

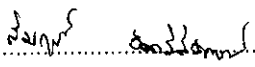
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ลิ้นหัวใจเทียมชนิดใบคู่ทำจาก Pyrolytic Carbon

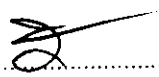
วัตถุประสงค์การใช้งาน

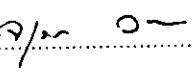
เป็นลิ้นหัวใจเทียมสำหรับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ ที่ตำแหน่ง AORTIC และ MITRAL

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวลิ้นมีลักษณะเป็นแผ่น ๒ แผ่น ผลิตจากวัสดุ Pyrolytic Carbon
๒. ตัวลิ้นมีส่วนผสม TUNGSTEN ทำให้สามารถมองเห็นได้ภายใต้รังสีเอ็กซเรย์ หลังจากทำการผ่าตัดใส่ลิ้นหัวใจเทียมแล้ว
๓. สามารถมองเห็น ได้เมื่อทำการ X-ray และสามารถผ่านเครื่อง MRI ได้
๔. ลิ้นหัวใจเทียมสามารถปิด-เปิด โดยมีมุมเปิด ๘๕ องศา เพื่อให้โลหิตไหลเวียนได้อย่างสม่ำเสมอภายใต้แรงดันที่ต่ำ
๕. เป็นลิ้นหัวใจเทียมชนิดหมุนได้ (Rotatable)
๖. ขอบลิ้นทำจากวัสดุ Polyester Fiber
๗. มีขนาดต่างๆ เพื่อความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย
สำหรับ Mitral Valve มีขนาดตั้งแต่ ๒๕, ๒๗, ๒๙, ๓๑, ๓๓, ๓๕ mm.
สำหรับ Aortic Valve มีขนาดตั้งแต่ ๑๗, ๑๙, ๒๑, ๒๓, ๒๕, ๒๗ mm.
๘. มีขนาดช่องเปิด (EOA) สำหรับ Mitral Valve (รุ่นธรรมดา) ไม่น้อยกว่า ๒.๔ cm^๒ (ในขนาด ๒๕ mm)
มีขนาดช่องเปิด (EOA) สำหรับ Aortic Valve (รุ่นพิเศษ) ไม่น้อยกว่า ๑.๘ cm^๒ (ในขนาด ๑๙ mm.)
๙. ผ่านการฆ่าเชื้อโรค (STERILIZATION) พร้อมบรรจุในภาชนะที่ปลอดเชื้อ สามารถเปิดใช้จนได้วันที่
๑๐. ผ่านการรับรองคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแห่งประเทศไทย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธีรพล เกาะเหียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวจรรุวรรณ วงศ์สายตา) นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ขอบลินหัวใจเทียม แบบ Physio

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ขอบลินหัวใจสำหรับการผ่าตัดซ่อมขอบลินหัวใจในผู้ป่วยผ่าตัดหัวใจ ใช้กับการซ่อมขอบลินหัวใจตำแหน่ง ไตรศัสปิต และ ไมทรัล

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขอบลินหัวใจสำหรับการผ่าตัดซ่อมขอบลินหัวใจในผู้ป่วยผ่าตัดหัวใจ
๒. ขอบลินทำจากวัสดุ Polyester Double Velour
๓. ขอบลินหัวใจเป็นชนิด Flexible Ring ซึ่งเป็นแบบ Complete Ring ที่สามารถตัดให้เป็นแบบ Opened Ring ได้ตามต้องการโดยไม่มีการรื้อของผ้า หรือ ขอบลินหัวใจเป็นแบบ Flexible C – Band
๔. ใช้กับการซ่อมขอบลินหัวใจ ตำแหน่ง ไมทรัล หรือ ไตรศัสปิต
๕. ในขนาด Sizer มี Extension handle ด้วย เพื่อต่อความยาวด้าม
๖. มีหลายขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมของผู้ป่วยตั้งแต่ ๒๕, ๒๗, ๒๙, ๓๑, ๓๓, ๓๕ มม.
๗. ผ่านการฆ่าเชื้อโรค (STERILIZATION) พร้อมบรรจุในภาชนะที่ปลอดเชื้อ สามารถเปิดใช้งานได้ทันที
๘. ผ่านการรับรองคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแห่งประเทศไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ วงศ์สายตา) นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

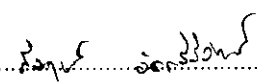
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ลิ้นหัวใจเทียมเนื้อเยื่อทำจากหมูชนิดมีโครง

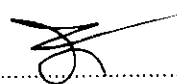
วัตถุประสงค์การใช้งาน

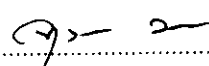
เป็นลิ้นหัวใจเทียมสำหรับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจแบบเนื้อเยื่อ ที่ตำแหน่ง AORTIC และ MITRAL

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อ ที่ทำมาจากเยื่อหูหัวใจหมู
๒. ทำจากเยื่อหูหัวใจหมู ตำแหน่งเดียวกัน ๓ ตัว (Triple Composite)
๓. ป้องกันการเกาะของ Calcium ด้วยกระบวนการเฉพาะคือ Linx AC Technology
๔. มีคุณสมบัติรองรับ Valve-in-Valve
๕. สามารถเข้าเครื่อง X-ray และ MRI ได้
๖. ล้างด้วยน้ำเกลือ เป็นเวลา ๑๐ วินาที จำนวน ๒ ครั้ง
๗. ใน Mitral Position สามารถหุบ Valve ให้แคบลงด้วย Ratcheting System เพื่อป้องกันการอุดตันข้าง
๘. มีขนาดให้เลือกตามความเหมาะสม Aortic มีขนาดตั้งแต่ ๑๙, ๒๑, ๒๓, ๒๕, ๒๗ มม.
และ Mitral มีขนาดตั้งแต่ ๒๕, ๒๗, ๒๙, ๓๑, ๓๓ มม.
๙. ด้วยความสูงของลิ้นหัวใจใน
-Aortic ความสูงน้อยที่สุด ๑๔ มม. (ในขนาด ๑๙ มม.)
-Mitral ความสูงน้อยที่สุด ๑๖ มม. (ในขนาด ๒๕ มม.)
๑๐. สินค้าสามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความเหมาะสมและความต้องการ
๑๑. ผ่านการรับรองคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแห่งประเทศไทย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธีรพล เกาะเหียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวจรรวณ วงศ์สายตา) นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ