

ลิ้นหัวใจเออร์ติกทำจากเยื่อหุ้มหัวใจวัว ชนิดถ่างขยายด้วยบอลลูนผ่านทางสายสวนโดยไม่ต้องผ่าตัด ชนิด Resilia Tissue

1. ลักษณะทั่วไป

เป็นลิ้นหัวใจเทียมชนิดทำจากเยื่อหุ้มหัวใจวัว (Bovine Pericardium) เพื่อใช้สำหรับทดแทนลิ้นหัวใจ ตำแหน่ง Aortic ในผู้ป่วยที่มีภาวะลิ้นหัวใจเออร์ติกตีบตัน (Aortic Stenosis) ซึ่งประกอบด้วยส่วนของลิ้นหัวใจและอุปกรณ์ในการนำใส่ทาง Femoral, Trans-subclavian, Trans-carotid เป็นต้น

2. ลักษณะเฉพาะ

2.1 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดทำจากเยื่อหุ้มหัวใจวัว (Bovine Pericardium) ประเภท RESILIA Tissue ที่ผ่านกระบวนการรักษาด้วยเทคโนโลยีที่ช่วยลดการเกาะของแคลเซียมบนเนื้อเยื่อ

2.2 โครงมีลักษณะเส้น และแข็งแรงซึ่งทำจาก Cobalt Chromium Alloy

2.3 ลิ้นหัวใจเทียมมีขนาด 20 มม. 23 มม. 26 มม. และ 29 มม. ซึ่งมีความสูง 15.5 มม., 18 มม., 20 มม. และ 22.5 มม. ตามลำดับ

2.4 ขอบล่างชั้นในมีลักษณะเป็น Flat Woven Fabric ทำจาก Flat Polyethylene terephthalate (PET) ซึ่งความสูงของผ้าขอบล่างชั้นในของลิ้นหัวใจเทียมขนาด 20 มม. 23 มม. 26 มม. และ 29 มม. เท่ากับ 7.9 มม., 9.3 มม., 10.2 มม. และ 11.6 มม. ตามลำดับ

2.5 ขอบล่างชั้นนอกมีลักษณะเป็น Textured Fabric ทำจาก Polyethylene terephthalate (PET) ซึ่งความสูงของผ้าขอบล่างชั้นนอกของลิ้นหัวใจเทียมขนาด 20 มม. 23 มม. 26 มม. และ 29 มม. เท่ากับ 7.3 มม., 9.0 มม., 9.7 มม. และ 11 มม. ตามลำดับ ออกแบบเพื่อลดการเกิด Paravalvular Leak

3. แบบของการใส่ลิ้นหัวใจด้วยสายสวน ประกอบด้วย

3.1 ลิ้นหัวใจลิ้นหัวใจขนาด 20 มม. 23 มม. ขนาด 26 มม. หรือขนาด 29 มม. จำนวน 1 ชิ้น

3.2 ชุดนำตัวขยายเส้นเลือดพร้อมชุดนำลิ้นหัวใจ (Commander Delivery System) จำนวน 1 ชิ้น

3.3 ท่อนำลิ้นหัวใจ (E-Sheath+ Introducer Set) ขนาด 14 มม. หรือ ขนาด 16 มม. จำนวน 1 ชิ้น

3.4 ตัวหนีบลิ้นหัวใจ (Crimper) จำนวน 1 ชิ้น

3.5 Syringe วัดแรงดัน (Inflation Device) จำนวน 1 ชิ้น

4. ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(นายแพทย์พงษ์ศักดิ์ อินทรเพชร)

(นายแพทย์ต้นณ แก้วเกษ)

(นางจำเนียร พัฒนจักร)