

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง เพื่อช่วยในการลดปวด ลดการอักเสบ และซ่อมแซมเนื้อเยื่อ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ สามารถปล่อยพลังงานของแสงเลเซอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่ที่ (Output power) ๐.๕-๑๐ วัตต์ (โดยสามารถปรับเพิ่มขึ้นได้ที่ละ ๐.๕ วัตต์)

๒.๒ ค่าความยาวคลื่น (Wave length) เท่ากับ ๑๐๖๔ นาโนเมตร

๒.๓ สามารถปรับจุดโฟกัสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำแสงเลเซอร์ในการรักษาได้ที่หัวต่อ Spacer โดยสามารถเลือกปรับได้ ๒ ขนาด คือ ขนาดเล็ก (Min) และขนาดใหญ่ (Max)

๒.๔ พลังงานสูงสุด (Duty cycle) (%) ปรับได้ตั้งแต่ ๕-๕๐ เปอร์เซ็นต์ (สามารถปรับค่าได้ดังนี้ ๕,๑๐,๒๐,๓๐,๔๐,๕๐ ตามลำดับ)

๒.๕ ตั้งค่าความถี่ (Repetition Rate) ได้ตั้งแต่ ๑-๓๐ เฮิร์ตซ์ (โดยสามารถปรับเพิ่มขึ้นทีละ ๕ เฮิร์ต)

๒.๖ สามารถปรับตั้งเวลาในการรักษาได้ตั้งแต่ ๑-๓๐ นาที ปรับเพิ่มขึ้นทีละ ๑ นาที

๒.๗ สามารถเลือกปล่อยคลื่นเป็นช่วง (Pulsed) หรือ ปล่อยคลื่นแบบต่อเนื่อง (Continuous) ได้

๒.๘ ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอรระบบสัมผัส (Touch-screen) และแสดงค่าพารามิเตอร์ในการรักษา

๒.๙ สามารถเลือกรักษาได้ตามโปรแกรมสำเร็จรูปได้

๒.๑๐ สามารถบันทึกพารามิเตอร์เพิ่มเติมได้

๒.๑๑ มีสัญญาณเตือนโดยไฟจะสว่างบนด้ามจับในระหว่างการรักษา

๒.๑๒ สามารถควบคุมการทำงานด้วย Foot switch

๓. อุปกรณ์การใช้งาน

๓.๑ เครื่องเลเซอร์

จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒ หัวยิงเลเซอร์ (Beam lead & Applicator)

จำนวน ๑ ชุด

๓.๓ แว่นตาป้องกันแสงเลเซอร์ (Laser protection glasses)

จำนวน ๒ อัน

๓.๔ รถเข็นวางเครื่อง

จำนวน ๑ คัน

๓.๕ ฟุตสวิตช์ (Foot switch)

จำนวน ๑ อัน

/๔. เจื่อนไข...

(นายอิทธิพล อุดตมะปัญญา)

(นายสุกฤษฎี เลิศสกุลธรรม)

(นางจิรภัทร พึ่งเกษม)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๔.๒ รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปีตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตโดยไม่รวมถึงอุบัติเหตุและการใช้งานที่ผิดวิธี
- ๔.๓ มีใบจดแจ้งรายละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และมีเอกสารแสดงในวันส่งของ
- ๔.๔ มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๕ มีเอกสารแสดงระบบการจัดการเครื่องมือแพทย์ โดยสามารถสแกน QR Code เพื่อใช้งานซ่อม, ติดตามงานซ่อม, แสดงเอกสารคู่มือเครื่องและสามารถเรียกดูข้อมูลเครื่อง เพื่อเช็คระยะประกันของเครื่องได้ และมีเอกสารเข้ายื่นขณะเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอิทธิพล อุดตมะปัญญา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุกฤษฎ์ เลิศสกุลธรรม)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโคกสูง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางจิรภัทร พึ่งเกษม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ