้วยระบบ Multifunctional: Tigger, Pull-back, Tigger+pull-back, Clipout+pull-back

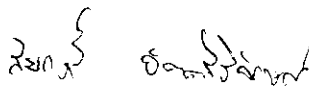
๒.๗ ด้ามจับกะทัดรัด (PerforMaxx Grip) น้ำหนักเบาสามารถใช้มือเดียวในการกางขดลวด (One-handed deployment)


๒.๘ มีขนาดและความยาวของขดลวดให้เลือกหลากหลายเพื่อให้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย ตั้งแต่ ๔-๑๔ มิลลิเมตร และยาวตั้งแต่ ๒๐-๑๒๐ มิลลิเมตร

๒.๙ ใส่ผ่านขดลวดนำส่งขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว

๒.๑๐ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี


(นายธีรพล เกาะเทียน)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางรณานุช พวงแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูนสำหรับการฉีดสี

๑.คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนที่มีบอลลูนหุ้มที่ปลายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย Carotid, Iliac, SFA, Popliteal และ Renal

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ บอลลูนแบบ ๐.๐๓๕ นิ้ว เป็น Standard balloon ใช้ได้กับ guide wire ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๐๓๕ นิ้ว

๒.๒ บอลลูนทำจากNylon balloon with CHECKER Flex Pointsช่วยให้ใส่สายได้ง่ายมีขนาดเล็กสามารถทนต่อแรงดันได้สูงเหมาะสำหรับหลอดเลือดแดงส่วนปลายบริเวณที่มี Long lesionsเนื่องจาก balloonมีขนาดความยาวมากให้เลือกด้วย

๒.๓ มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ (Marker)

๒.๔ บอลลูนมีขนาดให้เลือก Balloon Diameter อยู่ระหว่าง ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐ mm. Balloon Length อยู่ระหว่าง ๒, ๔, ๖, ๘, ๑๐ และ ๑๕ cm. และความยาว Shaft Length อยู่ระหว่าง ๘๐ - ๑๓๕ cm.

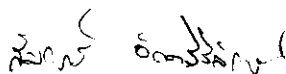
๒.๕ ใช้ได้กับ Introducer sheath ขนาดประมาณ ๕-๗ Fr.

๒.๖ ได้รับการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๒.๗ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี



(นายธีรพล เกษะเทียน)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางธนาช พวงแก้ว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ