

## คุณลักษณะเฉพาะ Intra aortic balloon catheter ๗.๕ FR

### วัตถุประสงค์

เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้าใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพการทำงานของหัวใจ ใช้ได้ครั้งเดียว เพื่อช่วยพยุงหรือประคับประคองหัวใจ สามารถแทงเข้าเส้นเลือดโดยแทงผ่านปลอกนำสาย (Introducer Sheath) หรือแทงโดยไม่ใช้ปลอกนำสายก็ได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ใด ๆ เพื่อช่วยในการหยุดการไหลของเลือด

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สายสวนฯ ทำด้วยวัสดุ Polyurethane
๒. มีขนาดความจุของลูกโป่งให้เลือกใช้ไม่ต่ำกว่า ๒ ขนาด
๓. สายสวนฯ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.
๔. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านนอก (Balloon Outer Diameter) ไม่เกินกว่า ๗.๕ Fr
๕. ชุดแทงผ่านผิวหนังเข้าหลอดเลือดมีอุปกรณ์ ดังนี้
  - ๕.๑ ชุดสายสวนลูกโป่งตามขนาด จำนวน ๑ เส้น
  - ๕.๒ ข้อต่อ One-way valve จำนวน ๑ ชิ้น
  - ๕.๓ Guide Wire จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เส้น
  - ๕.๔ มี Syringe จำนวน ๑ ชิ้น
  - ๕.๕ ท่อถ่างขยายหลอดเลือด (Dilator) จำนวน ๑ ชิ้น
  - ๕.๖ Sheath Introducer ขนาด ๗ Fr. จำนวน ๑ ชิ้น
  - ๕.๗ เข็ม Arterial Needle จำนวน ๑ ชิ้น
  - ๕.๘ Three-Way Stopcock จำนวน ๑ ชิ้น
  - ๕.๙ Tubing Pressure จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
  - ๕.๑๐ สายต่อกับ Catheter เข้ากับเครื่อง Balloon Pump จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เส้น
๖. ผลิตภัณฑ์บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อพร้อมใช้งาน
๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสายลักษณ์ พิมพ์เกาะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดำริ เสรษฐจินดา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติพงศ์ ภิญโญสโมสร)

## คุณลักษณะเฉพาะ Intra aortic balloon catheter ๗.๕ FR

### เงื่อนไขทั่วไป

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๒. ภายหลังการส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

๒.๑ หาก Intra aortic balloon catheter ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแก่ทางศูนย์โรคหัวใจ หมดอายุ หรือใช้ไม่หมด สามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทฯ ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๒.๒ หาก Intra aortic balloon catheter รุ่นใหม่ออกมาทางศูนย์โรคหัวใจสามารถขอ แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม และสามารถขอเปลี่ยนขนาดได้ตามที่ศูนย์โรคหัวใจต้องการใช้งาน

๒.๓ บริษัทที่ประมูลได้จะต้องจัดหา Gas helium ที่ต่อเข้ากับเครื่อง IABP ของโรงพยาบาล จนกว่าอุปกรณ์สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้าใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจของบริษัทถูกใช้จนหมด โดยไม่คิดมูลค่า

๒.๔ สามารถใช้กับเครื่อง Intra aortic balloon pump ทุกรุ่นที่โรงพยาบาลมหาราช นครราชสีมา มีอยู่

๒.๕ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้ในโรงพยาบาลในประเทศไทยอย่างน้อย ๑ ปี และหาก เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ต้องมีการทดลองใช้และผ่านการประเมินคุณภาพจากศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลมหาราช นครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสายลักษณ์ พิมพ์เกาะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดำริ เสรษฐจินดา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติพงศ์ ภิญโญโสโมสร)