

กลุ่มงานศัลยศาสตร์ (หน่วยงานปอดและหัวใจเทียม) สถาบันโรคทรวงอก กรมการแพทย์  
วันที่ 10 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring) ตำแหน่งไมตรัล/ไตรคัสปิด  
ชนิดโครงทำจาก Elgiloy

#### คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นขอบลิ้นหัวใจสำหรับข้อมลิ้นหัวใจขณะผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
2. ผ่านการรับรองจาก FDA หรือ CE-Marking หรือที่ดีกว่า
3. ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา
4. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อ นำมาใช้ได้ทันที
5. ทดลองใช้งานกับผู้ป่วยแล้วได้ผลดีเป็นที่น่าพอใจ
6. มีอายุการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขอบลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่งไมตรัล มีลักษณะ Rigid และ Close ring หรือ Flexible band ตำแหน่งไตรคัสปิด มีลักษณะ Rigid และ Open ring หรือ 3--D shape
2. ขอบลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่งไมตรัลแกนในทำด้วย Titanium Alloy หรือ Elgiloy หุ้มด้วยยาง Silicone และ Polyester fabric
3. ขอบลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่งไตรคัสปิดแกนในทำด้วย Titanium Alloy หุ้มด้วยยาง Silicone และ Polyester fabric
4. ขอบลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่งไตรคัสปิด มีปลายเปิดที่ตำแหน่ง Anteroseptal Commissure
5. มีขนาดต่างๆ ให้เลือกเพื่อความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย ขอบลิ้นไมตรัลขนาดเล็กสุดไม่ใหญ่กว่า 26 มม. ขนาดใหญ่สุดไม่เล็กกว่า 36 มม.
6. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดตามความต้องการเพื่อการใช้งานได้

#### กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

..... 1. นายแพทย์ชัยวุฒิ ยศธาสโรดม	ประธานกรรมการ นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรม
..... 2. นางสาวรณมา ยโสธรินทร์	กรรมการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
..... 3. นางเบญจวรรณ จ้างประเสริฐ	กรรมการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ