

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้าใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ Maquet/Getinge

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนที่มีบอลลูนยาวอยู่ส่วนปลายใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของหัวใจ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลวที่มีอาการหนักมาก

คุณลักษณะเฉพาะ

- สามารถแทงเข้าเส้นเลือดโดยผ่านปลอกนำสาย (Introducer Sheath) หรือไม่ใช้ปลอกนำสายก็ได้ (Sheathless)
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวสายและลูกโป่งขณะพับหรือม้วนขนาดไม่มากกว่า ๗.๕ เฟรนซ์
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรู หรือท่อภายในสำหรับใช้วัดความดันเลือด ไม่น้อยกว่า ๐.๐๒๗ นิ้ว
- มีขนาดความจุของลูกโป่งให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด เพื่อรองรับกับผู้ป่วยที่มีขนาดแตกต่างกัน
- ผนังท่อภายในลูกโป่ง ทนต่อการแตกรั่ว โครงสร้างภายในเป็นแบบ Co-lumen ทำให้ตัวลูกโป่งมีความแข็งแรงและลดแรงเสียดทานของก๊าซในขณะ Inflate และ Deflate ทำให้สามารถรองรับผู้ป่วยที่มีอัตราการเต้นหัวใจที่สูงกว่าปกติหรือไม่สม่ำเสมอได้
- สามารถใช้กับ Guide Wire เพียงเส้นเดียวในการ Introducer Sheath และ Insert สาย Balloon ทำให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วกับผู้ใช้งาน
- ตัวสายลูกโป่งส่วนที่แทงเข้าตัวผู้ป่วยมีความยาวไม่น้อยกว่า ๗๑๐ มิลลิเมตร
- มี One Way Valve อย่างน้อย ๑ อัน
- ตัวสาย Balloon Catheter ถูกออกแบบและทดสอบมาให้สามารถต่อเข้าเครื่อง Intra-Aortic Balloon Pump ยี่ห้อ Maquet รุ่น CS๑๐๐ ทำให้ตัวสายมีความแม่นยำและถูกต้องเที่ยงตรงเมื่อใช้งานร่วมกัน
- มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบ
- สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายประพจน์ ชนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวรุฒิ ทศนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวโสภิตา จันทรสด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญ


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจ


คุณลักษณะทั่วไป

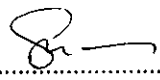
เป็นสายสวนเพื่อการตรวจวินิจฉัยและทำการรังสีร่วมรักษาโดยฉีดสารทึบแสง ผ่านปลายของสายสวน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. โครงสร้างของสายสวนประกอบด้วยวัสดุ ที่ให้ความแข็งแรง เพื่อช่วยให้สามารถหมุนเปลี่ยนทิศทางได้ง่าย สามารถรองรับอุปกรณ์อื่นๆ ได้ และสามารถป้องกันการหักงอของสายสวน
๒. ส่วนปลายสายสวนทำจากวัสดุนุ่มป้องกันการฉีกขาดของหลอดเลือด และสามารถนำไปสู่ หลอดเลือดได้ โดยง่าย และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนโดยการเอ็กซเรย์
๓. มีสารเคลือบภายในทำให้ลื่นสามารถใส่อุปกรณ์ผ่านได้สะดวก
๔. มีลักษณะเป็น Torque/Support Segment ช่วยให้สามารถควบคุมการหมุนของสายสวนได้ดี โดยเมื่อหมุน ส่วนบนของสายสวน ทำให้ส่วนปลายสามารถหมุนได้เท่ากับส่วนบน
๕. มีรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสมในการใช้งานในตำแหน่งที่ทำการตรวจวินิจฉัยและรักษา ได้แก่ XB XBRCА XBLAD RDC MPA และอื่นๆ หรือชื่ออื่นที่มีลักษณะเทียบเท่า
๖. เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (Inner Diameter) ขนาด ๖ เฟรนซ์ ไม่น้อยกว่า ๐.๐๗๐ นิ้ว, ๗ เฟรนซ์ ไม่น้อยกว่า ๐.๐๗๘ นิ้ว, ๘ เฟรนซ์ ไม่น้อยกว่า ๐.๐๘๘ นิ้ว, ๙ เฟรนซ์ ไม่น้อยกว่า ๐.๐๙๘ นิ้ว
๗. มีขนาดต่างๆ สามารถให้เลือกใช้ตามการใช้งาน เริ่มตั้งแต่ ๖, ๗, ๘, ๙ เฟรนซ์ เป็นอย่างน้อย
๘. มีความยาวของท่ออย่างน้อย ๒ ขนาด ขนาดสั้นมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร ขนาดยาวมีความยาว ไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร
๙. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑ ปีขณะส่งมอบ
๑๐. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายประพตธิ์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวรุตม์ ทศนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวโสภิตา จันทรสัด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญ