

คุณลักษณะเฉพาะ
ลิ้นหัวใจ Freestyle Aortic Root Valve

ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติ และศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการผ่าตัดร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ Aortic Root Valve

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ลิ้นหัวใจเทียมที่ทำมาจากเนื้อเยื่อแบบไม่มีโครง (Stentless) ทำมาจากลิ้นหัวใจของหมูทั้งอันมาพร้อมกันกับหลอดเลือดแดงใหญ่ (Porcine heart valve with Aortic root)
2. บริเวณขอบลิ้นหัวใจหุ้มด้วยสาร Polyester เพื่อช่วยให้เนื้อเยื่อเจริญเข้าไปได้ง่ายและมีจุดบอดตำแหน่งบริเวณเย็บ
3. รักษาสภาพของเซลล์เนื้อเยื่อด้วยสาร ๐.๒% Glutaraldehyde ภายใต้แรงดัน ๔๐ mmHg ทั้งสองด้านของขอบลิ้นหัวใจ ส่วนแผ่นลิ้น (leaflet) ไม่ได้ใช้แรงดันเพื่อให้ลิ้นมีความยืดหยุ่นได้ดีและทำหน้าที่ได้ดี
4. ใช้สาร AOA* (Alpha-amino Oleic Acid) เพื่อลดการเกาะของแคลเซียม
5. มีหลายขนาดให้เลือก เริ่มจาก ๑๙ มม., ๒๑ มม., ๒๓ มม., ๒๕ มม., ๒๗ มม. และ ๒๙ มม.

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บรรจุในภาชนะที่ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อแล้ว มีอายุ ๓ ปี
2. สินค้าได้ผ่านการขึ้นทะเบียนนำเข้าจากองค์การอาหารและยา
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานจากทวีปอเมริกา หรือยุโรป
4. ขอบลิ้นหัวใจสามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้
5. มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย
6. สินค้าตัวอย่างเมื่อนำไปทดลองใช้งานแล้วต้องผ่านการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดีจึงจะได้รับการพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพินัย นิรันดร์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดำริ เศรษฐจินดา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมนต์เทียน นิธิธนกุล)