

ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบนปิด-เปิดสองแผ่นมีส่วนต่อของหลอดเลือดเทียม

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นลิ้นหัวใจเทียมที่ใช้กับการผ่าตัดลิ้นหัวใจเอออดิกที่ผู้ป่วยต้องผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจเอออดต้า (Aorta) ร่วมด้วย
2. มีขนาดลิ้นหัวใจเทียม คือ 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33 มม. และมี ปริมาตร(Geometric Orifice Area) 1.63 ซม² , 2.06 ซม² , 2.55 ซม² , 3.09 ซม² , 3.67 ซม² , 4.41 ซม² , 5.18 ซม² , 5.18 ซม² ตามลำดับ
3. ส่วนของลิ้นหัวใจเทียมเป็นชนิดแผ่นโค้งครึ่งวงกลมปิดเปิดได้สองแผ่น มีมุมเปิดมากที่สุด 85 องศา และ ส่วนโค้งด้านในของลิ้นหัวใจสามารถหมุนได้
4. โครงสร้างของลิ้นหัวใจมีส่วนผสมของ Tungsten ทำให้สามารถมองเห็นได้เมื่อทำการเอ็กซเรย์ สามารถผ่านเครื่อง MRI ได้
5. ขอบของลิ้นหัวใจทำจากวัสดุชนิด Knitted Polyester Fiber
6. ส่วนของหลอดเลือดเทียมทำจากวัสดุธรรมชาติชนิด Woven Double Velour Graft และเคลือบด้วยคอลลาเจน (Collagen) ซึ่งมีความสามารถในการป้องกันการซึมของเลือดได้
7. ความยาวของหลอดเลือดเทียมยาวไม่ต่ำกว่า 12 เซนติเมตร
8. ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางหลอดเลือดเทียมมีขนาด 20, 22, 24, 28, 30, 32, 34 มม. ตามความสัมพันธ์กับขนาดลิ้นหัวใจ
9. ผ่านการอบฆ่าเชื้อ พร้อมใช้งานได้ทันที และมีวันหมดอายุแสดงไว้ที่กล่อง โดยระบุอย่างน้อย 2 ปี
10. เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยผ่านการทดลองใช้ที่ ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย
11. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ สามารถแลกเปลี่ยนชนิดและขนาดของลิ้นหัวใจเทียมได้ตามต้องการ
12. ผ่านการรับรองคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแห่งประเทศไทย

กช
42623

กช
42623