

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาด้วยขดลวดหุ้มกราฟท์ (ส่วนขา)

ใช้ในช่องท้องและส่วนต่อสายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดแดง

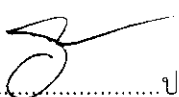
๑. วัตถุประสงค์ทั่วไป

- ๑.๑ เป็นสายสวนส่วนขา (Iliac extension) ต่อที่มีขดลวดหุ้มกราฟท์ ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาในช่องท้อง
- ๑.๒ สามารถใส่เข้าไปในตัวผู้ป่วยโดยวิธีการสวนผ่านเส้นเลือดแดงบริเวณขาหนีบ

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๒.๑ หลอดเลือดเทียม (Stent graft) สามารถกางขยายได้ด้วยตัวเอง (Self-expanding stent)
- ๒.๒ ขดลวดหุ้มกราฟท์ทำจากไนตินอล (Nitinol) โครงสร้างเป็น Nitinol Springs ที่เป็นอิสระในแต่ละช่วง ทำให้โค้งงอไปตามลักษณะของโครงสร้างหลอดเลือดได้ดี
- ๒.๓ ผ้าที่บุหลอดเลือดเทียมทำมาจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (Polyester)
- ๒.๔ ตัว Stent graft หุ้มด้วย Polyester ชนิด Low Porosity tubular
- ๒.๕ มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ บริเวณส่วนขอบบนและด้านข้างของกราฟท์ เพื่อให้ง่ายต่อการวางตำแหน่งกราฟท์
- ๒.๖ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วน Proximal ๑๔ มม. Distal ๑๔ / ๑๖ / ๑๘ / ๒๐ / ๒๒ มม. ให้แพทย์เลือกเหมาะสมกับผู้ป่วย
- ๒.๗ Sheath Catheter Hydrophilic ความสลิ้นไหลเป็นอย่างดี ทำให้ง่ายสำหรับการสอดใส่
- ๒.๘ Delivery system ง่ายในการใช้งาน เป็นแบบ Force Multiplier system โดยการบีบกดและปล่อย เพื่อให้ Stent graft กางออกพร้อม มี Safety lock ที่ด้ามจับเพื่อป้องกันการเคลื่อนไหว
- ๒.๙ Profile เล็กสุด ๑๘ Fr. ง่ายต่อการนำส่งระบบ ขดลวด เพื่อปลดปล่อย Stent graft
- ๒.๑๐ ได้รับการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
- ๒.๑๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

(ลงชื่อ).....



ประธานกรรมการ

(นายธีรพล เกาะเทียน)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

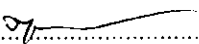
(ลงชื่อ).....



(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....



(นางจตุพร บุญมานันท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาด้วยขดลวดหุ้มกราฟท์
(Thoracic Stent Graft System)

๑. วัตถุประสงค์ทั่วไป

เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟท์ที่ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาบริเวณทรวง สามารถใส่เข้าไปในตัวผู้ป่วยโดยวิธีการสวนผ่านเส้นเลือดแดงบริเวณขาหนีบ

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ หลอดเลือดเทียม (Stent graft) สามารถกางขยายได้ด้วยตัวเอง (Self-expanding stent)

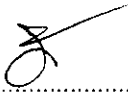
๒.๒ ขดลวดหุ้มกราฟท์ทำจากไนตินอล (Nitinol) แบบ Super elastic metal alloy with Thermal memory เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการคงรูป และสามารถโค้งงอไปตามลักษณะของโครงสร้างหลอดเลือดได้ดี

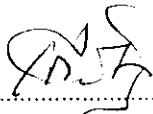
๒.๓ ตัว Stent graft หุ้มด้วย Polyester ชนิด Low Porosity tubular


๒.๔ มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ บริเวณส่วนขอบบนและด้านข้างของกราฟท์ เพื่อให้ง่ายต่อการวางตำแหน่งกราฟท์

๒.๕ มีส่วนขดลวดส่วนหัว Proximal มีให้เลือก แบบ Over web และ Free Flow แบบ without Protection patch และ Protection patch เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการยึดเกาะและให้มีการไหลเวียนเลือดบริเวณเส้นเลือดได้

๒.๖ มีขนาดรายละเอียด Stent Graft ทั้งแบบ Finish Model และ แบบ Conic ดังนี้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒.๖.๑ Proximal เส้นผ่าศูนย์กลางกลาง ๒๔-๓๖ มม. (ตามแบบของผู้ผลิต) ความยาว ๕๐ มม. มม.
Profile ๑๘-๒๐ Fr.

๒.๖.๒ Distal เส้นผ่าศูนย์กลางกลาง ๑๔-๔๖ มม. (ตาม แบบของผู้ผลิต)

๒.๖.๓ ความยาวตัวขดลวดหุ้มกราฟท์ ๙๐ / ๑๑๐ / ๑๓๐ / ๑๕๐ / ๑๗๐ / ๑๙๐ มม.

๒.๖.๔ ความยาวบริเวณ Free Flow ๒๐ / ๒๕ มม.


๒.๖.๕ แบบ Conic เส้นผ่าศูนย์กลาง Proximal -Distal ๕ มม. ความยาว ๑๓๐ มม. /
Proximal -Distal ๘ มม. ความยาว ๑๙๐ มม. ให้แพทย์เลือกเหมาะสมกับผู้ป่วย

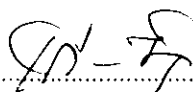
๒.๗ Sheath Catheter Hydrophilic มีความลื่นไหลเป็น อย่างดี ทำให้ง่ายสำหรับการสอดใส่


๒.๘ Delivery system ง่ายในการใช้งานบริเวณปลาย มีระบบ Anti - Kink เพื่อป้องกันการหักพับ
ขณะนำท่อเข้าไปเพื่อปลดปล่อย ขดลวด และตัวด้าม เป็นแบบ Force Multiplier system โดยการบีบกดและ
ปล่อย เพื่อให้ Stent graft กางออกพร้อม มี Safety lock ที่ด้ามจับเพื่อป้องกันการเคลื่อนไหว

๒.๙ ผลิตภัณฑ์ ผ่านการ-ปลอดเชื้อแล้ว

๒.๑๐ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

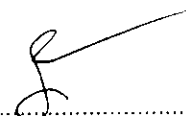
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟท์
ใช้ในช่องท้องและส่วนต่อสายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดแดง
(Abdominal Stent Graft System Stent graft)

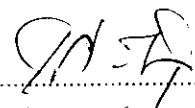
๑. วัตถุประสงค์ทั่วไป

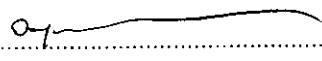
เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟท์ที่ปลาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าในช่องท้อง สามารถใส่เข้าไปในตัวผู้ป่วยโดยวิธีการสวนผ่านเส้นเลือดแดงบริเวณขาหนีบ

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๒.๑ หลอดเลือดเทียม (Stent graft) สามารถกางขยายได้ด้วยตัวเอง (Self-expanding stent)
- ๒.๒ ขดลวดหุ้มกราฟท์ทำจากไนตินอล (Nitinol) โครงสร้างเป็น Nitinol Springs ที่เป็นอิสระในแต่ละช่วง ทำให้โค้งงอไปตามลักษณะของโครงสร้างหลอดเลือดได้ดี
- ๒.๓ ผ้าที่บุหลอดเลือดเทียมทำมาจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (Polyester)
- ๒.๔ ตัว Stent graft หุ้มด้วย Polyester ชนิด Low Porosity tubular
- ๒.๕ หลอดเลือดประกอบด้วย Main body , Contralateral leg , Iliac extension และ Aortic extension
- ๒.๖ มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ บริเวณส่วนขอบบนและด้านข้างของกราฟท์ เพื่อให้ง่ายต่อการวางตำแหน่งกราฟท์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายจิรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒.๗ มีส่วนขดลวดส่วนหัว Proximal Free Flow เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการยึดเกาะและให้มีการไหลเวียนเลือด บริเวณ เส้นเลือดได้

๒.๘ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วน

๒.๘.๑ Aortic Extension เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๔-๓๖ มม. (ตาม แบบของผู้ผลิต) ความยาว ๔๐ มม. Free Flow ๒๐ มม. Profile ๑๘-๒๐ Fr.

๒.๘.๒ Main body เส้นผ่าศูนย์กลาง Proximal ๒๔-๓๖ มม., Distal ๑๔ มม. ความยาวส่วนขายาว ๘๐/๑๓๐/๑๕๕ /๑๗๐ มม. ส่วนขาสั้น ๗๕/ ๙๕/ ๑๑๕ มม. Free Flow ๒๐ มม. Profile ๑๘-๒๐ Fr.

๒.๘.๓ Iliac Extension เส้นผ่าศูนย์กลาง Proximal ๑๔ มม. Distal ๑๔ /๑๖ / ๑๘ /๒๐ // ๒๒ มม.

๒.๘.๔ Aortic Iliac เส้นผ่าศูนย์กลาง Proximal ๒๔-๓๖ มม. Distal ๑๔ มม. ความยาว ๙๐ / ๑๓๐ /๑๕๐ มม. Free Flow ๒๐ มม. Profile ๑๘-๒๐ Fr

๒.๘.๕ Ocluser เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๔-๒๒ มม. ความยาว ๒๐ มม. Profile ๑๖ Frให้แพทย์เลือก เหมาะสมกับผู้ป่วย

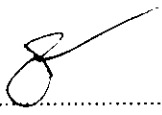
๒.๙ Sheath Catheter Hydrophilic ความลื่นไหลเป็น อย่างดี ทำให้ง่ายสำหรับการสอดใส่

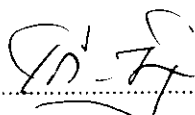
๒.๑๐ Delivery system ง่ายในการใช้งาน เป็นแบบ Force Multiplier system โดยการบีบกดและ ปลดปล่อย เพื่อให้ Stent graft กางออกพร้อม มี Safety lock ที่ด้ามจับเพื่อป้องกันการเคลื่อนไหว

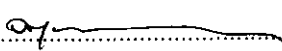
๒.๑๑ Profile เล็กสุด ๑๘ Fr. ง่ายต่อการนำส่งระบบ ขดลวด เพื่อปลดปล่อย Stent graft.

๒.๑๒ ได้รับการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๒.๑๓ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ