

คุณลักษณะเฉพาะ
ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียม

ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติ และศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการผ่าตัดร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการผ่าตัดซ่อมขอบลิ้นหัวใจตำแหน่งไมทรัลขณะผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นลิ้นหัวใจเทียมชนิดโลหะตำแหน่งเออร์ติกแบบมีหลอดเลือดเทียมติดมาพร้อม โดยมีจุดหมุนของตัวแผ่นลิ้นหัวใจ (Pivot area) เป็นแบบนูนขึ้นเพื่อช่วยลดการเกิดลิ่มเลือด
๒. ตัวแผ่นลิ้นหัวใจทำมาจากวัสดุไพโรไลติกคาร์บอน (Pyrolytic carbon) เคลือบด้วยสารการไฟท์และทังสเทน ๒๐% เพื่อเพิ่มการมองเห็นผ่านรังสีเอกซเรย์ ส่วนที่เป็นหลอดเลือดเทียมทำมาจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ทอแล้วเคลือบด้วยสารคอลลาเจน รุ่น Hemashield
๓. ขอบลิ้นหัวใจทำด้วยวัสดุไททาเนียม (Titanium) หุ้มด้วยวัสดุโพลีเอสเตอร์
๔. มุมในการเปิด-ปิด ของบานลิ้นหัวใจแบบ Aortic เปิดได้ไม่เกิน ๘๕ องศา
๕. ลิ้นหัวใจบรรจุภายในกล่องพร้อมกับด้ามจับที่มีส่วนทำเป็นตัวหมุนลิ้นหัวใจ
๖. มีขนาดต่าง ๆ ให้เลือกได้ตามเหมาะสมสำหรับคนไข้ ดังนี้
 - ๖.๑ Valve ขนาด ๒๑ มม. หลอดเลือดเทียม ขนาด ๒๔ มม.
 - ๖.๒ Valve ขนาด ๒๓ มม. หลอดเลือดเทียม ขนาด ๒๖ มม.
 - ๖.๓ Valve ขนาด ๒๕ มม. หลอดเลือดเทียม ขนาด ๒๘ มม.
 - ๖.๔ Valve ขนาด ๒๗ มม. หลอดเลือดเทียม ขนาด ๓๐ มม.
 - ๖.๕ Valve ขนาด ๒๙ มม. หลอดเลือดเทียม ขนาด ๓๒ มม.
 - ๖.๖ Valve ขนาด ๓๑ มม. หลอดเลือดเทียม ขนาด ๓๔ มม.

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อ นำมาใช้ได้ทันที
๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอเมริกาหรือยุโรปหรือไทย
๓. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ลิ้นหัวใจสามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้
๕. มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย
๖. สินค้าตัวอย่างเมื่อนำไปทดลองใช้งานแล้วต้องผ่านการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดีจึงจะได้รับการพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพินัย นิรันดร์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดำริ เสรษฐจินดา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมนต์เทียน นิธิธนกุล)