

รายละเอียดคุณลักษณะ เครื่องวัดการแข็งตัวของเลือด

ความต้องการ

เครื่องวัดการแข็งตัวของเลือด (Activated Clotting Time Analyzer)

วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องมือที่ใช้วัดระยะเวลาการแข็งตัวของเลือดในระยะต่าง ๆ สำหรับการทำให้ Cardiopulmonary Bypass Surgery, Hemodialysis, Extracorporeal Membrane Oxygenation, Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty, Cardiac Catheterization หรือ Critical care เป็นต้น

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องวัดการแข็งตัวของเลือดที่สามารถใช้ข้างเตียงผู้ป่วยได้ วิธีใช้งานไม่ยุ่งยาก สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- 1.2 เครื่องได้มาตรฐานความปลอดภัย CAN/CSA C22.2 No. 61010-1, IEC/EN 61010-1
- 1.3 ใช้กับกระแสไฟฟ้าสลับ 100 - 240 V ความถี่ 50-60 Hz.

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 มีช่องในการตรวจวัดการแข็งตัวของเลือดอย่างน้อย 1 ช่อง
- 2.2 ตรวจวัดการแข็งตัวของเลือดโดยใช้หลักการ Optical
- 2.3 มีการอ่านผลที่มีความแม่นยำในช่วงระยะเวลาที่ระบุของผลิตภัณฑ์
- 2.4 ใช้ตัวอย่างเลือดได้ ทั้งที่เป็นเลือดสด (Fresh Whole Blood) และ Citrate Whole Blood
- 2.5 ใช้ปริมาณเลือด 1 หยด
- 2.6 มีระบบ self-checks อัตโนมัติ
- 2.7 สามารถเก็บผลการวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า 600 ผลการวิเคราะห์
- 2.8 มีระบบ Automatically Pre warmed ที่ 37 ± 1.0 องศาเซลเซียส ระหว่างทำการวัด
- 2.9 มีระบบ Barcode Scanner
- 2.10 มี Battery สำรองในตัวเครื่อง
- 2.11 ใช้วัดการแข็งตัวของเลือดได้ดังต่อไปนี้
 - 2.11.1 Activated Clotting Time (ACT+)
 - 2.11.2 Activated Clotting Time- Low Range (ACT-LR)
 - 2.11.3 Activated Partial Thromboplastin Time (APTT and Citrate APTT)
 - 2.11.4 Prothrombin Time (PT and Citrate PT)
- 2.12 เมื่อเครื่องเกิดขัดข้องสามารถแสดงรหัสข้อผิดพลาดบนหน้าจอ
- 2.13 อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

Indra

นพ.ดร. กวณ

2.13.1 Power Cord	1	เส้น
2.13.2 มีคู่มือการใช้งาน	1	ชุด

3.เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ 2 ปี
- 3.2 มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 3.3 ในกรณีเครื่องวัดการแข็งตัวของเลือดชำรุดอยู่ระหว่างส่งซ่อม บริษัทยินดีนำเครื่องวัดการแข็งตัวของเลือดให้โรงพยาบาลใช้ทดแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

เนติดา ✓

สุกัญญา ✓
คณ