

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ด้วยขดลวดสำหรับการฉีดสี

๑.คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) เป็นวัสดุอุปกรณ์การแพทย์ใช้ค้ำยันผนังหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ชนิดถาวร ชนิดขดลวดเป็นแบบกางออกด้วยตัวเอง Self-Expanding
- ๒) เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการรักษาภาวะหลอดเลือดแดงส่วนปลายตีบตัน

๒.คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขดลวดเป็นชนิดคืนรูป Memory Material ของโลหะผสม Nitinol สามารถกางออกได้ด้วยตัวเอง และคงรูปค้ำยันได้ด้วยอุณหภูมิจากร่างกาย conformity
- ๒) ขดลวดมีโครงสร้างเป็น Unique Wave Design ให้ความยืดหยุ่นสูงโดยไม่ทำให้ขดลวดเสียรูปทรง
- ๓) ขดลวดมี Connector เป็นแบบ Flexible Connectors ให้แรงต้านทานสูงในบริเวณหลอดเลือดที่มีการบิดเป็นเกลียว ( Torsion ) และ การกด ( Compression stress )
- ๔) สัญลักษณ์บอกตำแหน่ง เป็นแบบ Tantalum Marker ๔ จุดสามารถมองเห็นผ่าน Fluoroscopic ให้ความแม่นยำในการวางตำแหน่งสูงขณะใส่อุปกรณ์ผ่านหลอดเลือด
- ๕) สะดวกและง่ายในการใช้งาน ด้วยระบบ Pin Pull delivery system
- ๖) สายนำส่งเป็นแบบ Highly Flexible Delivery Catheter มีความยืดหยุ่นสูงทำให้สะดวกในการใส่สายสวนผ่านหลอดเลือดที่มีความคดเคี้ยว ( Tortuous anatomy )
- ๗) มีขนาดและความยาวของขดลวดให้เลือกหลากหลายเพื่อให้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย โดยมีขนาด ตั้งแต่ ๖-๑๑ มิลลิเมตร และความยาวตั้งแต่ ๒๐-๒๐๐ มิลลิเมตร
- ๘) ใส่ผ่านขดลวดนำส่งขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว
- ๙) รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
(นางธนนาช พวงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์สำหรับการฉีดสี

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) เป็นวัสดุอุปกรณ์การแพทย์ใช้ค้ำยันผนังหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ชนิดขดลวดหุ้มกราฟต์ เป็นแบบกางออกด้วยตัวเอง Self-Expanding
- ๒) เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการรักษาภาวะหลอดเลือดแดงส่วนปลายตีบตัน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขดลวดเป็นชนิดคั่นรูป Memory Material ของโลหะผสม Nitinol สามารถกางออกได้ด้วยตัวเองและคงรูปค้ำยันได้ด้วยคุณสมบัติของร่างกาย conformity
- ๒) โครงสร้างเป็นขดลวดหุ้มด้วยกราฟต์ ePTFE ชนิดบางเรียบหุ้มเป็น ๒ ชั้นทั้งด้านในและด้านนอกของโครงขดลวด และภายในผนังหลอดเลือดเทียม impregnated ด้วย Carbon
- ๓) สัญลักษณ์บอกตำแหน่ง เป็นแบบ Tantalum Marker ๔ จุดสามารถมองเห็นผ่าน Fluoroscopic ให้ความแม่นยำในการวางตำแหน่งสูงขณะใส่อุปกรณ์ผ่านหลอดเลือด
- ๔) ส่วนปลายของ stent graft ทั้งสองด้านบานออกเล็กน้อย เป็น flared bare stent ยาว ๒ มิลลิเมตร ช่วยป้องกันการเคลื่อนที่ของขดลวด
- ๕) ใช้ระบบท่อส่งขดลวดชนิดพิเศษ Braided Catheter เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยืดหยุ่นและแรงบิด
- ๖) ขดลวดไม่รบกวนการถ่ายภาพทางรังสีด้วยวิธีการ MRI
- ๗) สะดวกและง่ายในการใช้งาน ด้วยระบบ pull back device
- ๘) มีขนาดและความยาวของขดลวดให้เลือกตั้งแต่ ๕-๑๓.๕ มิลลิเมตร และยาวตั้งแต่ ๒๐-๑๒๐ มิลลิเมตร
- ๙) ใส่ผ่านขดลวดนำส่งขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๐๓๕ นิ้ว
- ๑๐) รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
(นางธนานุช พวงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

**โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี**  
**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**  
**สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน**

๑. คุณลักษณะทั่วไป  
 เป็นสายสวนที่มีบอลลูนหุ้มที่ปลายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย Carotid, Femoral, Iliac, และ Renal
๒. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๑) บอลลูนแบบ ๐.๐๓๕" เป็น Ultra Non-Compliant ใช้ได้กับ guide wire ขนาด ๐.๐๓๕"
  - ๒) บอลลูนเป็น Highest pressure with Ultra non-compliant ทนต่อแรงดันได้สูงสุด ๓๐ ATM เหมาะสำหรับหลอดเลือดแดงส่วนปลายบริเวณที่มีการตีบตัน (Native or synthetic arteriovenous dialysis fistulae ) โดยแรงดันที่สูงนี้ ไม่ได้ทำให้ balloon over expansion ซึ่งอาจส่งผลกับหลอดเลือดคนไข้ได้
  - ๓) บอลลูนยังสามารถใช้ในคนไข้ที่ใส่ขดลวดหุ้มกราฟท์ขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (post-dilatation of stent graft peripheral vascular)
  - ๔) ตัวมีชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ( Marker )
  - ๕) บอลลูนมีขนาดให้เลือก Balloon Diameter ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐ และ ๑๒mm.  
 Balloon Length ๒, ๔, ๖ และ ๘ cm. และความยาว Shaft Length ๕๐, ๗๕, ๑๒๐cm.
  - ๖) ใช้ได้กับ Introducer sheath ขนาด ๖Fr, ๗Fr, ๘Fr
  - ๗) ได้รับการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
  ๘. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
 (นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
 (นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
 (นางธนนาช พวงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ