

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ
ขอบลิ้นหัวใจแบบแข็ง Classic

ลักษณะทั่วไป


เป็นขอบลิ้นหัวใจเทียมสำหรับซ่อมลิ้นหัวใจตำแหน่ง Mitral หรือ Tricuspid

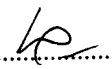
คุณลักษณะเฉพาะ


๑. ขอบลิ้นลักษณะดังนี้
 - ๑.๑ Flexibility เป็นแบบ Flexible หรือ Semi Rigid หรือ Rigid
 - ๑.๒ Shape เป็นแบบ Saddle shape หรือ ๓ D หรือระนาบเดียว
 - ๑.๓ Close ring (Complete ring) หรือ Open ring (Band, Incomplete ring)
๒. แถบในทำด้วย Elgiloy หรือ Plastic strips หุ้มด้วยยาง Silicone และ Polyester Fabric
๓. ส่วนของโครงจะตกอยู่ในแนวระดับของขอบลิ้นหัวใจ หรือยกขึ้นที่ในตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่ง
๔. มีขนาดต่าง ๆ กันให้เลือก เพื่อความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย
๕. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อนำมาใช้ได้ทันที
๖. ใช้ได้กับทั้งลิ้น mitral และ tricuspid หรือมีทั้งรุ่นที่ให้เลือกใช้กับลิ้น mitral และรุ่นที่ให้เลือกใช้ตามการใช้งานที่เหมาะสม

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. หากสินค้าไม่สามารถใช้งานได้หรือสินค้าที่ส่งมอบให้แล้วหมดอายุก่อนการใช้งานผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่และต้องเป็นสินค้าที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยไม่ต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
๒. หากสินค้ามีรุ่นใหม่ที่ดีกว่า ทางโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์สามารถขอแลกกลุ่มใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มและสามารถขอแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการผู้ใช้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
 (นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
 (นายเจนถธี วิตตะ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
 (นายเกียรติพันธ์ จิตวรวงศ์) นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ
ลิ้นหัวใจเทียมชนิดงานแบบ ๒ แผ่น ปิดเปิด ระบบโอเพ่นไพวอท

ลักษณะทั่วไป

เป็นลิ้นหัวใจเทียมสำหรับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ เป็นแบบ Bi – Leaflet ในตำแหน่ง Mitral หรือ Aortic

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นลิ้นหัวใจเทียมมีลักษณะเป็นงานแบบ ๒ แผ่น ปิด-เปิด ที่ได้รับการออกแบบมาให้บริเวณจุดหมุนของตัวลิ้นหัวใจ (Pivot area) มีลักษณะนูนขึ้นไม่มีหุ้มนหรือโพรง ซึ่งจะเป็จุดก่อให้เกิดลิ่มเลือด
๒. ตัวลิ้นผลิตจากไพโรไลติกคาร์บอน (Pyrolytic carbon) เคลือบด้วยการไฟท์ ทั้งสเดน ๒๐ % เพื่อเพิ่มการมองเห็นผ่านรังสีเอ็กซเรย์
๓. ส่วนวงแหวน (Orifice Ring) ผลิตจากไพโรไลติกคาร์บอน (Pyrolytic Carbon ๑๐๐ %)
๔. ภายนอกวงแหวนเพิ่มความแข็งแรงโดยรัดด้วยลวดทำจากโลหะไททาเนียม (Titanium) ส่วน Sawing cuff หุ้มด้วยวัสดุโพลีเอสเตอร์ (POLYESTER) มีเส้นไหมบอทด้าแหน่งรอบวงแบบ Aortic มี ๓ จุด แบบ Mitral มี ๔ จุด
๕. มุมในการปิด - เปิดของลิ้นแบบ Aortic และ Mitral เปิดได้ไม่เกิน ๘๕ องศา
๖. ภายในกล่อง มีลิ้นหัวใจบรรจุมาพร้อมด้ามจับ, ตัวหมุนลิ้นและแท่งพลาสติกสำหรับทดสอบการทำงานของลิ้นหัวใจ (Blue Leaflet actuator)
๗. มีขนาดต่างๆให้เลือกได้ตามความเหมาะสมสำหรับผู้ป่วยดังนี้
 - ๗.๑ แบบ Aortic มีขนาดตั้งแต่ ๑๙ – ๓๓ มิลลิเมตร
 - ๗.๒ แบบ Mitral มีขนาดตั้งแต่ ๒๕ – ๓๓ มิลลิเมตร
๘. ได้ผ่านการทำลายเชื้อโรคมารียบร้อยแล้ว (sterile) บรรจุอยู่ในภาชนะที่ปลอดเชื้อ ๒ ชั้น สามารถเปิดใช้งานได้ทันที
๙. อายุการใช้งานอย่างน้อย ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. หากสินค้าไม่สามารถใช้งานได้หรือสินค้าที่ส่งมอบให้แล้วหมดอายุก่อนการใช้งานผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่และต้องเป็นสินค้าที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยไม่ต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
๒. หากสินค้านี้มีรุ่นใหม่ที่ดีกว่า ทางโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์สามารถขอแลกกรุ้มใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มและสามารถขอแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการผู้ใช้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายปรีดา อธิธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์) นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ
ลิ้นหัวใจเทียมเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหูหัวใจวัว

ลักษณะทั่วไป

เป็นลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อสำหรับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ ในตำแหน่ง Mitral หรือ Aortic

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ภายในทำจากโครง Elgiloy หุ้มด้วย Polyester สามารถมองเห็นด้วยการเอกซเรย์
๒. ขอบลิ้นหัวใจทำจาก Silicone Rubber และ Polytetra /floroethylene
๓. ลิ้นหัวใจเทียมทำจากเนื้อเยื่อ Bovine Pericardium
๔. ลิ้นหัวใจเทียมแช่อยู่ในน้ำยารักษาสภาพเนื้อเยื่อ (Glutaraldehyde)
๕. มีขนาดต่างๆให้เลือกได้ตามความเหมาะสมสำหรับผู้ป่วยดังนี้
 - ๕.๑ แบบ Aortic มีขนาดตั้งแต่ ๑๙ - ๒๙ มิลลิเมตร
 - ๕.๒ แบบ Mitral มีขนาดตั้งแต่ ๒๕ - ๓๓ มิลลิเมตร
๑. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อนำมาใช้ได้ทันที

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. หากสินค้าไม่สามารถใช้งานได้หรือสินค้าที่ส่งมอบให้แล้วหมดอายุก่อนการใช้งานผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่และต้องเป็นสินค้าที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยไม่ต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
๒. หากสินค้ามีรุ่นใหม่ที่ดีกว่า ทางโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์สามารถขอแลกกลุ่มใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มและสามารถขอแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการผู้ใช้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
 (นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายเจนฤทธิ์ วิตตะ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ) นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ
ลิ้นหัวใจเทียมเนื้อเยื่อหัวใจวุ้นแบบ Mitrolflow

ลักษณะทั่วไป

เป็นลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อสำหรับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ ในตำแหน่ง Mitral หรือ Aortic

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลักษณะลิ้นหัวใจเทียมเป็นชนิดเนื้อเยื่อ ทำจากเยื่อหัวใจวัว
๒. เยื่อหัวใจวัวเป็นชั้นเดียวกันตลอดและหุ้มรอบภายนอกตัวโครง
๓. ตัวโครงทำจาก Acetal homopolymer หรือ Polymeric Stent มีการคงตัวดี
๔. มี Marker ช่วยให้เห็นและเย็บได้สะดวก สามารถเห็นได้ด้วย X-ray
๕. suture ring ทำจาก Polyester
๖. มีขนาดต่างๆให้เลือกได้ตามความเหมาะสมสำหรับผู้ป่วยดังนี้
 - ๖.๑ แบบ Aortic มีขนาดตั้งแต่ ๑๙ - ๒๙ มิลลิเมตร
 - ๖.๒ แบบ Mitral มีขนาดตั้งแต่ ๑๙ - ๓๓ มิลลิเมตร
๗. ตัวลิ้นแช่น้ำยา ๔% Formaldehyde หรือ Aldehyde free
๘. บรรจุในกล่องทำให้ปราศจากเชื้อ พร้อมใช้งานได้ทันที

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. หากสินค้าไม่สามารถใช้งานได้หรือสินค้าที่ส่งมอบให้แล้วหมดอายุก่อนการใช้งานผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่และต้องเป็นสินค้าที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยไม่ต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
๒. หากสินค้านี้มีรุ่นใหม่ที่ดีกว่า ทางโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์สามารถขอแลกกลุ่มใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มและสามารถขอแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการผู้ใช้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
 (นายปรีดา อิทธิธรรมบุญ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายเจนอุทัย วิตตะ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ) นายแพทย์ชำนาญการ