

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
ลิ้นหัวใจเทียมชนิดไบคูล์ทำจาก Titanium

\*\*\*\*\*

**คุณลักษณะทั่วไป**

๑. เพื่อใช้สำหรับการผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจในกรณีที่ผู้ป่วยจำเป็นต้องควบคุมเรื่องยาต้านลิ่มเลือด (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 เพื่อให้การจัดระเบียบการไหลของกระแสเลือดและลดการเกิดกระแสหมุนวน (Turbulence) ซึ่งจะทำให้เกิดการแตกของเม็ดเลือด และลดอัตราการเกิดโรคหลังจากที่คนไข้เปลี่ยนลิ้นหัวใจ
๓. ACTUATED PIVOT  
บริเวณที่แกนตั้งของไบคูล์เป็นแบบ Actuated Pivot สามารถทำมุมเปิดได้ ๙๐ องศา ทำให้การปิดตัวของลิ้นปิดได้อย่างรวดเร็วแม้ว่าการไหลของเลือดจะมีแรงดันต่ำ การจัดการของข้อต่อแบบพิเศษนี้ช่วยลดการก่อตัวของลิ่มเลือด

๔. LEAFLET GUARDS

จะเป็นตัวที่ช่วยป้องกันการแกว่งสวิงของลิ้นหัวใจจากการใส่คาอูปรณ์ผ่านลิ้นบริเวณ  
ไมทรัล 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 หากเกิด  
การชำรุดขัดข้องเกิน ๒ ครั้ง และบริษัทได้ทำการแก้ไขถึง ๒ ครั้ง บริษัทจะนำของใหม่มาเปลี่ยน  
ให้กับโรงพยาบาลภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร