


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะ
๓. ขดลวดขยายหลอดเลือดอุดตันแบบขยายได้เอง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นขดลวดที่ใช้สำหรับขยายหลอดเลือดที่อุดตัน เพื่อป้องกันไม่ให้อวัยวะที่เส้นเลือดไปเลี้ยงเกิดภาวะขาดเลือดและตายไป

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์นำส่งขดลวด (Stent Delivery System) จะมีแถบบอกตำแหน่ง (Radiopaque Marker) เพื่อให้สามารถใส่ขดลวดได้ในบริเวณที่ต้องการ
๒. ขดลวดผลิตจากไนตินอล ถูกออกแบบมาให้ ขดลวดสามารถคายันผนังหลอดเลือดทันทีที่ทางออกและไม่เลื่อนไปจากบริเวณที่ต้องการ นอกจากนี้ยังเป็นการป้องกันการดีด (Jumping) ของขดลวด ขดลวดสามารถโค้งตามความคดเคี้ยวของเส้นเลือดได้ดี มีความยืดหยุ่น (Flexible) สูง
๓. ขดลวดทำจากไนตินอล สามารถที่จะทางออกเองได้โดยไม่ต้องใช้บอลลูน และถ้าขดลวดถูกทับ ยังสามารถขยายขนาดกลับมายังขนาดเดิมได้
๔. อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่งขดลวดถูกออกแบบให้มีความยืดหยุ่น ทำให้ขดลวด และอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่งขดลวดสามารถเข้าไปในเส้นเลือดตามลวดนำ (Trackability) และสามารถถูกดันเข้าไปในเส้นเลือด (Pushability) ที่อุดตันได้
๕. ด้านที่จับ (Proximal part) ถูกออกแบบให้แพทย์สามารถควบคุมการทางขดลวดได้ดี
๖. ขดลวดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางระหว่าง ๖ – ๑๔ มิลลิเมตร และมีความยาวให้เลือกตั้งแต่ ๒๐ , ๔๐ , ๖๐, และ ๘๐ มิลลิเมตรเป็นอย่างน้อย
๗. สายสวนมีความยาวให้เลือก ๘๐ และ ๑๒๐ เซนติเมตร เป็นอย่างน้อย
๘. สามารถใช้ร่วมกับ Sheath ๖ เฟรนซ์ และลวดนำสายสวนขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว
๙. ด้านหัวและท้ายของขดลวด สามารถมองเห็นตำแหน่งของขดลวดได้ชัดเจน
๑๐. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์


(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(ลงชื่อ)กรรมการฯ
(นายประพทุทธิ์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ)กรรมการฯ
(นางสาวโสภิตา จันทรสัด) พยาบาลชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะ

๔.สายสวนขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลูนอินนูเอ้

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนที่มีบอลูนอินนูเอ้ที่ปลายสายและชุดอุปกรณ์เสริมใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอลูนที่ใช้ถ่างลิ้นหัวใจมีคอคอดตรงกลาง และมีสองชั้น เพื่อป้องกันเมื่อมีการแตกของบอลูน และมีบริเวณส่วนกลางของบอลูนเพื่อความปลอดภัยเวลาเกิดปัญหาบอลูนแตก
๒. บอลูนสามารถขยายและกลับสู่ขนาดก่อนขยายได้อย่างรวดเร็ว (Rapid inflation / deflation cycle) และสามารถควบคุมขนาดของบอลูนได้ตามต้องการ
๓. เส้นผ่าศูนย์กลางของบอลูนมีหลายขนาด ดังนี้ ขนาด ๒๔,๒๖ และ ๒๘ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย
๔. Balloon stretching tube มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน ๑.๒ มิลลิเมตร และมีความยาวไม่เกิน ๘๐ เซนติเมตร
๕. ปลายของสายมีทางออกจำนวน ๓ ทาง เส้นกลางเป็นแกนของตัวสายสวน เส้นที่สองเป็น ทางสำหรับขยายบอลูน เส้นที่สามเป็นทางสำหรับไล่อากาศระหว่างชั้นในบอลูน
๖. บรรจุในซองพลาสติก ไม่มีรอยรั่ว ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว เปิดใช้ง่ายด้วยวิธีปราศจากเชื้อ (Aseptic technic)
๗. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งของ
๘. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายประพจน์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นางสาวโสภิตา จันทรสด) พยาบาลชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะ

๕. สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน

คุณสมบัติเฉพาะ

เป็นสายสวนเพื่อตรวจภายในหลอดเลือดหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน และแสดงออกมาเป็นภาพ

คุณสมบัติเฉพาะในทางเทคนิค

๑. หัวตรวจใช้ Transducer ใช้ความถี่ ๒๐ MHz สามารถให้ภาพแบบ Digital
 - สายสวนมี Transducer ขนาด ไม่มากกว่า ๓.๕ Fr.
 - สายสวนมีขนาดไม่ใหญ่กว่า ๒.๙ Fr.
 - สายสวนมีความยาวจาก Distal ถึง Proximal ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
 - สายสวนสามารถใช้คู่กับ Guide Wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว และขนาด ๐.๐๑๘ นิ้ว เป็นอย่างน้อย
 - สายสวนสามารถใช้คู่กับ Guiding Catheter ขนาด ๕ Fr.
 - ปลาสายมี Connector เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับ เครื่องIntravascular ultrasound ยี่ห้อ Volcano รุ่น S๕
๒. การบรรจุ และหีบห่อ บรรจุกล่องละ ๑ ชุด บรรจุในซองปราศจากเชื้อสามารถใช้งานได้ทันที
๓. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีและเป็นของใหม่จากโรงงานผู้ผลิต
๔. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายประพจน์ ชนกจิจารย์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นางสาวโสภิตา จันทร์สด) พยาบาลชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะ
๗. สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร


คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดหัวกรอกากเพชร

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนหัวใจที่หัวกรอกากเพชรอยู่ด้านปลายเพื่อใช้กำจัด Calcified Plaque ออกจากหลอดเลือดหัวใจ
๒. มี Sheath หุ้มตลอดสาย ทำให้การเลื่อนสายสวนลื่น และไม่ทำให้เส้นเลือดกระแทบกระเทือน
๓. มีรูตรงกลาง เพื่อให้น้ำไหลออกมาที่ปลายด้านหัวกรอกากเพชรเพื่อลดความร้อนขณะที่ทำการหมุนหัวกรอก
๔. ขนาดของหัวกรอกมีขนาดตั้งแต่ ๑.๒๕, ๑.๕๐, ๑.๗๕ และ ๒.๐๐ มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย
๕. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบ
๖. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย


(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(ลงชื่อ)กรรมการฯ
(นายประพจน์ ชนกิจจาร์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ)กรรมการฯ
(นางสาวโสภิตา จันทรสด) พยาบาลชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะ

๑๒.สายสวนอินทรีดิวเซอร์คิท

ลักษณะทั่วไป

ใช้แทงผ่านผิวหนังเข้าสู่หลอดเลือดเพื่อสอดอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่หลอดเลือดหัวใจ เพื่อการวินิจฉัยและการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบ โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้งานอย่างปลอดภัย

ลักษณะเฉพาะ

๑. อินทรีดิวเซอร์ ประกอบด้วย

๑.๑ อินทรีดิวเซอร์ ซีท ผลิตจากวัสดุซึ่งมีผลต่อการระคายเคืองเนื้อเยื่อน้อยที่สุด(Bio-compatibility) มีความยืดหยุ่นสูง และมีลิ้นป้องกันเลือดไหลย้อนกลับ(Hemostasis valve) สามารถสอดอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านได้สะดวก โดยสามารถป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือดได้ดี

๑.๒ ไทเลเตอร์ มีปลายที่เรียวยาว (Long taper) แนบสนิทกับปลายของซีทช่วยให้การแทงผ่านผิวหนังสู่หลอดเลือดได้ลื่นสะดวก ลดการทำลายผนังของหลอดเลือด สามารถล็อกกับซีทได้แน่น และปลดล็อกได้ง่าย (Snap on dilator lock)

๑.๓ ไกด์วายเป็นแบบSpring Wire เพื่อความปลอดภัยต่อการใช้งานร่วมกับ Stainless puncture needle

๒. มีขนาดให้เลือกใช้ดังนี้ ๔ , ๕ , ๖ , ๗ และ ๘ เฟรนซ์ เป็นอย่างน้อย มีความยาวให้เลือกใช้ดังนี้ ๗ และ ๑๐ เซนติเมตร เป็นอย่างน้อย

๓. บรรจุในผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการฆ่าเชื้อ (Sterilization) และบอกวันหมดอายุ (expiry date)

(ลงชื่อ)
(นายปรีดา อิทธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)
(นายประพจน์ รัตนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)
(นางสาวโสภิตา จันทร์สด) พยาบาลชำนาญการ