

#### ๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดใบคู่ ทำจาก Titanium

###### คุณลักษณะทั่วไป

๑. เพื่อใช้สำหรับการผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจในกรณีผู้ป่วยจำเป็นต้องควบคุมเรื่องยาต้านลิ่มเลือด (Anticoagulation)
๒. เพื่อใช้ในรายที่คนไข้มีลิ้นหัวใจบกพร่องที่ตำแหน่ง Aortic และ Mitral
๓. มีให้เลือกทั้งแบบ Aortic และแบบ Mitral ดังนี้
  - ๓.๑ แบบ Aortic คือ AC๑๙, AC๒๑, AC๒๓, AC๒๕, AC๒๗/๒๙
  - ๓.๒ แบบ Mitral คือ M๒๓, M๒๕, M๒๗/๒๙, M๓๑/๓๓ MC๒๕/๓๓
๔. สามารถหมุนได้ (Rotatable Heart Valve)

###### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. PURE CARBON  
โครงสร้างของขอบวงแหวน (Housing) และจานสองแผ่น (Disc Valve) เคลือบด้วย Pure Carbon ซึ่งผ่านการทดลองจากสถาบันที่ ACCP ให้จัดอยู่ในสถานะประเภท ๑C+ ซึ่งเป็นข้อบ่งชี้การทดลองในการให้ลดการใช้ยาต้านลิ่มเลือด (Anticoagulation)
๒. INLET FLARE  
รูปแบบช่องทางเข้า-ออก ออกแบบให้บานออกเล็กน้อย เพื่อให้การจัดระเบียบการไหลของกระแสเลือดและลดการเกิดกระแสม่วนวน (Turbulence) ซึ่งจะก่อให้เกิดการแตกของเม็ดเลือด และลดอัตราการเกิดโรคหลังจากที่คนไข้เปลี่ยนลิ้นหัวใจ
๓. ACTUATED PIVOT  
บริเวณที่แกนตั้งของใบลิ้นเป็นแบบ Actuated Pivot สามารถทำมุมเปิดได้ ๙๐ องศา ทำให้การปิดตัวของลิ้นปิดได้อย่างรวดเร็วแม้ว่าการไหลของเลือดจะมีแรงดันต่ำ การจัดการของข้อต่อแบบพิเศษนี้ช่วยลดการก่อตัวของลิ่มเลือด
๔. LEAFLET GUARDS  
จะเป็นตัวที่ช่วยปกป้องการแกว่งสวิงของลิ้นหัวใจจากการใส่คาอูปรกรณ์ผ่านลิ้นบริเวณไมทรัล และทำให้ลดการเกิดแผ่นเนื้อเยื่อ Pannus เจริญมาเคลือบ เป็นเหตุให้แผ่นลิ้น/จานแบนติดขัด
๕. SEWING CUFF  
บริเวณ Sewing Cuff ทำด้วยสาร PTFE ซึ่งทำให้สะดวกต่อการเย็บ

###### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
๒. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๓. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า ในระยะเวลาประกัน หากเกิดการชำรุดขัดข้องเกิน ๒ ครั้ง และบริษัทได้ทำการแก้ไขถึง ๒ ครั้ง บริษัทจะนำของใหม่มาเปลี่ยนให้กับโรงพยาบาล ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร