

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (Shock wave)

๑. ความต้องการ เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทกรูปแบบคลื่น Radial Shockwave Therapy
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีอาการปวดเรื้อรังเกี่ยวกับกระดูกและกล้ามเนื้อ ตามข้อต่อ และเส้นเอ็นต่างๆ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เครื่องได้รับการรับรองตามมาตรฐานการรักษาตามมาตรฐานสากล
- ๓.๒ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ Radial Shock wave Therapy

- ๔.๑.๑ ใช้ป้อนผลการผลักดันกระสุนเพื่อให้เกิดคลื่นช็อคเวฟ
- ๔.๑.๒ สามารถปรับแรงดันในการรักษาได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๐.๓ - ๔ บาร์
- ๔.๑.๓ สามารถเลือกความถี่ได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๑-๑๕ เฮิร์ตซ์
- ๔.๑.๕ สามารถปรับพารามิเตอร์ได้จากป็นให้การรักษาและหน้าจอระบบสัมผัส
- ๔.๑.๖ มีหน้าจอแสดงพารามิเตอร์ที่ป็นให้การรักษาเพื่อสะดวกในการใช้งาน
- ๔.๑.๗ มีปุ่มเปิด-ปิดการปล่อยคลื่นที่ด้ามป็นให้การรักษา โดยไม่ต้องกดปุ่มค้าง
- ๔.๑.๘ สามารถเลือกใช้ Transmitters สำหรับควบคุมการปล่อยพลังงาน ได้อย่างน้อย ๓ ขนาด ดังนี้
- ๔.๑.๘.๑ ขนาด Ø ๑๕ mm. ลงลึกได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๓๕ mm.
- ๔.๑.๘.๒ ขนาด Ø ๒๐ mm. ลงลึกได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๕๐ mm.
- ๔.๑.๘.๓ ขนาด Ø ๑๕ mm. ลงลึกได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๕๐ mm.

๔.๒ ส่วนควบคุมการทำงานและแสดงผล

- ๔.๒.๑ หน้าจอสีระบบสัมผัสขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ นิ้ว
- ๔.๒.๒ สามารถเลือกการรักษาจากโปรแกรมในเครื่องได้
- ๔.๒.๓ มีแผนภาพแสดงการรักษา, พารามิเตอร์, Transmitter ตามชื่อโรคที่บันทึกไว้ในเครื่อง
- ๔.๒.๔ สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วยและประวัติการรักษาลงในเครื่องได้
- ๔.๒.๕ ในระหว่างการรักษาหน้าจอจะแสดงค่าพารามิเตอร์เช่น ระดับพลังงาน, ความถี่, จำนวนการกระแทก
- ๔.๒.๖ สามารถตรวจสอบจำนวนการกระแทกที่ใช้ไปทั้งหมดของป็นได้
- ๔.๒.๗ สามารถตรวจสอบจำนวนการกระแทกและเวลาที่ใช้ไปทั้งหมดของเครื่องได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๕.๑ RSWT handpiece ๑ ชุด
- ๕.๒ Transmitter ๓ ชุด
- ๕.๓ Projectile ๒ อัน
- ๕.๔ Guide tube ๒ อัน
- ๕.๕ O - Ring ๑ ชุด

ดร. กิ่ง ลอกลา
19/5
มาชน ปุณศรี

๕.๖ Cleaning brush	๑	อัน
๕.๗ Coupling gel	๑	ขวด
๕.๘ Power cord	๑	เส้น
๕.๙ คู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษอย่างละ	๑	เล่ม
๕.๑๐ แผ่นโปรโตคอลแนะนำการรักษา	๑	แผ่น
๕.๑๑ รถเข็นวางเครื่อง จากประเทศผู้ผลิต	๑	คัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศในทวีปยุโรป, อเมริกาหรือเอเชีย
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี
- ๖.๓ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

.....
 ราคากลางเครื่องละ ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

อนุมัติ
 สอดเกล้า
 มจรชก
 ฟูมส์