

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องรัดห้ามเลือดชนิดไฟฟ้า
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

เครื่องรัดห้ามเลือดชนิดไฟฟ้า

จำนวน 2 ชุด

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับรัดแขน ขา เพื่อห้ามเลือดในขณะผ่าตัด

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 ตัวเครื่องรัดห้ามเลือดชนิดไฟฟ้า

4. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 4.1 เป็นเครื่องรัดห้ามเลือดโดยใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ เอ.ซี เป็นแหล่งพลังงาน ตัวเครื่องจะควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์ (Microprocessor)
- 4.2 จอมอนิเตอร์เป็นแบบจอสี ระบบสัมผัส (Touch Screen) และมีขนาดไม่น้อยกว่า 8.4 นิ้ว ซึ่งแสดงความดันและเวลาที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 4.3 ขนาดของเครื่องรัดห้ามเลือดไม่น้อยกว่า (กว้าง x สูง x ลึก) 23.6 x 33.3 x 26.7 เซนติเมตร
- 4.4 สามารถตั้งเวลาที่ต้องการรัดห้ามเลือดได้ โดยเพิ่มหรือลดเวลาได้
- 4.5 สามารถตั้งความดันที่ต้องการรัดห้ามเลือดได้ โดยเพิ่มหรือลดความดันได้
- 4.6 มีระบบการเตือนด้วยสัญญาณเสียงและสัญญาณภาพที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 4.7 สามารถใช้กับแถบรัดห้ามเลือด 2 อัน พร้อมกัน โดยที่ใช้แรงดันต่างกันได้
- 4.8 มีระบบแบตเตอรี่ (Li-Ion) สำรองในตัวเครื่องไว้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 360 นาทีหลังจากชาร์ตไฟเต็ม
- 4.9 มีเทคโนโลยีที่สามารถคำนวณและแสดงค่าความดัน ที่จะใช้รัดห้ามเลือดในผู้ป่วยแต่ละคนได้
- 4.10 มีการทดสอบระบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ด้วยตนเองทุกครั้งที่ทำการเปิดเครื่อง (Self-Calibration)
- 4.11 มีระบบการตรวจจับสัญญาณเตือนความดันที่เปลี่ยนแปลงไป (Cuff Leak Detection)
- 4.12 มีระบบตรวจสอบสายรัดห้ามเลือดเพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (Cuff Test Function)

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (ต่อชุด)

- 5.1 สายต่อจากเครื่องรัดห้ามเลือด (Dual Port) เพื่อต่อเข้ากับแถบรัดห้ามเลือด จำนวน 2 เส้น
- 5.2 ขาดังเครื่อง จำนวน 1 ชิ้น
- 5.3 ตะกร้าใส่แถบรัดห้ามเลือด จำนวน 1 ชิ้น


(นายแพทย์หาญพงศ์ พักทองพรรณ)


(นายแพทย์บัณฑิต รุ่งนิมิต)


(แพทย์หญิงณัฐตรา วิบุลย์จนสาร)

5.4 แถบรัดห้ามเลือด 7 ขนาด คือ

5.4.1 แถบรัดห้ามเลือด ขนาด 8"

5.4.2 แถบรัดห้ามเลือด ขนาด 12"

5.4.3 แถบรัดห้ามเลือด ขนาด 18"

5.4.4 แถบรัดห้ามเลือด ขนาด 24"

5.4.5 แถบรัดห้ามเลือด ขนาด 30"

5.4.6 แถบรัดห้ามเลือด ขนาด 34"

5.4.7 แถบรัดห้ามเลือด ขนาด 42"

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 เป็นเครื่องมือไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

6.2 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี



(นายแพทย์หาญพงศ์ พิภทองพรณ)



(นายแพทย์บัณฑิต รุ่งนิม)



(แพทย์หญิงณัฐตรา วิบูลย์ธนสาร)