

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
 รายละเอียดคุณลักษณะ  
 สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจ

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นสายสำหรับสวนหัวใจ เข้าไปในหลอดเลือดเพื่อการตรวจโดยการฉีดสารทึบรังสีผ่านปลายสายสวนและสำหรับใช้เป็นท่อนำอุปกรณ์สวนนำสายสวนหัวใจ บอลลูนขยายหลอดเลือดหัวใจชนิดลวดขยายหลอดเลือดหัวใจ ตามตำแหน่งที่ต้องการวินิจฉัยและทำการรังสีร่วมรักษา

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ผนังชั้นนอกทำจากวัสดุ ที่ทำให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนภายใต้เอกซเรย์ โดยที่ส่วนปลายของสายมีสารทึบรังสีที่ใช้บอกตำแหน่ง (radiopaque marker) เพื่อความแม่นยำในการผ่านสายไปยังตำแหน่ง Ostial ของหลอดเลือด
๒. โครงสร้างของสายเป็นแบบ Full wall technology เพื่อป้องกันการหักงอและคงความสามารถในการหมุนเปลี่ยนทิศทางได้ตามที่ต้องการโดยง่าย
๓. มีขนาดต่างๆให้เลือกใช้ได้ดังนี้ ๕ เฟรนซ์, ๖ เฟรนซ์, ๗ เฟรนซ์ และ ๘ เฟรนซ์
๔. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในที่ใหญ่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการฉีดสี โดยที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในของสายสวน ขนาด ๕ เฟรนซ์ ไม่น้อยกว่า ๐.๐๕๘ นิ้ว , ๖ เฟรนซ์ ไม่น้อยกว่า ๐.๐๗๐ นิ้ว, ๗ เฟรนซ์ ไม่น้อยกว่า ๐.๐๗๘ นิ้ว และ ๘ เฟรนซ์ ไม่น้อยกว่า ๐.๐๘๘ นิ้ว
๕. มีรูปแบบต่างๆที่เหมาะสมกับการใช้งานได้แก่ Judkins curve, Amplatz curve, Extra Back Up curve และ Multipurpose curve ที่มีความยาวของส่วนโค้งต่างกัน เช่น ๓.๕, ๔, ๔.๕, ๕ และ ๖ เซนติเมตร
๖. บรรจุ ๑ ชิ้น/กล่อง ในซองปลอดเชื้อและพร้อมใช้งานได้ทันที
๗. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
 (นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
 (นายประพจน์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
 (นางสาวโสภิตา จันทรสด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
 รายละเอียดคุณลักษณะ  
 สายสวนหลอดเลือดหัวใจแก้ไขจุดตันด้วยการดูดลิ่มเลือด

คุณลักษณะทั่วไป

สายสวนหลอดเลือดชนิดที่ปลายมีรูดูดลิ่มเลือด ป้องกันการหลุดลอยของชิ้นส่วนเล็กในหลอดเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ ส่วนหัวต่อ สายส่วนกลาง สายส่วนปลาย สายส่วนหัวต่อเป็นชนิดหัวล๊อค
๒. สายส่วนปลาย(Distal Shaft) มี ๒- LUMEN คือ
  - ๒.๑ Guide Wire Lumen สามารถให้ Guide Wire ออกได้ ๑ จุดด้านข้าง ซึ่งห่างจาก Tip ของ Catheter ประมาณ ๑ cm. (๑๐mm.) สำหรับ ขนาด ๖ เฟรนซ์ และ ๗ เฟรนซ์
  - ๒.๒ Suction Lumen มีขนาดใหญ่ ซึ่งช่วยในการดูด Thrombus สะดวก ไม่ติดขัด
๓. ขนาด ๖ เฟรนซ์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของ (Diameter) ของ Suction Lumen ไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ มิลลิเมตร
๔. สำหรับ ขนาด ๗ เฟรนซ์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของ (Diameter) ของ Suction Lumen ไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ มิลลิเมตร
๕. มีลักษณะการใช้งานแบบ Rapid Exchange System ใช้การดูดชิ้นส่วนโดยวิธีการทำความสะอาดเป็นลบในกระบอกฉีดยา
๖. มีความยาวรวมจากสายส่วนกลาง ถึงปลายบอลลูนไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร ใช้กับ Guide Wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว
๗. มี Removable Core Wire ที่ช่วยในการ Pushability ทำให้ สามารถเคลื่อนไหวไปในที่ที่ต้องการได้ง่ายและ ช่วยลดปัญหาในการที่ Catheter หัก หรือ งอ (Anti-kinking)
๑. มีการเคลือบสารช่วยให้ลื่นได้ดี (Hydrophilic Coating) ประมาณ ๓๐ cm. จาก Tip ถึง สายส่วนปลาย ซึ่งเป็นการทำให้ลื่นในการสวนเข้าไปในเส้นเลือด
๒. การบรรจุและหีบห่อ ทำการบรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อ และใช้ได้ทันที
๓. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
 (นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
 (นายประพจน์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
 (นางสาวโสภิตา จันทร์สด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
 รายละเอียดคุณลักษณะสายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้าใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ  
 (Intra-Aortic Balloon Catheter)


คุณลักษณะทั่วไป

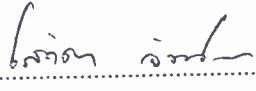
เป็นสายสวนที่มีบอลูนยาวอยู่ส่วนปลายใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของหัวใจ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลวที่มีอาการหนักมาก

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สามารถแทงเข้าเส้นเลือดโดยผ่านปลอกนำสาย (Introducer Sheath) หรือไม่ใช่ปลอกนำสายก็ได้ (Sheathless)
๒. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวสายและลูกโป่งขณะพับหรือม้วนขนาดไม่มากกว่า ๗.๕ เฟรนซ์
๓. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู หรือท่อภายในสำหรับใช้วัดความดันเลือด ไม่มากกว่า ๐.๐๓๐ นิ้ว
๔. มีขนาดความจุของลูกโป่งให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด เพื่อรองรับกับผู้ป่วยที่มีขนาดแตกต่างกัน
๕. ผนังท่อภายในลูกโป่ง ทนต่อการแตกรั่ว โครงสร้างภายในเป็นแบบ Co-lumen ทำให้ตัวลูกโป่งมีความแข็งแรงและลดแรงเสียดทานของก๊าซในขณะ Inflate และ Deflate ทำให้สามารถรองรับผู้ป่วยที่มีอัตราการเต้นหัวใจที่สูงกว่าปกติหรือไม่สม่ำเสมอได้
๖. สามารถใช้กับ Guide Wire ขนาด ๐.๐๒๕ นิ้วเพียงเส้นเดียวในการ Introducer Sheath และ Insert สาย Balloon ทำให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วกับผู้ใช้งาน
๗. ตัวสายลูกโป่งส่วนที่แทงเข้าตัวผู้ป่วยมีความยาวไม่น้อยกว่า ๗๑๐ มิลลิเมตร
๘. มี One Way Valve อย่างน้อย ๑ อัน
๙. ตัวสาย Balloon Catheter ถูกออกแบบและทดสอบมาให้สามารถต่อเข้าเครื่อง Intra-Aortic Balloon Pump ยี่ห้อ Maquet รุ่น CS๑๐๐ ทำให้ตัวสายมีความแม่นยำและถูกต้องเที่ยงตรงเมื่อใช้งานร่วมกัน
๑๐. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบ
๑๑. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ  
 (นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ  
 (นายประพตธิ์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ  
 (นางสาวโสภิตา จันทรส) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ