

รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ เครื่องควบคุมอุณหภูมิร่างกายผู้ป่วย

๑.คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องสำหรับปรับอุณหภูมิเลือดขณะผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด โดยการควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ไหลเวียนขณะใช้เครื่องหัวใจและปอดเทียม หรือผ่าตัดหัวใจแบบปิดในผู้ป่วยเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงเด็กโต สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๑.๒ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ ไซเคิล

๒.คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ สามารถปรับอุณหภูมิน้ำสำหรับ Oxygenator และ blanket ได้ตั้งแต่ ๒ ถึง ๔๑ องศาเซลเซียส
- ๒.๒ สามารถปรับอุณหภูมิน้ำสำหรับ Cardioplegia แบ่งเป็น ๒ ถึง ดังนี้
 - ถังน้ำร้อนสามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๒ ถึง ๒๐ องศาเซลเซียส
 - ถังน้ำเย็นสามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๒๕ ถึง ๔๑ องศาเซลเซียส
- ๒.๓ มีถังบรรจุน้ำขนาดสูงสุด ๖.๕ ลิตร และต่ำสุด ๔.๕ ลิตร
- ๒.๔ มีช่องทางเข้า-ออกของน้ำสำหรับปรับอุณหภูมิอย่างน้อย ๓ ช่องทาง คือ
 - สำหรับ Oxygenator
 - สำหรับ blanket
 - สำหรับ cardioplegia
- ๒.๕ อัตราการไหลของน้ำส่วน patient circuit ๑๕-๑๗ ลิตรและอัตราการไหลของน้ำ ส่วน cardioplegia circuit ๙-๑๑ ลิตร
- ๒.๖ สามารถแยกปิดการทำงานของส่วน patient circuit และส่วน cardioplegia ได้
- ๒.๗ อุปกรณ์ประกอบใช้เครื่องควบคุมอุณหภูมิของน้ำระหว่างการใช้เครื่องหัวใจและปอดเทียม
 - สายสำหรับต่อเชื่อมระหว่าง cardioplegia และเครื่องฯ จำนวน ๑ ชุด
 - สายสำหรับต่อเชื่อมระหว่าง oxygenator และเครื่องฯ จำนวน ๑ ชุด
 - Blanket จำนวน ๒ ชุด

๓.เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ มีหนังสือรับรองประกอบกรณำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๒ คู่มือการใช้งานภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๓ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๓.๔ เป็นสินค้าใหม่ ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๕ เป็นสินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ - ๒๐๑๗

๓.๖ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายเชตศักดิ์ แสงศิริทองไชย)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวพรปวีณ์ สิ้นธิไกรสิทธิ์)

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