

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์

ZENITH ALPHA SPIRAL-Z EVG LEG

คุณลักษณะเฉพาะ

1. คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้สำหรับสวนผ่านทางหลอดเลือดแดงเพื่อรักษาโรคหลอดเลือดแดงโป่งพอง (Aneurysms)
2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - 2.1 สามารถใส่ในหลอดเลือดแดงส่วนปลาย โดยออกแบบให้สามารถใช้ร่วมกับหลอดเลือดเทียมชิ้นหลัก (Main Body-Zenith Alpha Abdominal Endovascular Graft, Fenestrated Graft และ Branch Graft) และสามารถใช้ได้ยาวได้ตามลักษณะโรค
 - 2.2 หลอดเลือดเทียมทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ทอทึบ (full-thickness woven Polyester)
 - 2.3 ขดลวดที่ช่วยยึดเกาะส่วนต้นและท้ายของสายสวนทำจากไนตินอล (Nitinol) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายสวนส่วนต้น 12 มม. เพื่อช่วยเพิ่มแรงยึดเกาะ (Radial Force) ให้มากขึ้น
 - 2.4 ขดลวดที่ใช้ค้ำยันหลอดเลือดเป็นแบบขยายเองได้ (Self-Expandable)
 - 2.5 สามารถยึดติดกับผนังของหลอดเลือดโดยใช้แรงดันของขดลวด (Stent) โดยไม่ต้องเย็บ
 - 2.6 มีตัวชี้ตำแหน่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์ (Radiopaque Marker) ห่างจากจุดบนสุดของสายสวน 16 มม. เพื่อช่วยบอกตำแหน่งในการวางที่ถูกต้องแม่นยำ
3. คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ
 - 3.1 สายสวนประกอบด้วยส่วนที่เป็นกราฟต์ทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ทอทึบเย็บติดกับขดลวด (Stent) ขดลวดทั้งส่วนต้นและท้ายของสายสวนทำไนตินอลเพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะและแรงดันช่วยให้เปิดหลอดเลือดได้ดีขึ้นส่วนกลางของสายสวนเป็นไนตินอลเย็บต่อเนื่องด้วยไหมเย็บโพลีเอสเตอร์เพื่อช่วยให้สายสวนคงรูปตามลักษณะของหลอดเลือด (Conformable) ได้ดีขึ้น
 - 3.2 สายสวนยึดติดอยู่บนตัวนำ (Delivery System) : Flexor Introducer sheath TM
 - ออกแบบเพื่อให้มีขนาดเล็ก (Lower Profile Sheth) ขนาด 12 Fr และ 14 Fr
 - มีสารช่วยหล่อลื่นเมื่อสัมผัสน้ำ (Hydrophilic Coated) ช่วยให้ลื่นและสอดใส่ได้ง่ายขึ้น
 - ออกแบบเพื่อป้องกันการหักงอ (Kink Resistance)
 - มีวาล์วปิด-เปิด (Captro Hemostatic Valve) เพื่อลดการเสียตีสี และช่วยให้สามารถใส่และถอดอุปกรณ์ระหว่างทำหัตถการง่ายขึ้น
 - 3.3 หลอดเลือดเทียมมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9, 11, 13, 16, 20 และ 24 มม. และความยาว 42, 59, 77, 93, 110 และ 125 มม. ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมในผู้ป่วยแต่ละราย

คุณลักษณะอื่น ๆ

2. เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. บรรจุภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
4. ได้รับคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งาน จากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน
5. การบรรจุหีบห่อ : บรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัท
6. เอกสารสำเนาใบทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand” (ถ้ามี)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรม



(นางพิชชาภรณ์ ทองพานิช)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางชัชวิภา จิวสืบทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์
ZENITH TX2 DISSECTION EVG TAPERED COMPONENT

คุณลักษณะเฉพาะ

1. คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้สำหรับสวนผ่านทางหลอดเลือดแดงเพื่อรักษาโรคหลอดเลือดแดงโป่งพอง (Aneurysms)
2. คุณลักษณะเฉพาะทางคลินิก
 - 2.1 สามารถใส่ในหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าบริเวณช่องอก โดยวิธีการสวนผ่านทางหลอดเลือด
 - 2.2 หลอดเลือดเทียมทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ทอทึบ (full-thickness woven Polyester)
 - 2.3 ขดลวดที่ใช้ค้ำยันหลอดเลือดเป็นแบบขยายเองได้ (Self-expanding nitinol stent) ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel)
 - 2.4 สามารถยึดติดกับผนังหลอดเลือดโดยใช้แรงดันของขดลวด (Stent) โดยไม่ต้องเย็บ
 - 2.5 มีตัวชี้ตำแหน่งที่ถูกต้องแม่นยำ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์
 - 2.6 ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
3. คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ
 - 3.1 เป็นสายที่มีหลอดเลือดเทียมหุ้มด้วยขดลวด ยึดติดอยู่บนสายสวนตัวนำ (Delivery Catheter)
 - 3.2 หลอดเลือดเทียมมีทั้งแบบทรงกระบอกเส้นตรง ทรงกระบอกเรียวแคบลง โดยส่วนต้นขนาดต่างจากส่วนท้าย 4 มม และ 8 มม เพื่อลดแรงดันของหลอดเลือดเทียมต่อเออร์ต้าที่เกิดการฉีกขาด
 - 3.3 หลอดเลือดเทียมมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 22-42 มม และความยาว 79-210 มม ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย

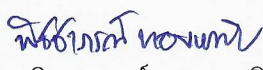
คุณลักษณะอื่น ๆ

2. เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. บรรจุภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
4. ได้รับคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งาน จากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน
5. การบรรจุหีบห่อ : บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัท
6. เอกสารสำเนาใบทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand” (ถ้ามี)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรม


(นางพิชชาภรณ์ ทองพานิช)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางชัชวิภา จิวสิบพงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์
ZENITH ALPHA THORACIC EVG (ZTA)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้สำหรับสวนผ่านทางหลอดเลือดแดงเพื่อรักษาโรคหลอดเลือดแดงโป่งพอง (Aneurysms)
2. คุณลักษณะเฉพาะทางคลินิก
 - 2.1 สามารถใส่ในหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าบริเวณช่องอก โดยวิธีการสวนผ่านทางหลอดเลือด
 - 2.2 หลอดเลือดเทียมทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ทอทึบ (full-thickness woven Polyester)
 - 2.3 ขดลวดที่ใช้ค้ำยันหลอดเลือดเป็นแบบขยายเองได้ (Self-expanding nitinol stent) ทำจากลวดไนตินอลซึ่งเป็นโลหะผสมระหว่างนิกเกิลและไทเทเนียม ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง
 - 2.4 สามารถยึดติดกับผนังหลอดเลือดโดยใช้แรงดันของขดลวดไนตินอล (Nitinol Stent) โดยไม่ต้องเย็บ
 - 2.5 มีตัวชี้ตำแหน่งที่ถูกต้องแม่นยำ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์
 - 2.6 ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
3. คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ
 - 3.1 หลอดเลือดเทียมยึดติดอยู่บนสายสวนตัวนำ (Flexor Introducer sheath) ซึ่งมีขนาด 16 Fr., 18 Fr., และ 20 Fr. แล้วแต่ขนาดของหลอดเลือดเทียม
 - 3.2 หลอดเลือดเทียมเป็นเส้นตรงมีทั้งแบบเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากันทั้งหัวและท้าย และเส้นผ่าศูนย์กลางต่างกัน 4 มม. และมีความยาวให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมในผู้ป่วยแต่ละราย
 - 3.3 หลอดเลือดเทียมมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 18-46 มม.

คุณลักษณะอื่น ๆ

1. เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
2. บรรจุภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
3. ได้รับคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งาน จากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน
4. การบรรจุหีบห่อ : บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัท
5. เอกสารสำเนาใบทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand” (ถ้ามี)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรม


(นางพิชชาภรณ์ ทองพานิช)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางชัชวรา จิวสิริพงษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ENDOVASCULAR DILATOR SET

วัสดุถ่างขยายหลอดเลือด

คุณลักษณะทั่วไป

ใช้ในการถ่างขยายหลอดเลือดแดงก่อนการทำหัตถการ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ใช้ในการถ่างขยายเพื่อเพิ่มขนาดหลอดเลือดแดงก่อนการทำหัตถการ
2. ส่วนปลายมีรูปร่างเรียว เคลือบด้วยสาร Hydrophilic ที่ทำให้มีคุณสมบัติลื่นเมื่อสัมผัสน้ำ
3. รองรับการใช้งานร่วมกับลวดนำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง .035 นิ้ว
4. มีขนาดให้เลือกใช้ตั้งแต่ 14 Fr. ถึง 26 Fr. และมีความยาว 45 ซม.
5. บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์ พร้อมใช้งานได้ทันที

คุณลักษณะอื่น ๆ

1. เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
2. บรรจุภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
3. ได้รับคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบได้ที่ได้รับการ

รับรองตามมาตรฐาน

4. การบรรจุหีบห่อ : บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัท
5. เอกสารสำเนาใบทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand” (ถ้ามี)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปราโมทย์ ประพัทธ์ขาม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรม



(นางพิชชาภรณ์ ทองพานิช)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางชัชวรา จิวสืบพงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ