

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)

ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติ และศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการผ่าตัดร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับผสมเลือดแดง (Arterial Blood) กับน้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ และสามารถปรับอุณหภูมิได้ เพื่อรักษาสภาพของกล้ามเนื้อหัวใจในขณะทำการผ่าตัดหัวใจแบบเปิด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นชุดอุปกรณ์ที่ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ
 - ๑.๑ ชุดปรับอุณหภูมิ
 - ๑.๒ ชุดนำสารละลายเข้ามายังชุดปรับอุณหภูมิ
 - ๑.๓ ชุดนำสารละลายออกไปยังผู้ป่วย
๒. ภายนอกชุดปรับอุณหภูมิเป็นวัสดุแข็งใสทำจาก Polycarbonate ภายในประกอบด้วยวัสดุสำหรับปรับและแลกเปลี่ยนอุณหภูมิ
๓. ชุดปรับอุณหภูมิ (Heat Exchanger) ทำจาก Stainless Steel
 - ๓.๑ มีพื้นที่แลกเปลี่ยนอุณหภูมิ ๐.๐๕ ตารางเมตร
 - ๓.๒ มีทางเข้าและออกของน้ำขนาด ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒ ช่อง
 - ๓.๓ มีช่องทางเข้าของเลือดขนาด ๑/๔ นิ้ว และทางออกของเลือดขนาด ๑/๔ นิ้ว หรือ ๓/๑๖ นิ้ว
 - ๓.๔ ภายในชุดปรับอุณหภูมิมีวัสดุสำหรับดักจับฟองอากาศ
๔. มีช่องสำหรับต่ออุปกรณ์เพื่อวัดอุณหภูมิ (Temperature Probe)
๕. ชุดนำสารละลายเข้ามายังชุดปรับอุณหภูมิ มีขนาดกำหนดอัตราส่วนการไหลของเลือดต่อน้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Blood : Cardioplegia) หลายขนาดให้เลือกตามความต้องการ คือ ๔:๑, ๑:๑, ๔:๑ with shunt

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพินัย นิรันดร์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดำริ เศรษฐจินดา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

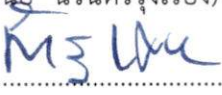
(นางมนต์เทียน นิธิชนกุล)

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว อยู่ในบรรจุภัณฑ์ปิดสนิทและหีบห่อตามมาตรฐาน
- ๒.๒ ภายในกล่องมีชุดสายยางมาพร้อม เพื่อความสะดวกสบายในการใช้งาน
- ๒.๓ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งของ
- ๒.๔ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๒.๕ มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายพินัย นิรันดร์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายดำริ เศรษฐจินดา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางมนต์เทียน นิธิชนกุล)