




กลุ่มงานศัลยศาสตร์ หน่วยงานปอดหัวใจเทียม สถาบันโรคทรวงอก

วันที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์ 2561

รายละเอียดคุณลักษณะของลิ้นหัวใจเทียมชนิดลักษณะจานแบน 2 แผ่น ปิด-เปิดที่จุดหมุนตัว
แผ่นลิ้นหัวใจนูนขึ้น

1. ตัวลิ้นมีลักษณะเป็นแผ่น 2 แผ่น ปิด-เปิด แบบโอเพ่นไพวอทมีจุดหมุนของตัวแผ่นลิ้นหัวใจเป็นแบบนูนขึ้นช่วยลดการเกิดลิ้มเลือด
2. ตัวลิ้นทำจากวัสดุไฟโพลีเอทิลีนคาร์บอน เคลือบด้วยสารคาร์ไฟท์และทังสเตนทำให้สามารถมองเห็นได้โดยการใช้อัลตราซาวด์ หลังจากทำการผ่าตัดใส่ลิ้นหัวใจเทียมกับผู้ป่วยไปแล้ว
3. ขอบของลิ้นเป็นกรงโลหะวงแหวนผลิตจากวัสดุไฟโพลีเอทิลีนคาร์บอนเพิ่มความแข็งแรงด้วยขดลวดไททานเนียม หุ้มด้วยโพลีเอสเตอร์และมีเส้นบอกตำแหน่งในการเย็บ
4. ลิ้นหัวใจเทียมสามารถ ปิด-เปิด ได้โดยมีมุมเปิดไม่มากกว่า 85°
5. มีขนาดต่าง ๆ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมกับผู้ป่วย สำหรับลิ้นเออร์ติกขนาดเล็กที่สุดมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า 16 มม. ขนาดใหญ่ที่สุดมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 28 มม. สำหรับลิ้นไมตรีลขนาดเล็กที่สุดมีเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่มากกว่า 25 มม. ขนาดใหญ่ที่สุดมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 33 มม.
6. ได้ผ่านการทำลายเชื้อโรคมมาแล้วบรรจุในภาชนะที่ปลอดเชื้อ สามารถเปิดออกใช้งานได้ทันที
7. ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการองค์การอาหารและยา
8. ผ่านการทดลองใช้งานแล้วได้ผลดีต่อผู้ป่วยเป็นที่น่าพอใจ

กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

- | | |
|---|--|
| 
.....
1. นายแพทย์ชูศักดิ์ เกษมศานต์ | ประธานกรรมการ
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรม |
| 
.....
2. นางสาวรณมา ยโสธรินทร์ | กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ |
| 
.....
3. นางชวลีสา อินเจริญ | กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ |