

คุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ป้องกันหลอดเลือดดำลึกอุดตัน

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นอุปกรณ์ป้องกันการเกิดลิ่มเลือดในหลอดเลือดดำลึก (Deep Vein Thrombosis) โดยการบีบลมเข้าและออกผ่านปลอกหุ้ม (Intermittent Pneumatic Compression)

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1 เครื่องบีบ จำนวน 1 เครื่อง
- 2.2 ปลอกหุ้มขา จำนวน 3 แบบ

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- 3.1. เครื่องบีบ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้
 - 3.1.1 เพิ่มความเร็วเลือดในหลอดเลือดดำลึกจากส่วนปลายไปส่วนต้น
 - 3.1.2 เครื่องสามารถใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือแหล่งจ่ายไฟสำรอง (Battery)
 - 3.1.3 น้ำหนักเครื่องไม่เกิน 4.2 กิโลกรัม (9.3 ปอนด์)
 - 3.1.4 มีสัญญาณเตือนและแสดงผลแบบ LED หรือแบบ LCD เมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ
 - 3.1.5 ใน 1 รอบ/นาที อุปกรณ์สามารถบีบลมเข้าสู่ปลอกหุ้มไม่มากกว่า 6 วินาที และปล่อยลมออกไม่มากกว่า 54 วินาที
 - 3.1.6 ขณะบีบลมเข้า ความดันในปลอกหุ้มส่วนปลายต้องไม่น้อยกว่า 52 มิลลิเมตรปรอท $\pm 15\%$ หรือดีกว่า และความดันในปลอกหุ้มส่วนต้นไม่เกิน 68 มิลลิเมตรปรอท $\pm 15\%$ หรือดีกว่า
 - 3.1.7 เครื่องสามารถใช้กับปลอกหุ้มแบบข้างเดียวและสองข้างได้
- 3.2 ปลอกหุ้มขา จำนวน 3 แบบ ดังนี้
 - 3.2.1 ปลอกหุ้ม สำหรับขา (Disposable Thigh Cuff) จำนวน 1 คู่
 - 3.2.2 ปลอกหุ้ม สำหรับน่อง (Disposable Calf Cuff) จำนวน 1 คู่
 - 3.2.3 ปลอกหุ้ม สำหรับเท้า (Disposable Foot Cuff) จำนวน 1 คู่
- 3.3 ระบายอากาศได้ดี และไม่มีส่วนประกอบของยาง (Latex Free) เพื่อหลีกเลี่ยงการแพ้ระคายเคือง



พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.ท. กรรมการ พ.ต.ด. กรรมการ

(พีระชัย ดำรงค์วานิช)

(ธงชัย ชีระจรรยาภรณ์)

(พีรพงษ์ ปิยพิทยานันต์)

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- 4.1 ท่อลมนำอากาศจากเครื่องเข้าสู่ปลอกหุ้มขา 1 เส้น
- 4.2 หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด

5. การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งประกันความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องมีอะไหล่พร้อมไว้ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี



พ.ต.อ.

(พีระชัย คำรงค์วานิช)

นพ.(สบ 5) กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์ รพ.ตร.

พ.ต.ท.

(ธงชัย วีระจรรยาภรณ์)

นพ.(สบ 2) กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์ รพ.ตร.

พ.ต.ต.

(พีรพงษ์ ปิยะพิทยานันต์)

นพ.(สบ 2) กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์ รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ โรงพยาบาลตำรวจ
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ 7/2555

พล.ต.ต.

เมื่อวันที่ 31 เม.ย. 2555
(ชรินทร์ สุทธิไกรกุล)

ผบก.อก.รพ.ตร./กรรมการและเลขานุการฯ

เห็นชอบ

พ.ต.อ.

(ธนา ชูระเจน)

นพ.(สบ 5) หน.กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์ รพ.ตร.