

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน (Peripheral Balloon Dilation Catheter)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดบอลลูนใช้ขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย สามารถขยายหลอดเลือดหุ้มกราฟท์ให้มีขนาด รูปร่างเหมาะสมกับขนาดของหลอดเลือด เพื่อช่วยให้หลอดเลือดมีการยืดเกาะหลอดเลือดได้มากขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นสายสวนชนิดบอลลูนที่สามารถขยายได้ตั้งแต่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๑๐ มิลลิเมตร และไม่ต่ำกว่า ๔๖ มิลลิเมตร ในบอลลูน ๑ ลูก ซึ่งการขยายบอลลูนให้ได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามที่ต้องการจะใช้วิธีการควบคุมขนาดของปริมาณของเหลวที่ใส่ เข้าไปในบอลลูนโดยใช้อุปกรณ์พองบอลลูน
- บอลลูนทำจากวัสดุ Compliant Polyurethane
- ใช้ร่วมกับท่อสายสวนที่มีขนาดไม่มากกว่า ๑๒ French
- สามารถใช้กับลวดนำสวนที่ขนาดไม่มากกว่า ๐.๐๓๘ นิ้ว

คุณลักษณะอื่นๆ

- เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- สินค้าต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่รับ
- บรรจุภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- การบรรจุและหีบห่อ : บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐาน
- สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ
(นายเจนฤทธิ์ รัตตะ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าหลอดเลือดหัวใจ (Aortic stent graft)

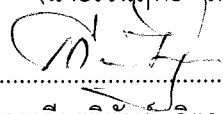
คุณลักษณะทั่วไป

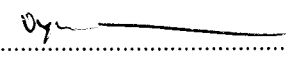
๑. เป็นสายสวนที่มีหลอดเลือดหัวใจที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงเพื่อรักษาโรคหลอดเลือดแดงโป่งพอง (Aneurysms)
๒. สามารถใส่เข้าไปในตัวผู้ป่วยโดยวิธีการสวนผ่านเส้นเลือดแดงบริเวณขาหนีบ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้สำหรับสวนผ่านทางหลอดเลือดแดงเพื่อรักษาโรคหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าบริเวณช่องอก และช่องท้องโป่งพอง (Aneurysms)
๒. หลอดเลือดทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ Woven Polylyester หรือ High density polylyester ทนต่อการฉีกขาดได้เป็นอย่างดี
๓. ขดลวดค้ำยันหลอดเลือดเป็นแบบขยายได้เอง (Self Expansion) ทำจากวัสดุที่มีความทนทานสูง (Nitinol) โดยยึดติดกับผนังของเส้นเลือดเทียม หากในภายหลังมีความจำเป็นต้องมีการตรวจภายในร่างกายด้วย MR ก็จะสามารถรับการตรวจด้วยเครื่อง MR ได้
๔. มีตัวที่บอกตำแหน่งขดลวดหุ้มกราฟท์สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์ (Radioopaque Marker) ทำให้สามารถวางตำแหน่งได้แม่นยำ
๕. ขดลวดหุ้มกราฟท์ที่ใช้ในช่องอกสามารถมีตัวชี้มองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์ในสวนต้น กลาง และปลายของขดลวด
๖. ขดลวดหุ้มกราฟท์ที่ใช้ในช่องท้องสามารถยึดติดกับผนังของเส้นเลือด โดยการใช้ ตะขอเกี่ยว (Anchoring pins) และ แรงดัน(radial force)ของตัวขดลวด (Stent) เป็นตัวยึดเกาะ stent graft กับผนังหลอดเลือด ขดลวดออกแบบอย่างแข็งแรง
๗. ขดลวดหุ้มกราฟท์ที่ใช้ในช่องอก ออกแบบชนิดที่ปลายบนทึบและชนิดที่เป็นหยักเพื่อให้สามารถให้ใช้งานได้ตามพยาธิของหลอดเลือด
๘. ขดลวดหุ้มกราฟท์ออกแบบอย่างแข็งแรง สามารถทนต่อแรงดันภายในหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าได้

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

(ลงชื่อ).....  กรรมการฯ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรสุทธิ) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


๙. ขดลวดหุ้มกราฟฟที่รักษาในช่องท้องออกแบบให้สามารถใช้งานได้หลายขนาดตามสรีระของผู้ป่วย


- ขดลวดหุ้มกราฟฟที่ส่วนต้น มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๓ - ๓๖ มิลลิเมตร ความยาว ๓๐ - ๑๘๕ มิลลิเมตร
- ขดลวดหุ้มกราฟฟที่ช่วยปลายขา มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ - ๒๘ มิลลิเมตร ความยาว ๔๐ - ๒๐๐ มิลลิเมตร
- ขดลวดหุ้มกราฟฟที่ใช้ต่อส่วนต้น มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๓ - ๓๖ มิลลิเมตร ความยาว ๔๕ มิลลิเมตร

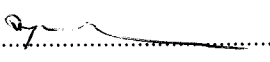
๑๐. ขดลวดหุ้มกราฟฟที่ใช้ในช่องอกออกแบบให้สามารถใช้งานได้หลายขนาด ตามสรีระของผู้ป่วย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๒ - ๔๖ ความยาว ๑๐๐ - ๒๐๐ มิลลิเมตร

คุณลักษณะอื่นๆ

๑. เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. สินค้าต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่รับ
๓. บรรจุภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๔. การบรรจุและหีบห่อ : บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐาน
๕. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

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

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ด้วยขดลวดหุ้มกราฟท์ (Peripheral stent Grat)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟท์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงเพื่อรักษาโรคหลอดเลือดแดงส่วนปลาย
๒. สามารถใส่เข้าไปในตัวผู้ป่วยโดยวิธีการสวนผ่านเส้นเลือดแดงบริเวณขาหนีบ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เส้นเลือดเทียมทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (High density polyester)
๒. ขดลวดค้ำยันหลอดเลือดเป็นแบบขยายได้เอง (Self Expansion) ทำจากวัสดุที่มีความทนทานสูง (Nitinol) โดยยึดติดกับผนังของเส้นเลือดเทียม หากในภายหลังมีความจำเป็นต้องมีการตรวจภายในร่างกายด้วย MR ก็จะสามารถรับการตรวจด้วยเครื่อง MR ได้
๓. สามารถยึดติดกับผนังของเส้นเลือด โดยการใช้ แรงดัน (radial force) ของตัวขดลวด (Stent) เป็นตัวยึดเกาะ stent graft กับผนังหลอดเลือด ขดลวดออกแบบอย่างแข็งแรงสามารถทนต่อแรงดันภายในเส้นเลือดแดงใหญ่ได้
๔. ที่ตัวเส้นเลือดเทียม จะมีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะเอ็กซเรย์ เพื่อช่วยในการจัดวางตำแหน่งของเส้นเลือดเทียมในหลอดเลือดของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
๕. ขดลวดหุ้มกราฟท์ที่รักษา แบบให้สามารถใช้งานได้หลายขนาดตามสรีระของผู้ป่วย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกตั้งแต่ ๑๐ - ๒๘ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย และมีความยาวตั้งแต่ ๘๐ - ๒๐๐ มิลลิเมตร
๖. ขดลวดหุ้มกราฟท์บรรจุในสายสวนตัวนำ(Delivery Catheter)ขนาด ๑๔ - ๒๐ เฟรนช์ ตามขนาดของเส้นเลือดเทียม

คุณลักษณะอื่นๆ

๑. เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. สินค้าต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่รับ
๓. บรรจุภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๔. การบรรจุและหีบห่อ : บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐาน
๕. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ