

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน 2 แผ่น ปิด-เปิดที่จุดหมุนตัวแผ่น
ลิ้นหัวใจนูนขึ้น

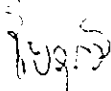
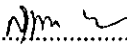

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นลิ้นหัวใจเทียมชนิดโลหะใช้สำหรับผู้ป่วยผ่าตัดเปลี่ยนหัวใจ
2. ผ่านการรับรองจาก FDA หรือ CE-Marking
3. ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา
4. มีอายุในการใช้งาน ณ วันส่งมอบไม่น้อยกว่า 2 ปี
5. ผ่านการทดลองใช้งานแล้วได้ผลดีต่อผู้ป่วยเป็นที่น่าพอใจ
6. บริษัทยินดีให้การแลกเปลี่ยนขนาดเพื่อการใช้งานตามความต้องการได้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวลิ้นมีลักษณะเป็นแผ่น 2 แผ่น ปิด-เปิด แบบโอเพ่นไพออที่มีจุดหมุนของตัวแผ่นลิ้นหัวใจเป็นแบบนูน
ขึ้นช่วยลดการเกิดลิ้มเลือด
2. ตัวลิ้นทำจากวัสดุไฟโรไลติกคาร์บอน เคลือบด้วยสารการไฟท์และทังสเทนทำให้สามารถมองเห็นได้โดย
การใช้รังสีเอ็กซเรย์ หลังจากที่ทำการผ่าตัดใส่ลิ้นหัวใจเทียมกับผู้ป่วยไปแล้ว
3. ขอบของลิ้นเป็นกรงโลหะวงแหวนผลิตจากวัสดุไฟโรไลติกคาร์บอนเพิ่มความแข็งแรงด้วยขดลวดไททาเนียม
หุ้มด้วยโพลีเอสเตอร์และมีเส้นบอกตำแหน่งในการเย็บ
4. ลิ้นหัวใจเทียมสามารถ ปิด-เปิด ได้โดยมีมุมเปิดไม่มากกว่า 85 องศา
5. มีขนาดต่างๆ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมกับผู้ป่วย สำหรับลิ้นเออร์ติคขนาดเล็กที่สุดมีเส้นผ่าน
ศูนย์กลางไม่มากกว่า 16 มม. ขนาดใหญ่ที่สุดมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 29 มม. สำหรับลิ้นไมทรัล
ขนาดเล็กที่สุดมีเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่มากกว่า 25 มม. ขนาดใหญ่สุดมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 33 มม.
6. ได้ผ่านการทำลายเชื้อโรคมมาแล้วบรรจุในภาชนะที่ปลอดเชื้อ สามารถเปิดออกใช้งานได้ทันที

กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

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