

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (Shock Wave) แบบ Radial

ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี

1. ความต้องการ เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทกรูปแบบคลื่น Radial Shockwave Therapy
2. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีอาการปวดเรื้อรังเกี่ยวกับกระดูกและกล้ามเนื้อ ตามข้อต่อและเส้นเอ็นต่างๆ
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เครื่องได้รับการรับรองตามมาตรฐานการรักษาตามมาตรฐานสากล
 - 3.2 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 Radial Shock wave Therapy
 - 4.1.1 ใช้ป้อนลมการผลักดันกระสุนเพื่อให้เกิดคลื่นช็อกเวฟ
 - 4.1.2 สามารถปรับแรงดันในการรักษาได้ตั้งแต่ 0.3 - 4 บาร์
 - 4.1.3 สามารถเลือกความถี่ได้ตั้งแต่ 1-17 เฮิร์ตซ์
 - 4.1.4 ปีนให้การรักษามีหน้าจอแสดงแรงดันและความถี่
 - 4.1.5 สามารถปรับพารามิเตอร์ได้จากป็นให้การรักษาและหน้าจอระบบสัมผัส
 - 4.1.6 มีปุ่มเปิด-ปิดการปล่อยคลื่นที่ค้ำป็นให้การรักษา โดยไม่ต้องกดปุ่มค้าง
 - 4.1.7 สามารถเลือกใช้ Transmitters สำหรับควบคุมการปล่อยพลังงาน ได้หลายขนาด ดังนี้
 - 4.1.7.1 R15 transmitter ขนาด \varnothing 15 mm. ลงลึกได้สูงสุด 35 mm.
 - 4.1.7.2 D20 transmitter ขนาด \varnothing 20 mm. ลงลึกได้สูงสุด 50 mm.
 - 4.1.7.3 DI15 transmitter ขนาด \varnothing 15 mm. ลงลึกได้สูงสุด 50 mm.
 - 4.2 ส่วนควบคุม (Control Unit)
 - 4.2.1 หน้าจอสี ระบบสัมผัสขนาด 10 นิ้ว แสดงค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ชัดเจน
 - 4.2.2 สามารถเลือกการรักษาได้จากส่วนของร่างกายดังนี้ Neck, Shoulder, Arm, Back, Hip, Thigh, Knee, Lower leg และ Foot
 - 4.2.3 สามารถเลือกการรักษาจากโปรแกรมในเครื่องได้ อย่างน้อยดังนี้ Achillodynia, Epicondylitis, Plantra fascialitis
 - 4.2.4 มีแผนภาพแสดงการรักษา, พารามิเตอร์, Transmitter ตามชื่อ โรคที่บันทึกไว้ในเครื่อง
 - 4.2.5 สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วย โดยพิมพ์ชื่อ, รายละเอียด และบันทึกรูปลงไปได้

- 4.2.6 ในระหว่างการรักษาหน้าจจะแสดงค่าพารามิเตอร์เช่น ระดับพลังงาน, ความถี่, จำนวนการ กระแทก
- 4.2.7 สามารถตรวจสอบจำนวนการกระแทกที่ใช้ไปทั้งหมดของปืนได้
- 4.2.8 สามารถตรวจสอบจำนวนการกระแทกและเวลาที่ใช้ไปทั้งหมดของเครื่องได้
- 4.2.9 มีวิดีโอแนะนำการรักษาในเครื่อง

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1	RSWT handpiece	1	ชุด
5.2	R15 transmitter dia. 15 mm.	1	ชุด
5.3	D20-S transmitter dia. 20 mm	1	ชุด
5.4	DI15 transmitter dia. 15 mm.	1	ชุด
5.5	Projectile	2	อัน
5.6	Guide tube	2	อัน
5.7	O – Ring	1	ชุด
5.8	Cleaning brush	1	อัน
5.9	Coupling gel	1	ขวด
5.10	Power cord	1	เส้น
5.11	คู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษอย่างละ	1	เล่ม
5.12	แผ่น โปรโตคอลแนะนำการรักษา	1	แผ่น
5.13	รถเข็นวางเครื่อง จากประเทศผู้ผลิต	1	คัน

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสวิตเซอร์แลนด์
- 6.2 รับประกันคุณภาพ 1 ปี
- 6.3 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน