

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ขดลวดหุ้มกราฟท์เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่แบบยูนีบอดี

คุณลักษณะทั่วไป

เส้นเลือดเทียมแบบมีขดลวดค้ำยัน (stent graft) ใช้ซ่อมแซมเส้นเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าในช่องท้อง โดยไม่ต้องใช้วิธีผ่าตัดใหญ่ สามารถใส่เข้าไปในตัวผู้ป่วยโดยเปิดแผลขนาดเล็กบริเวณขาหนีบแล้วใช้วิธีการสวนผ่านเส้นเลือดแดงจากจุดนี้ขึ้นไปยังตำแหน่งที่ต้องการรักษา

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เส้นเลือดเทียมทำจากวัสดุ ePTFE Duraply
๒. ขดลวดที่ใช้ค้ำยันหลอดเลือดทำจาก Cobalt Chromium alloy หากในภายหลังมีความจำเป็นต้องมีการตรวจภายในร่างกายด้วย MR ก็จะสามารถรับการตรวจด้วยเครื่อง MRI ได้ เนื่องจาก Cobalt Chromium alloy เป็น MR compatible ๑.๕ และ ๓.๐ เทสลา
๓. สามารถยึดติดกับผนังของเส้นเลือด โดยการใช้ Active seal และ Anatomical fixation ที่ส่วนปลายของตัวขดลวด (Stent) ตัวขดลวดออกแบบอย่างแข็งแรงสามารถทนต่อแรงดันภายในเส้นเลือดใหญ่ได้ เหมาะกับผู้ป่วย Narrow distal aorta
๔. ที่ตัวเส้นเลือดเทียม จะมีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนเอกซเรย์ เพื่อช่วยในการจัดวางตำแหน่งของเส้นเลือดเทียมในหลอดเลือดของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
๕. ขดลวดหุ้มกราฟท์ ออกแบบให้สามารถใช้งานได้หลายขนาด ตามสรีระของผู้ป่วย ดังนี้
 - ๕.๑ ขดลวดหุ้มกราฟท์ ส่วนต้น (Vela) มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๕-๓๔ มิลลิเมตร มีความยาว ๗๕- ๑๐๐ มิลลิเมตร
 - ๕.๒ ขดลวดหุ้มกราฟท์ ตัวหลัก (Main Body) มีลักษณะเป็น Unibody Bifurcated Stent graft คือมี Aortic main body เชื่อมต่อกับขา iliac ทั้ง ๒ ข้างเป็นชิ้นเดียวกัน
 - ๕.๒.๑ โดยที่ส่วนของ Aortic Main body มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๒-๒๘ มิลลิเมตร มีความยาว ๔๐-๑๒๐ มิลลิเมตร
 - ๕.๒.๒ และส่วนขา Iliac มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๓-๒๐ มิลลิเมตร มีความยาว ๓๐-๔๐ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีรพล เคาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกียรติพันธ์ จิตรวรวิสุทธิ) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


๖. ขดลวดหุ้มกราฟต์บรรจุในสายสวนตัวนำ (Delivery Catheter) ขนาด ๑๗ Fr (เฟรนช์) ซึ่ง
ขึ้นอยู่กับขนาดของขดลวดหุ้มกราฟต์

๗. ได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๘. ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย

๙. ทางโรงพยาบาลสามารถเลือกเปลี่ยนลักษณะของสายสวนตามลักษณะทางพยาธิสภาพ

ของผู้ป่วยได้

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเกียรติพันธ์ จิตรวรวิสุทธิ) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุษมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ขดลวดหุ้มกราฟท์เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเส้นเลือดเทียมแบบมีขดลวดค้ำยัน (stent graft) สามารถใช้ซ่อมแซมเส้นเลือดแดงส่วนปลายได้ โดยไม่ต้องใช้วิธีผ่าตัดใหญ่ และสามารถใส่เข้าไปในตัวผู้ป่วยโดยเปิดแผลขนาดเล็กบริเวณขาหนีบ แล้วใช้วิธีการสวนผ่านเส้นเลือดแดงจากจุดนี้ขึ้นไปยังตำแหน่งที่ต้องการรักษา

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟท์ สำหรับ Narrow Distal Aorta

๒. กราฟท์วัสดุทำจาก ePTFE และขดลวดทำจาก Cobalt Chromium

๓. VELA Endograft

๓.๑ มีทั้งแบบ Infrarenal และ Suprarenal

๓.๒ มี Proximal Diameter และ Distal Diameter ตั้งแต่ ๒๕-๓๔ mm

๓.๓ มี Length ตั้งแต่ ๕๕ - ๑๐๐ mm

๔. Limb Extension

๔.๑ มีลักษณะของขดลวดทั้งแบบ Shaped Extension และ Single Diameter Extension

๔.๒ มี Proximal Diameter ตั้งแต่ ๑๖-๒๐ mm และ Distal Diameter ๑๓-๒๕ mm

๔.๓ มี Length ตั้งแต่ ๕๕-๘๘ mm

๕. ได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๖. ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย

๗. ทางโรงพยาบาลสามารถเลือกเปลี่ยนลักษณะของสายสวนตามลักษณะทางพยาธิสภาพ

ของผู้ป่วยได้

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกียรติพันธ์ จิตรวรวิสุทธิ) นายแพทย์ชำนาญการ

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