

## คุณลักษณะเฉพาะ

### ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน ๒ แผ่น ปิด – เปิด ชนิด Mitral รุ่น Standard

#### ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติ และศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการผ่าตัดร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

#### วัตถุประสงค์

เป็นลิ้นหัวใจเทียมสำหรับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ ที่ตำแหน่ง AORTIC และ MITRAL

#### คุณลักษณะเฉพาะ

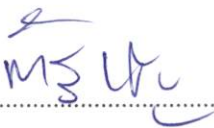
๑. เป็นลิ้นหัวใจเทียมที่มีลักษณะเป็นจานแบน ๒ แผ่น ปิด-เปิดแบบโอเพ่นไพอวท ที่มีจุดหมุนของตัวแผ่นลิ้นหัวใจ (Pivot area) เป็นแบบนูนขึ้น เพื่อช่วยลดการเกิดลิ่มเลือด
๒. ตัวแผ่นลิ้นหัวใจทำมาจากวัสดุไพโรไลติกคาร์บอน (Pyrolytic carbon) เคลือบด้วยสารการไฟฟ้าและทังสเตน ๒๐% เพื่อเพิ่มการมองเห็นผ่านรังสีเอกซเรย์
๓. ส่วนกรงวงแหวนโลหะ (Orifice ring) ผลิตจากวัสดุไพโรไลติกคาร์บอน (Pyrolytic carbon ๑๐๐%) และเพิ่มความแข็งแรงด้วยการใช้ลวดทำจากไททาเนียม (Titanium) รัดและหุ้มด้วยวัสดุ โพลีเอสเตอร์ (Polyester) เพื่อทำเป็นส่วน Sewing cuff มีเส้นบอกตำแหน่งในการเย็บแบบไมทรัลวาล์วมี ๔ ตำแหน่ง
๔. มุมในการเปิด – ปิด ของบานลิ้นหัวใจแบบ Mitral เปิดได้ไม่เกิน ๘๕ องศา
๕. มีขนาดต่างๆให้เลือกได้ตามความเหมาะสมสำหรับคนไข้ดังนี้
  - ๕.๑ ชนิด Mitral มีขนาดดังนี้ ๒๕ม.ม., ๒๗ม.ม., ๒๙ม.ม. ๓๑ ม.ม. และ ๓๓ ม.ม.
  - ๕.๒ ชนิด Aortic มีขนาดดังนี้ ๑๖ม.ม., ๑๘ม.ม., ๒๐ม.ม. ๒๒ ม.ม. และ ๒๔ ม.ม.

#### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อ นำมาใช้ได้ทันที
๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทวีปอเมริกา ทวีปยุโรป หรือ เอเชีย
๓. มีใบรับรองนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ลิ้นหัวใจทั้ง ๒ ประเภทสามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้
๕. มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

๖. ต้องมีใบประเมินผลการใช้งานในโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา  
๗. คุณสมบัติที่บริษัทนำมาเสนอต้องตรงตามกับในแคตตาล็อก

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายกীরศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

  
.....กรรมการ  
(นายดำริ เศรษฐจินดา)

  
.....กรรมการ  
(นางมนต์เทียน นิธิธนกุล)