

บรรณาธิการ

รศ.พญ.อภิชนา ไชวรินทร์ คณะแพทยศาสตร์ ม.เชียงใหม่

รองบรรณาธิการ

รศ.พญ.วิไล คุปต์นิรติชัยกุล คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
รศ.พญ.ปิยะภัทร เดชพระธรรม คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ผศ.นพ.วิศาล คันธารัตนกุล โรงพยาบาลสมิติเวชศรีนครินทร์

กองบรรณาธิการ

รศ.พญ.จริยา บุญหงษ์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ ม.
รศ.นพ.ณัฐเศรษฐ์ มโนมานการ คณะแพทยศาสตร์ ม.ขอนแก่น
รศ.นพ.จักรกริช กล้าผจญ คณะแพทยศาสตร์ ม.เชียงใหม่
ผศ.นพ.ภาริส วงศ์แพทย์ โรงพยาบาลสำโรง
ผศ.พญ.นภาพร ชัชวาลพาณิชย์ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
อ.นพ.วสุวัฒน์ กิตติสมประยูรกุล สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
พญ.บุษกร โลหารขุน สถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟู

ที่ปรึกษา

ศ.คลินิกเกียรติคุณ พญ.ฉัฐยา จิตประไพ คณะแพทยศาสตร์รามธิบดี
ศ.พญ.อารีรัตน์ สุกุทธิธาดา โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์

วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย และความรู้ทางวิชาการด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู แก่แพทย์และบุคลากรสาขาต่าง ๆ

ผู้ได้รับประโยชน์

สมาชิก รวมทั้งบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ในโรงพยาบาล และโรงเรียนแพทย์ต่าง ๆ

เวชศาสตร์ฟื้นฟู เป็นวารสารที่มี peer-review

ออกปีละ 3 ฉบับ ในเดือน เมษายน, สิงหาคม และ ธันวาคม

เลขากองบรรณาธิการ น.ส.วารุณี แสงโมลี

สถานที่ตั้ง อาคารเฉลิมพระบารมี 50 ปี ชั้นที่ 10
เลขที่ 2 ซอยศูนย์วิจัย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 0-2716-6808

โทรสาร 0-2716-6809

E-mail address jtrm.thairehab@gmail.com

พิมพ์ที่ ธนกฤตพริ้นส์ 297 ถ.มูลเมือง ต.ศรีภูมิ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ โทร.08 1672 3498

นวัตกรรมสำหรับการฟื้นฟูสภาพด้วยวิธีการทางการแพทย์
(Innovation for Medical Rehabilitation)

ปัจจุบันหากไม่กล่าวถึงนวัตกรรม ก็นับว่าล้าหลัง Thailand Quality Assurance (TQA) criteria for performance excellence ระบุว่า “นวัตกรรม” หมายถึง การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญเพื่อปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการ ที่อาจเป็นการปรับใช้ของเดิมเพื่อการใช้งานในรูปแบบใหม่หรือการใช้เทคโนโลยีที่เป็นของใหม่ และส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างก้าวกระโดดด้านผลลัพธ์, ผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการทำงาน

ดังนั้น เวชศาสตร์ฟื้นฟู ฉบับแรกของปี 2560 นี้ จึงนำเสนอ นิพนธ์ต้นฉบับที่เกี่ยวกับการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ที่ผลิตโดยวิศวกรไทย เพื่อพิสูจน์ประสิทธิภาพและ/หรือประสิทธิผลก่อนนำมาใช้จริง สิ่งประดิษฐ์ดังกล่าว ได้แก่ การปรับโต๊ะกายบริหาร หรือ NK table ให้สามารถใช้สำหรับการออกกำลังกายแบบไอโซคิเนติก แทนการใช้เครื่องมือราคาแพงที่นำเข้าจากต่างประเทศ และหุ่นยนต์เพื่อช่วยการเคลื่อนไหวมือและแขนของผู้ป่วยอัมพาต ที่คาดว่าจะใช้ทดแทนผู้ให้การบำบัดได้ ผลจากการศึกษาวิจัยที่แพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูมีส่วนช่วยคือ การป้องกันข้อมูลสะท้อนกลับให้ผู้ประดิษฐ์ได้เห็นข้อบกพร่องที่จะนำไปปรับปรุงและพัฒนา เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้จริงในงานเวชกรรมฟื้นฟูต่อไป

นอกจากสิ่งประดิษฐ์ วารสารฉบับนี้ นำเสนอผลการศึกษาระเบียบของต่างประเทศ ที่ถูกนำมาใช้ในเวชปฏิบัติและในงานเวชกรรมฟื้นฟู ที่ทำให้เกิดมาตรฐานหรือเกณฑ์การวินิจฉัยที่เหมาะสมกับคนไทย เช่น แบบทดสอบภาพซับซ้อนเรย์-ออสเตอร์ เพื่อยืนยันความบกพร่องด้านการรับรู้และวางแผนการเคลื่อนไหวด้านมิติสัมพันธ์ที่อาจเกิดกับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง, แบบสอบถาม PHQ-9 และ PHQ-2 เพื่อคัดกรองโรคซึมเศร้าในผู้สูงอายุไทย เป็นต้น

ผลงานวิจัยที่ปรากฏในวารสารฉบับนี้ แสดงให้เห็นว่า แพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูมีบทบาทช่วยพัฒนานวัตกรรมและกระบวนการทำงานของกลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟูให้ทันสมัย และเกิดการเปลี่ยนแปลงผลลัพธ์ที่ดี

รศ.พญ.อภิชนา ไชวรินทร์

บรรณาธิการ