

คุณลักษณะเฉพาะ

ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน ๒ แผ่นแบบหมุน ๓๖๐ องศา

ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติ และศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการผ่าตัดร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เปลี่ยนลิ้นหัวใจผู้ป่วยที่มีอาการลิ้นหัวใจผิดปกติและ/หรือโรคที่มีความจำเป็นต้องผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ

คุณลักษณะเฉพาะ

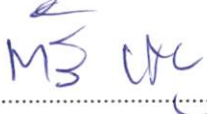
๑. ตัวโครงสร้างทำจากโลหะสารคาร์บอนบริสุทธิ์ (Solid Pyrolytic Carbon) ซึ่งมีคุณสมบัติพื้นผิวเรียบ เป็นพิเศษทำให้ลดการเกิดลิ่มเลือด (Thrombosis) จากการไหลผ่านพื้นผิวที่มีเรียบพิเศษ (unmatched smoothness)
๒. บริเวณขอบด้านนอก (Sewing cuff) เพื่อเย็บไหมทำจากวัสดุเย็บ ย่อยต่อการเย็บของแพทย์
๓. มีใบพัดคู่ ออกแบบ ให้มีการเปิดได้ที่ ๘๕ องศา/ปิด ๓๖ องศา แบบ Soft closing เพื่อลดการเกิดเสียง
๔. ใบพัดคู่ออกแบบให้สามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา ตามการเต้นของหัวใจ
๕. การออกแบบลิ้นหัวใจ Hemodynamic profile of The leaflets - Controlled Backflow เป็นการเพิ่ม ประสิทธิภาพ ในการกระจายการไหลเวียนของเลือด / ป้องกัน การเกิดกระแสปรวนแปรของ การไหลเวียนเลือด Turbulence flow และเพิ่มประสิทธิภาพป้องกันการย้อนกลับของกระแสเลือด (Regurgitant blood flow) controlled Jet streams
๖. Leaflet ถูกออกแบบ Hemodynamic Shape ปราศจากบานพับ (Hinges) แกนใบพัดของลิ้นหัวใจอันอาจเป็นสาเหตุ การเกิด Thromboses ของ การใส่ลิ้นหัวใจ แบบ Mechanical Heart valves
๗. มีขนาดความกว้างของลิ้นให้เลือกทุกขนาดตามความต้องการของแพทย์ดังนี้
Aortic valve แบบ Intra- Supra Annulus ขนาดเริ่ม ๑๙ mm. Reduced ๑๙, ๒๑ ๒๓ และ ๒๕ mm.
Mitral valve รุ่น Supra – Annular ขนาด ๒๕,๒๗,๒๙,๓๑,๓๓ mm.

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ภายในบรรจุภัณฑ์ประกอบด้วยลิ้นหัวใจ ๑ ชิ้น ด้ามจับ และที่วัดขนาดลิ้นหัวใจแบบใช้แล้วทิ้ง อย่างละ ๒ ชิ้น บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อ นำมาใช้ได้ทันที
๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทวีปอเมริกา ทวีปยุโรป หรือ เอเชีย
๓. มีใบรับรองนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ลิ้นหัวใจทั้ง ๒ ประเภทสามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้
๕. มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย
๖. ต้องมีใบประเมินผลการใช้งานในโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
๗. คุณสมบัติที่บริษัทนำมาเสนอต้องตรงตามกับในแคตตาล็อก


.....ประธานกรรมการ

(นายกীরศักดิ์ จิตวัฒนกุล)


.....กรรมการ

(นายดำริ เศรษฐจินดา)


.....กรรมการ

(นางมนต์เทียน นิธิชนกุล)