

## ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)

### ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติ และศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการผ่าตัดร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

### วัตถุประสงค์

เป็นชุดสายยางและอุปกรณ์ผสมสำหรับควบคุมอุณหภูมิของเลือดแดงจากปอดเทียมและน้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจใช้ขณะทำการผ่าตัดหัวใจ

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่วน Housing ผลิตจากวัสดุ Polycarbonate ลักษณะใส สามารถมองเห็นภายในได้
๒. ปริมาณ Priming volume ไม่น้อยกว่า ๔๔ มิลลิลิตร
๓. Filter screen ผลิตจากวัสดุ Polyester ขนาด ๑๕๐ ไมครอน
๔. อัตราการไหลของเลือดสามารถปรับได้สูงถึง ๕๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที
๕. ขดลวดตัวแลกเปลี่ยนอุณหภูมิ (Heat Exchanger) ทำมาจาก stainless steel มีความหนา ๐.๒ มิลลิเมตร
๖. มีลิ้นเปิดเพื่อลดความดัน Pressure Relief Valve
๗. ขดลวดมีพื้นที่ผิวในการสัมผัสเลือด ๐.๐๖ ตารางเมตร
๘. มีช่องสำหรับเสียบตัววัดอุณหภูมิอยู่บริเวณตรงกลางของช่องทางที่ให้เลือดไหลออก
๙. Inlet port มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๔ นิ้ว
๑๐. Outlet port มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓/๑๖ นิ้ว
๑๑. Water port มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ นิ้ว
๑๒. มี Port สำหรับวัดความดันเป็นแบบ Standard Female Luer Lock

## เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย
๒. ต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๓. ต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย
๔. เป็นชุดสำเร็จประกอบมาจากโรงงานที่ผลิตบรรจุอยู่ในกล่องพลาสติกที่ผ่านการฆ่าเชื้อโรค พร้อมใช้งานได้ทันที

มร

.....ประธานกรรมการ  
(นายดำริ เศรษฐจินดา)

Dr

.....กรรมการ  
(นางสาวพรวิมล สนิธิไกรสิทธิ์)

พิชิต ทอเชื้อ

.....กรรมการ  
(นางพิจิตรา ทองเชื้อ)