



เวชศาสตร์ฟื้นฟูสาร

Journal of Thai Rehabilitation Medicine

โดยราชวิทยาลัยแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทยและสมาคมเวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย

By The Royal College of Physicians of Thailand and The Thai Rehabilitation Medicine Association



ผู้จัดการ

ประธานราชวิทยาลัยแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย
ที่ปรึกษา

ศ.คลินิกเกียรติคุณ พญ.ฉัฐยา จิตประไพ
พญ.อุไรรัตน์ ศิริวัฒน์เวชกุล

บรรณาธิการ

รศ.พญ.อภิชนา ไชยวาทะ

บรรณาธิการรอง

ศ.พญ.อารีรัตน์ สุพุทธิธาดา รศ.พญ. นลินทิพย์ ตำนานทอง
รศ.พญ.วิไล คุปต์นิริติชัยกุล ผศ.นพ.วิศาล คันธรัตน์กุล
ผศ.พญ.ปิยะภัทร เดชพระธรรม พท.หญิง ผศ.สุมาลี ชี้อณาพรกุล

กองบรรณาธิการ

พญ.วัชรา รวีไพบูลย์ ผศ.นพ.จักรกริช กล้าผจญ
พญ.อุบลวรรณ วัฒนาดีกุล ผศ.นพ.ภาวิศ วงศ์แพทย์
ผศ.นพ.วุฒิชัย เพิ่มศิริวานิชย์ ผศ.พญ.นพวรรณ แสนเจริญสุทธิกุล
ผศ.พญ.จริยา บุญหงษ์ ผศ.พญ.นพพร ชัชวาลพาณิชย์
พญ.ปราณีศา เหลืองรัศมีรุ่ง นพ.วสุวัฒน์ กิตติสมประยูรกุล

เลขาของบรรณาธิการ

นส.วารุณี แสงโมลี

วัตถุประสงค์

- เผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู แก่แพทย์และบุคลากรสาขาต่าง ๆ ทางกายภาพบำบัด
- เผยแพร่ผลงานของแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟู สมาชิกสมาคมฯ และบุคลากรที่กองบรรณาธิการเห็นสมควร

ผู้ได้รับประโยชน์

1. สมาชิกของสมาคมเวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย และราชวิทยาลัยแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย
2. โรงพยาบาลระดับจังหวัด, โรงพยาบาลศูนย์, และห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ต่าง ๆ
3. บุคลากรฝ่ายแพทย์ และสาธารณสุขที่สนใจ

ผู้สนใจ ชำระค่าสมาชิก ปีละ 300 บาท (ภายในประเทศ) โดยการส่งจ่ายเช็คในนาม "สมาคมเวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย" เปิดอ่านเวชศาสตร์ฟื้นฟูสารได้ที่ www.rehabmed.or.th

การส่งบทความ

บรรณาธิการเวชศาสตร์ฟื้นฟูสาร ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200
E-mail address: apichana@mail.med.cmu.ac.th

พิมพ์ที่

สุทินการพิมพ์ (2524)
297 ถ.มูลเมือง ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทร.081-6723498

คณะกรรมการและที่ปรึกษา

ราชวิทยาลัยแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย
และสมาคมเวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย
ประจำปี 2550-2551

ประธาน/นายก

พ.ต.อ.หญิง ประภาพร ศิริทรัพย์

ผู้ริ่ตำแหน่งประธาน

อ.นพ. อรรถฤทธิ์ ศฤงคไพบูลย์

ประธานวิชาการ

รศ.พญ.กมลทิพย์ หาญผดุงกิจ

เลขาธิการ

รศ.พญ.วิไล คุปต์นิริติชัยกุล

เหรียญก

พ.ต.อ.หญิง กัตติกา ภูมิพิทักษ์กุล

กรรมการกลาง

พญ.ดารณี สุวพันธ์

พญ.อุไรรัตน์ ศิริวัฒน์เวชกุล

ผศ.พญ.มลรัฐภา ภาณุวรรณการ

พท.หญิง ผศ.สุมาลี ชี้อณาพรกุล

ผศ.นพ.วุฒิชัย เพิ่มศิริวานิชย์

ที่ปรึกษา

ศ.กิตติคุณ น.พ.เสก อักษรานุเคราะห์

ศ.คลินิกเกียรติคุณ พญ.อรฉัตร โตะยานนท์

ศ.คลินิกเกียรติคุณ พญ.ฉัฐยา จิตประไพ

รศ.นพ.เยี่ยมมนโนภพ บุนนาค

พลโท หญิง วิไล ชินสกุล

พลตรี หญิง เพ็ญฟ้า คุณาคร

พลตรี นพ. ไกรวัชร วีระเนตร

รศ.นพ.เทอดชัย ชีวะเกตุ

รศ.พญ.อภิชนา ไชยวาทะ

รศ.พญ.นลินทิพย์ ตำนานทอง

รศ.พญ.สุขจันทร์ พงษ์ประไพ

ผศ.นพ.วิศาล คันธรัตน์กุล

พญ.สมปอง ตงพิพัฒน์

หัวหน้าคณะทำงานฝ่ายสารสนเทศ

นพ.ปณณวิชญ์ วงศ์วิวัฒนานนท์

หัวหน้าคณะทำงานฝ่ายประชาสัมพันธ์

พญ.วรรณิ์ เกตุมาลาศิริ

สถานที่ตั้ง

อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี ชั้น 10 เลขที่ 2
ซอยศูนย์วิจัย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพฯ 10310

โทร. 0-2716-6808 โทรสาร 0-2716-6809

E-mail address

secretariat@rehabmed.or.th

ISSN 0857-6823

บรรณาธิการแถลง

สมาชิกทุกคนคงสังเกตเห็นการเปลี่ยนแปลงรูปแบบ การนำเสนอในเวชศาสตร์ฟื้นฟูสารฉบับที่ 17 ปี พ.ศ. 2550 พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงบรรณาธิการ รองบรรณาธิการ และกองบรรณาธิการชุดใหม่ที่เริ่มปฏิบัติหน้าที่ ในปีนี้ราชวิทยาลัยแพทยเวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทยและสมาคมเวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทยตระหนักถึงวัตถุประสงค์ขององค์กร และคำนึงถึงประโยชน์ที่สมาชิกและบุคลากรในทีมเวชศาสตร์ฟื้นฟูพึงได้รับการอ่านผลงานวิจัยและวิชาการในเวชศาสตร์ฟื้นฟูวารสารนี้

การปรับปรุงรูปแบบการดำเนินงานใหม่เพื่อให้เวชศาสตร์ฟื้นฟูวารสาร เป็นวารสาร peer review ที่มีมาตรฐานยิ่งขึ้น เราได้กำหนดให้ผู้รับผิดชอบนิพนธ์ต้นฉบับทุกคนมีส่วนร่วมทำให้วารสารมีคุณภาพดียิ่งขึ้น โดยขอให้ผู้รับผิดชอบนิพนธ์ต้นฉบับอ่านและตรวจทานความถูกต้องก่อนการตีพิมพ์ นอกจากนี้ผลงานแบบเต็มฉบับที่ตีพิมพ์ในเวชศาสตร์ฟื้นฟูวารสารจะถูกนำเสนอในรูปแบบ electronic file (pdf) ใน website ของราชวิทยาลัยฯ และสมาคมฯ ซึ่งทุกคนสามารถเปิดอ่านได้จาก www.rehabmed.or.th ก่อนมีมติตีพิมพ์เป็นรูปเล่ม

อนึ่ง เวชศาสตร์ฟื้นฟูสารฉบับแรก (ม.ค.-เม.ย.) ของปี พ.ศ. 2550 นี้ ได้รวบรวมและนำเสนอผลงานนิพนธ์ต้นฉบับของสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับ Stroke rehabilitation ได้แก่ การเสริมรองเท้าเพื่อช่วยการลงน้ำหนักขาข้างที่อ่อนแรงของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง ความรู้เกี่ยวกับโรคหลอดเลือดสมองและความสามารถประเมินระดับความสามารถของผู้ป่วยและญาติ การตรวจประเมินความบกพร่องของสมองด้วยแบบทดสอบซึ่งเป็นที่นิยมใช้ในต่างประเทศ แต่สำหรับประเทศไทยเรานั้นยังไม่เป็นที่แพร่หลาย และสมาชิกของเราได้นำมาดัดแปลงเพื่อให้เหมาะสมกับบริบทของคนไทย และรายงานเบื้องต้นโครงการทะเบียนโรคการฟื้นฟูผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในประเทศไทย

หวังว่าผลงานที่ปรากฏในเวชศาสตร์ฟื้นฟูวารสารเล่มนี้คงได้รับความสนใจ ถูกนำไปประยุกต์ใช้และอ้างอิงต่อไป และทำให้ผลงานของสมาชิกเป็นที่ประจักษ์แก่วงการแพทย์และเวชศาสตร์ฟื้นฟูในประเทศและต่างประเทศ

อภิชนา ไชวรินทร์
บรรณาธิการ

คำแนะนำสำหรับผู้นิพนธ์

วารสารเวชศาสตร์ฟื้นฟู เป็นวารสารที่มี peer review มีนโยบายเผยแพร่ผลงานวิจัย ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟูนิพนธ์ต้นฉบับ สิ่งประดิษฐ์ วิจัยสิ่งประดิษฐ์ รายงานผู้ป่วยและบทความวิชาการที่ผู้นิพนธ์เป็นสมาชิกของราชวิทยาลัยแพทยเวชศาสตร์ฟื้นฟูและสมาคมเวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย

อนึ่ง ผลงานที่ขอตีพิมพ์ต้องไม่เคยตีพิมพ์หรือกำลังส่งตีพิมพ์ที่อื่นใด กรณีงานวิจัยหรือวิจัยสิ่งประดิษฐ์ที่กระทำกับมนุษย์ผู้นิพนธ์ต้องส่งหนังสือยืนยันว่าโครงการวิจัยดังกล่าวได้ผ่านการรับรองทางจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์แล้วและแนบมากับต้นฉบับด้วย

ประเภทบทความ

นิพนธ์ต้นฉบับ (Original article) เป็นผลงานวิจัยประกอบด้วยบทความภาษาไทย และภาษาอังกฤษ บทนำ วิธีการศึกษา ผลการศึกษา บทวิจารณ์ สรุปและเอกสาร อ้างอิง 10-20 เรื่อง ความยาวไม่ควรเกิน 10 หน้ากระดาษ A4

บทความฟื้นฟูวิชาการ (Review article) เป็นบทความที่รวบรวมองค์ความรู้ใหม่เกี่ยวกับเวชศาสตร์ฟื้นฟูที่ผู้อ่านนำไปประยุกต์ได้ ประกอบด้วย บทนำ องค์ความรู้ที่รวบรวมอย่างเป็นระบบและกระชับ สรุปพร้อมเอกสารอ้างอิงที่ทันสมัย บทความไม่ควรเกิน 8 หน้ากระดาษ A4

รายงานผู้ป่วย (Case report) เป็นรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจ และคิดว่าเป็นประโยชน์ ต่อการรักษาดูแลฟื้นฟูผู้ป่วยต่อไป ประกอบด้วยบทความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บทนำ ประวัติผู้ป่วย ผลการตรวจที่จำเป็น ผลการรักษา วิจารณ์ ข้อเสนอแนะ สรุป และเอกสารอ้างอิง ไม่เกิน 10 เรื่อง ความยาว ไม่เกิน 6 หน้ากระดาษ A4

สิ่งประดิษฐ์ ประกอบด้วย บทความภาษาไทย และภาษาอังกฤษ บทนำ รวมทั้งวัตถุประสงค์ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีทำ บทวิจารณ์ ข้อดีข้อเสีย สรุป และเอกสารอ้างอิง ความยาวไม่เกิน 5 หน้ากระดาษ A4

วิจัยสิ่งประดิษฐ์ ใช้หลักเกณฑ์เหมือนกับนิพนธ์ต้นฉบับ

บทความพิเศษ ผู้เขียนมักจะเป็นผู้มีประสบการณ์ทางใดทางหนึ่งและใช้ประสบการณ์นี้เขียนแสดงความคิดเห็นอะไรสักอย่างที่อยู่ใจเกี่ยวกับแง่หนึ่งของเรื่องนั้น รวมทั้งเรื่องที่น่าสนใจจากการประชุมวิชาการทั้งในและต่างประเทศที่เห็นว่าเป็นประโยชน์แก่ผู้อ่าน ความยาวไม่เกิน 4 หน้ากระดาษ A4

บทความสั้น (Short communication) เป็นบทความวิชาการคล้ายรายงานวิจัย ฉบับย่อ กะทัดรัด มีอารัมภบท วัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา ผลการศึกษามติวิจารณ์ เอกสารอ้างอิงไม่เกิน 10 เรื่อง และภาพหรือตารางไม่เกิน 2 ภาพ

การเตรียมต้นฉบับ

หน้าแรก (Title page)

- ชื่อเรื่อง ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ชื่อผู้นิพนธ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมคุณวุฒิ และสถานที่ทำงาน ขณะที่ทำงานวิจัย
- ชื่อผู้รับผิดชอบต้นฉบับ พร้อมทั้งที่อยู่ปัจจุบันซึ่งสามารถติดต่อได้ พร้อมโทรศัพท์ โทรสาร และ/หรืออีเมล

บทคัดย่อ (Abstract)

- ภาษาไทย มีความยาวไม่เกิน 450 คำ
- ภาษาอังกฤษ มีความยาวไม่เกิน 350 คำ ประกอบด้วย
 - วัตถุประสงค์ Objectives
 - รูปแบบการวิจัย Study design
 - สถานที่ทำการวิจัย Setting
 - กลุ่มประชากร Subjects
 - วิธีการศึกษา Methods

- ผลการศึกษา Results
- สรุป Conclusion
- คำสำคัญ Keywords

เนื้อหาบทความ ประกอบด้วย

- บทนำ รวมถึงวัตถุประสงค์การศึกษาวิจัย
- วิธีการศึกษา รวมถึงกลุ่มประชากร วัตถุประสงค์ ขั้นตอนการวิจัย การวิเคราะห์ทางสถิติ
- ผลการศึกษา รวมทั้งตาราง ภาพประกอบ ภาพถ่ายขาวดำขนาดโปสเตอร์ ภาพชัดเจน อาจติดลูกศรชี้จุดสำคัญพร้อมหมายเลขกำกับและคำอธิบายใต้ตารางและภาพ ห้ามเขียนลงบนภาพ ไม่ควรปรากฏหน้าผู้ป่วย ยกเว้นมีคำยินยอมจากผู้ป่วยประกอบ ส่วนภาพวาดใช้เส้นดำหนาพอสมควร เขียนบนกระดาษขาว ทั้งนี้ ตารางและภาพประกอบรวมแล้ว ไม่เกิน 6 ชิ้น พิมพ์แยกจากเนื้อหา
- เอกสารอ้างอิง เขียนระบบแวนคูเวอร์ ปกติการให้หมายเลขลำดับการอ้างอิงจะต้องเรียงตามเนื้อหาของเรื่องที่ระบุในเนื้อเรื่อง การระบุลำดับเลขที่เอกสารอ้างอิง การให้หมายเลขตาราง ใช้เลขอารบิกและอยู่ในเครื่องหมายวงเล็บ () ทุกรายละเอียด ที่ <http://www.library.uc.edu.au/training/citation/vancouv.html#text> ส่วนชื่อย่อ วารสาร ให้ใช้อักษรย่อของ Medline (ดู <http://www.nlm.nih.gov>)

ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง

การเขียนอ้างอิงวารสาร

ชื่อผู้แต่ง [ไม่เกิน 6 ชื่อ, แทนชื่อที่เกินด้วย et al (คณะ)]. ชื่อเรื่อง. ชื่อวารสาร ปี ค.ศ. (หรือ พ.ศ.); ฉบับที่: เลขหน้า.

- Poole JL, Whitney SL. Motor assessment scale for stroke patients: concurrent validity and interrater reliability. Arch Phys Med Rehabil 1988; 69:195-7.
- ปิยะภัทร เดชพระธรรม, รัตนา มรณะพันธ์, ประเสริฐ จันท, สมลักษณ์ เพ็ญมานะกิจ, เสาวลักษณ์ จันทระเกษมจิต, อำไพ อยุวัลย์. ความน่าเชื่อถือของแบบประเมินบาร์เธล ฉบับภาษาไทยในผู้ป่วยโรคอัมพาตหลอดเลือดสมอง. เวชศาสตร์ พื้ฟูฟูวาร 2549; 16: 1-9.

การเขียนอ้างอิงหนังสือหรือตำรา

ชื่อผู้แต่ง (หรือบรรณาธิการ). ชื่อหนังสือ, พิมพ์ครั้งที่, เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์: ปีที่พิมพ์.

- Travell JG, Simon DG. Myofascial pain and dysfunction: the trigger point manual, vol1. Baltimore: William & Wilkins; 1983.
- อารีรัตน์ สุพทุทธิธาดา. ภาวะกล้ามเนื้อหดเกร็ง. กรุงเทพฯ: บริษัท อัลตราฟรินติง จำกัด; 2547.

การเขียนอ้างอิงบทความจากหนังสือหรือตำรา

ชื่อผู้แต่ง, ชื่อบทที่อ้างอิง. ใน (In): ชื่อบรรณาธิการ, editor(s). ชื่อหนังสือ, พิมพ์ครั้งที่ ed. เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์; ปีที่พิมพ์. หน้า เลขหน้า.

- Phillips SJ, Whisnant JP. Hypertension and stroke. In: Laragh JH, Brenner BM, editors. Hypertension: pathophysiology, diagnosis, and management. 2nd ed. New York: Raven Press; 1995. p. 465-78.

- อรรถกร โตชยานนท์. การฟื้นฟูผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง. ใน : เสก อักษรานุเคราะห์. ตำราเวชศาสตร์ฟื้นฟู. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์เทคนิค 19; 2539: หน้า 539.

การเขียนอ้างอิงบทความจากสื่ออินเทอร์เน็ต

มีรูปแบบและองค์ประกอบเช่นเดียวกับบรรณานุกรมที่เผยแพร่ทั่วไป ในรูปสิ่งพิมพ์ รายละเอียดที่ควรมี ได้แก่ ชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง ปีที่ผลิต (เทียบกับปีที่พิมพ์) และต้องมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการสืบค้นเอกสารนั้น ๆ ระบุไว้ได้แก่ วันที่และเดือนปีที่สืบค้น และยูอาร์แอล

- Einstein, A. (2000). Relativity: The special and general theory (R.W. Lawson, Trans.). New York: Bartleby. com. (printing version was published by Henry Holt, .New York in 1920). Retrieved August 21, 2002, from <http://www.Bartleby.com/173/>

การใช้ภาษาและการพิมพ์ต้นฉบับ

- ใช้แบบอักษร Cordial new หรือ Cordial UPC ขนาด 14 พิมพ์เว้นช่องห่างจากขอบกระดาษทุกด้าน ด้านละ 2.5 ซม. พิมพ์เว้นบรรทัด พิมพ์หน้าเดียว และมีเลขหน้ากำกับ
- แยกภาพและตารางออกจากเนื้อหา
- ต้นฉบับเป็นภาษาไทย ถ้าจำเป็นต้องใช้ภาษาอื่น ให้ระบุไว้ในวงเล็บ และพิมพ์ด้วยตัวอักษรตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด ยกเว้นชื่อเฉพาะหรือคำย่อ
- ใช้ศัพท์ภาษาอังกฤษได้ ในกรณีที่เป็นชื่อเฉพาะ ไม่มีคำ แปลเป็นภาษาไทย หรือ การแปลทำให้สื่อความหมาย ผิดไปจากความหมายจริง
- ชื่อยา ให้ใช้ชื่อ Generic แล้ววงเล็บชื่อทางการค้า

การส่งต้นฉบับ

- บทความทุกชนิดต้องมีหน้าแรก
- กรณีที่ส่งต้นฉบับที่แก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ ต้องแสดงส่วนที่แก้ไขแล้ว โดยการพิมพ์ด้วยสีแดง หรือ เน้นตรงส่วนที่แก้ไข ในต้นฉบับที่พิมพ์
- กรณีที่ผู้พิมพ์ไม่แก้ไขหรือเพิ่มเติมเนื้อหาตามที่ผู้ทรงคุณวุฒิ แนะนำ กรุณามีสื่อชี้แจงประกอบกับต้นฉบับ
- อนึ่ง ผู้เขียนบทความควรเก็บต้นฉบับไว้ 1 ชุด
- ส่งต้นฉบับ 2 ชุด พร้อมแผ่นดิสก์ 1 แผ่น หรือ ส่งเป็น attached file ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ถึง รศ.พญ.อภิชนา โสภินิหาร ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200
E-mail: apichana@mail.med.cmu.ac.th

Contents/สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ผลของการเสริมรองเท้าต่อการลงน้ำหนักขาข้างที่อ่อนแรงในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง Effects of shoe lift on weight bearing in stroke patients ศศิยา เขียวชาญวัฒนา, ศิริพร จันทร์ฉาย, เพิ่มทรัพย์ อธิ์ประดิษฐ์, วสุวัฒน์ กิตติสมประยูรกุล.	1
ความรู้เกี่ยวกับโรคหลอดเลือดสมองและความสามารถประเมินระดับการทำกิจวัตรประจำวัน ของผู้ป่วยและญาติ Knowledge about Stroke and Ability in Assessing Activity of Daily Living by Stroke Patients and Family Members อรรณรส ปานสมบัติ, กฤษณา พิรเวช, นิจศรี ชาญณรงค์.	7
ค่าปกติการทำแบบทดสอบ Modified Rey-Osterrieth Complex Figure Normative data of the Modified Rey-Osterrieth Complex Figure Test พาฝัน จันทร์อุบล, ภาวิศ วงศ์แพทย์, นพวรรณ แสนเจริญสุทธิสกุล.	14
ความน่าเชื่อถือของแบบประเมิน Motor Assessment Scale ฉบับภาษาไทยในการประเมินการทำงาน ของแขนและมือในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง Interrater Reliability of the Thai Version Motor Assessment Scale for Evaluation of Upper Extremity Function in Stroke Patients อัญชลี พันธุ์แก้ว, สุทธิพงษ์ ทิพชาติโยธิน, ประเสริฐพร จันทร, เกียรติศักดิ์ ม่วงสุนทร, พัชรินทร์ พุทธิรักษา, สมลักษณ์ เพ็ชรมานะ, วิษณุ กัมทรทิพย์	20
ค่าปกติการทำแบบทดสอบ Trail Making Test - Thai Modification The Normal Performance of the Trail Making Test - Thai Modification พัชรภาพร ชมภูคำ, ภาวิศ วงศ์แพทย์.	26
โครงการทะเบียนโรคการฟื้นฟูผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในประเทศไทย Thai Stroke Rehabilitation Registry (TSRR) อภิชนา ไชวินทะ, วิไล คุปต์นิริติศัยกุล, ปิยะภัทร เดชพระธรรม, พรพิมล มาศสกุลพรรณ, กฤษณา พิรเวช, ยี่งสุมาลย์ อาจองค์, สุมาลี ชี้อธนาพรกุล, ญัฐเศรษฐ์ มนิมนากร, วุฒิชัย เพิ่มศิริวาณิชย์ และ พัชรวิมล คุปต์นิริติศัยกุล	31