

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดสำหรับการฉีดสี

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) เป็นวัสดุอุปกรณ์การแพทย์ใช้ค้ำยันผนังหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดถาวร ชนิดขดลวดเป็นแบบทางออกด้วยตัวเอง Self-Expanding
- ๒) เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการรักษาภาวะหลอดเลือดแดงส่วนปลายตีบตัน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขดลวดเป็นชนิดคั่นรูป Memory Material ของโลหะผสม Nitinol สามารถทางออกได้ด้วยตัวเอง และคงรูปค้ำยันได้ด้วยอุณหภูมิของร่างกาย
- ๒) ขดลวดมีโครงสร้างเป็น Unique Wave Design ให้ความยืดหยุ่นสูงโดยไม่ทำให้ขดลวดเสียรูปทรง และการออกแบบบดงอได้ ๒ ทิศทาง (Bi-Directional) ด้านซ้ายและด้านขวา สามารถใช้ได้ทั้งขาซ้ายและขวา
- 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 และยาวตั้งแต่ ๒๐-๒๐๐ มิลลิเมตร
- ๘) Usable Working Lengths มีขนาด ๘๐ เซนติเมตร และ ๑๒๐ เซนติเมตร
- ๙) ใส่ผ่านขดลวดนำส่งขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว
- ๑๐) รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
 (นายเจนคุณท์ วิตตะ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ) นายแพทย์ชำนาญการ

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

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลาย
ชนิด PTFE Vascular Graft

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นหลอดเลือดเทียมใช้ในการต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำ ในผู้ป่วยที่ต้องการฟอกเลือด หรือใช้ในผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัดหลอดเลือด

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นหลอดเลือดเทียมผลิตจาก Polytetrafluoroethylene (PTFE) ชนิดโครงสร้าง ๒ ชั้น แบบ Inner Surface ๒๐ ไมครอน, ๖๐ ไมครอน และ External Wrap reinforcement เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่น

๑.๒.๒ มีแถบเส้น บอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง บนหลอดเลือดเทียม

๑.๒.๓ ผ่านการฆ่าเชื้อ โดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑.๓.๑ ลักษณะของหลอดเลือดเทียม มีลักษณะเป็นท่อแบบเส้นตรง

๑.๓.๒ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ มม. , ๖ มม. ยาว ๔๐ ซม. ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม

๒. การบรรจุและหีบห่อ

๒.๑ บรรจุ ๑ ชิ้น ต่อ ๑ กล่อง เพื่อสะดวกในการใช้งาน

๒.๒ บรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๒ มีเอกสารรับรองเป็นตัวแทนจำหน่าย

๓.๓ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งของ

๔. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อก และการใช้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
 (นายเจนฤทธิ์ วิตตะ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ) นายแพทย์ชำนาญการ

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

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลาย
ชนิด PTFE Vascular Graft Standard wall

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นหลอดเลือดเทียมใช้ในการต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำ ในผู้ป่วยที่ต้องการฟอกเลือด หรือใช้ในผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัดหลอดเลือด

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ เป็นหลอดเลือดเทียมผลิตจาก Polytetrafluoroethylene (PTFE) ชนิดโครงสร้าง ๒ ชั้น แบบ Inner Surface ๒๐ ไมครอน , ๖๐ ไมครอน และ External Wrap reinforcement เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่น
- ๑.๒.๒ มีแถบเส้น บอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง บนหลอดเลือดเทียม
- ๑.๒.๓ ผ่านการฆ่าเชื้อ โดย ก๊าซเอธิลีนออกไซด์

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- ๑.๓.๑ ลักษณะของหลอดเลือดเทียม มีลักษณะเป็นท่อแบบเส้นตรง
- ๑.๓.๒ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ มม. , ๖ มม. ยาว ๕๐ ซม. ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม

๒. การบรรจุและหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุ ๑ ชิ้น ต่อ ๑ กล่อง เพื่อสะดวกในการใช้งาน
- ๒.๒ บรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๒ มีเอกสารรับรองเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๓.๓ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งของ

๔. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อก และการใช้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
 (นายเจนฤทธิ์ วิริยะ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นางธนาพร พวงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ