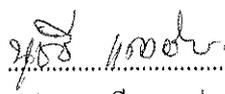
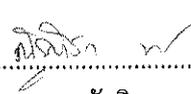


รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น (shortwave)

1. ความต้องการ เครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นเครื่องมือทางกายภาพบำบัดโดยการให้ความร้อนลักษณะเป็นคลื่นสั้น เพื่อลดอาการปวดของกล้ามเนื้อ และเพิ่มความยืดหยุ่นของข้อต่อในชั้นลึก รวมถึงเพิ่มการไหลเวียนของเลือด มาเลี้ยงบริเวณที่มีพยาธิสภาพ
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 ใช้ไฟฟ้า 220-230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
  - 3.2 ตัวเครื่องมีล้อสำหรับเข็นเคลื่อนที่ได้ และมีที่ล้อคล้อให้อยู่กับที่
  - 3.2 หน้าจอร์บบสัมผัสหรือมีปุ่มหมุน แสดงค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ชัดเจน
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 สามารถปรับพลังงานสูงสุด (Pulse power) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 0-200 วัตต์
  - 4.2 เป็นเครื่องกำเนิดคลื่นสั้น ความถี่ในย่าน 27.12 เมกะเฮิร์ตซ์
  - 4.3 สามารถปรับความถี่ของคลื่นได้สูงสุด 400 Hz
  - 4.4 สามารถปรับความยาวคลื่นหรือช่วงส่งคลื่น ได้สูงสุดอย่างน้อย 400 ไมโครวินาทีหรือมากกว่า
  - 4.5 สามารถเลือกการใช้งานได้อย่างน้อย 2 โหมด คือ
    - 4.5.1 โปรแกรมแนะนำการรักษาทางคลินิก
    - 4.5.2 ปรับตั้งค่าการใช้งานด้วยตนเอง (Manual Operation)
  - 4.6 สามารถตั้งเวลาในการรักษาได้อย่างน้อย 1- 30 นาที โดยสามารถแสดงเวลาดังกล่าวและเมื่อสิ้นสุดเวลาการรักษาที่ตั้งไว้การรักษาจะหยุดโดยอัตโนมัติ
  - 4.7 แขนยึดถือเล็กทรอนิกส์ข้อต่อที่ปรับได้สะดวก
5. อุปกรณ์ประกอบ
  - 5.1 หัว Electrode จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน
  - 5.2 Connection cable หรือ Electrode cable จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น
  - 5.3 Electrode arm จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน
  - 5.4 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

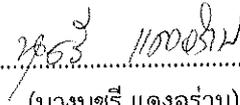
 ประธานกรรมการ .....  กรรมการ .....  กรรมการ

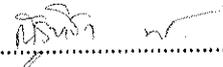
(นางนุชรี แดงอร่าม) (นางสาวณัฐธิชา เกษติ) (นางสาวพรหมภัสสร เปี่ยมสิน)

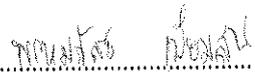
นักกายภาพบำบัดชำนาญการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย
- 6.2 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า
- 6.3 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 6.4 มีคู่มือการใช้งาน 1 ชุด
- 6.5 มีสำเนาเอกสารแบบแจ้งรายละเอียดเครื่องมือแพทย์สำหรับผู้ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ต้องแจ้งรายการละเอียด จากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

  
.....กรรมการ  
(นางนุชรี แดงอร่าม)  
นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

  
.....กรรมการ  
(นางสาวนัฐธิชา เกษดี)  
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

  
.....กรรมการ  
(นางสาวพรหมภัสสร เปี่ยมสิน)  
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ