



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หัวข้อเรื่อง หลักการบำบัดรักษาด้วยเครื่องกระตุ้นระบบประสาทส่วนปลาย
ด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Principles of Peripheral Magnetic Stimulation)

วันศุกร์ที่ ๑ สิงหาคม 2567 เวลา 8.30-16.30 น.

ณ ห้องประชุม โรงแรมเครสโค อ.เมือง จังหวัดบุรีรัมย์

1. หน่วยงานรับผิดชอบ

โรงพยาบาลชัยภูมิ โรงพยาบาลบุรีรัมย์ และโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี

2. หลักการและเหตุผล

ปัญหาทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อและทางระบบประสาท เป็นปัญหาหลักสำหรับผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาทางกายภาพบำบัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการรักษาเพื่อลดอาการปวดและชาต่างๆ อันเกิดขึ้นจากการบาดเจ็บจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสม การใช้งานมากเกินไป การเกิดอุบัติเหตุ การเล่นกีฬา รวมทั้งจากปัจจัยภายใน ได้แก่ อายุ เพศ และโรคประจำตัว ซึ่งก่อให้เกิดรอยโรคได้ทั้งในโครงสร้างชั้นเนื้อ กล้ามเนื้อ ไปจนถึงโครงสร้างชั้นลึกเช่น ข้อต่อหรือเส้นประสาท อาการปวดและชาเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ป่วยรวมทั้งสภาวะจิตใจ ทำให้คุณภาพชีวิตลดลง

ในปัจจุบันการให้การรักษาด้วยเครื่องกระตุ้นระบบประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า เป็นเครื่องมือลดปวดทางกายภาพบำบัดที่ทันสมัยและให้ผลการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพในการรักษาอาการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นในโครงสร้างชั้นตื้นและโครงสร้างชั้นลึก โดยช่วยลดอาการปวดจากทั้งกล้ามเนื้อและเส้นประสาท รวมทั้งอาการชาอันเกิดจากการบาดเจ็บของเส้นประสาท พร้อมทั้งกระตุ้นการซ่อมสร้างของเนื้อเยื่อภายในร่างกาย แต่ทั้งนี้ความเข้าใจที่ถูกต้องในหลักการ วิธีการ และผลการรักษา รวมทั้งเทคนิคในการใช้งานเครื่องมือได้อย่างถูกต้องเหมาะสมเป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้การรักษามีประสิทธิภาพและได้ผลการรักษาสูงสุด ดังนั้น ทางบริษัทสมาร์ท เทคโนโลยี แอนด์โปรดักส์ จำกัด จึงได้ร่วมกับกลุ่มงานกายภาพบำบัด โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้ขึ้น เพื่อเพิ่มพูนองค์ความรู้ ในด้านทฤษฎีและด้านเทคนิคในการให้การรักษาด้วยเครื่องกระตุ้นเส้นประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (PMS) เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการให้การรักษาผู้ป่วยทางกายภาพบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อสร้างเสริมความรู้ความเข้าใจในหลักการและเทคนิคในการรักษาด้วยเครื่องกระตุ้นระบบประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
- 3.2 เพื่อให้ร่างกายภาพบำบัดสามารถนำความรู้เกี่ยวกับการรักษาด้วยเครื่องกระตุ้นระบบประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้ามาระยุกต์ใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อรวมทั้งผู้ป่วยทางระบบประสาทได้
- 3.3 เพื่อให้ร่างกายภาพบำบัดเกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ทัศนศึกษาและเพิ่มความเข้าใจในการให้การรักษาผู้ป่วยด้วยเครื่องกระตุ้นระบบประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
- 3.4 เพื่อให้ร่างกายภาพบำบัดตระหนักถึงประโยชน์ที่จะได้รับและผลการรักษาจากการใช้เครื่องกระตุ้นระบบประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อสร้างความต้องการในการจัดซื้อเครื่องมือสำหรับกลุ่มลูกค้าที่ยังไม่มีเครื่องมือดังกล่าว
- 3.5 เพื่อแนะนำสินค้าและบริษัทให้เป็นที่รู้จักในกลุ่มนักกายภาพบำบัดภาคอีสาน



4. เป้าหมายของโครงการ

อาจารย์ผู้สอนทางคลินิก (Clinical Instructors; CI) และนักกายภาพบำบัดผู้สนใจเข้าร่วมการอบรม จำนวน 60 คน

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ วิธีการ และเทคนิคในการให้การรักษาผู้ป่วยด้วยเครื่องกระตุ้นระบบประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
2. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการรักษาผู้ป่วยทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ รวมทั้งผู้ป่วยทางระบบประสาทได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพในการรักษาผู้ป่วยให้ดียิ่งขึ้น

6. กลุ่มเป้าหมาย: นักกายภาพบำบัดผู้สนใจเข้าร่วมการอบรม จำนวน 60 คน

7. วิทยากร: ผศ.ดร.ภก.ภครตี ชัยวัฒน์

8. ระยะเวลาการจัดโครงการและสถานที่

วันศุกร์ที่ 9 สิงหาคม 2567 เวลา 8.30-16.30 น. ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

9. วิธีการดำเนินการ:

การบรรยาย อภิปราย ชักถาม และการสาธิตการใช้งานเครื่องมือกับกรณีศึกษา

10. ตัวชี้วัด:

มีผู้เข้าร่วมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของกลุ่มเป้าหมาย

11. ผู้ประสานงานโครงการ

- 7.1 นางเพลินจิตร ธาราสาวรภย์ นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ(ผู้ประสานงานหลัก)
- 7.2 นางอังคณา พรประไพ นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ(ผู้ประสานงานหลัก)
- 7.2 นายปิยะพงษ์ อาณา ผู้เชี่ยวชาญฝ่ายผลิตภัณฑ์ (ผู้ประสานงานหลัก)
- 7.3 นายสุภัทรชัย พงประเสริฐ ผู้แทนฝ่ายขาย (ผู้ประสานงานหลัก)
- 7.4 นางสาวจิตตานันท์ พนาโชติวัฒน์ ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายผลิตภัณฑ์ (ผู้ประสานงานรอง)

11. ค่าลงทะเบียน

- ไม่มี -

12. งบประมาณ

ได้รับงบประมาณสนับสนุนการจัดโครงการอบรมจากบริษัท สมาร์ท เทคโนโลยี แอนติโปรดักส์ จำกัด

ลงชื่อ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางอังคณา พรประไพ)

หัวหน้างานกายภาพบำบัด โรงพยาบาลชัยภูมิ