

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมืออุณสรน้ำหรือเลือดเพื่อให้ทางหลอดเลือดดำ
ทำให้สารน้ำหรือเลือดอุณขณะให้เข้าทางหลอดเลือดดำ ใช้กับผู้ป่วยทีละคน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ ใช้สำหรับควบคุมอุณภูมิของเลือดและสารละลายให้มีอุณภูมิที่อุณขึ้น จากอุณภูมิต้นทาง
- ๑.๒ อุณภูมิที่เพลท มี ๓ ระดับ HI = ๔๒ องศา, MID = ๔๐ องศา, LO = ๓๘ องศา
- ๑.๓ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์ หรือใช้ไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์
- ๑.๔ สามารถใช้กับสายน้ำเกลือขนาด ๔.๑-๕.๐ มม. ได้
- ๑.๕ สามารถควบคุมอุณภูมิให้คงที่ได้

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ๒.๑ ตัวเครื่องขนาดเล็กพกพาสะดวก เคลื่อนย้ายได้ง่าย
- ๒.๒ มีน้ำหนักไม่เกิน ๘๕๐ กรัม (ไม่รวมเสาน้ำเกลือ)
- ๒.๓ ขนาดของตัวเครื่อง ๗๕x๑๗๒x๓๑ (กว้างxยาวxสูง) มิลลิเมตร
- ๒.๔ สามารถใช้กับสายน้ำเกลือ ที่มีขนาดระหว่าง ๔.๑-๕.๐ มิลลิเมตรได้
- ๒.๕ สามารถกำหนดอัตราการไหลของสารละลายได้ระหว่าง ๑-๑๒ มิลลิลิตร ต่อ นาที
- ๒.๖ ตัวทำความร้อน Heater เป็นชนิด Silicone Rubber Heater
- ๒.๗ มีปั้มอุณภูมิแผ่นความร้อน Heater Plate Temperature ๓ ระดับ คือ HI = ๔๒ องศา, MID = ๔๐ องศา, LO = ๓๘ องศา
- ๒.๘ สามารถใช้ได้ในความชื้นอากาศตั้งแต่ ๑๐%-๙๕% Relative Humidity

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๓.๑ เข็มขัดคล้องเสาน้ำเกลือ ๑ เส้น
- ๓.๒ อะแดปเตอร์ขนาด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ ชุด

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๔.๒ บริษัทต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสอนหรืออบรมการใช้งานให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลจนกว่าจะใช้งานเป็น
- ๔.๓ รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติ ๒ ปี
- ๔.๔ มีบริการตรวจบำรุงรักษาปีละ ๒ ครั้ง ในระยะเวลาการรับประกัน
- ๔.๕ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย ๑ ชุด
- ๔.๖ มีช่างเทคนิคที่ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้
- ๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

๐๒
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

- ๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำหรับเครื่องมือแพทย์ทั่วไปที่ผลิตในประเทศ ต้องเป็นเครื่องมือแพทย์ ที่ผลิตโดยผู้ประกอบการที่มีใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์เท่านั้น
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้

๐๒
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ