

# เวชศาสตร์ฟื้นฟู

Journal of Thai Rehabilitation Medicine

ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 กันยายน - ธันวาคม 2544 Vol. 11 No. 2 September - December 2001

โดยราชวิทยาลัยแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทยและสมาคมเวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย  
By Royal College of Physiatrists of Thailand and Thai Rehabilitation Medicine Association

### สถานที่ติดต่อ

สำนักงานเลขาธิการ อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี  
ชั้น 10 เลขที่ 2 ซอยศูนย์วิจัย  
ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ เขตห้วยขวาง กทม.10320  
โทร 0-27166808 โทรสาร 0-27166809

### ผู้จัดการ

ประธานราชวิทยาลัย  
แพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย  
และ

นายกสมาคมเวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย

### บรรณาธิการ

ฉัฐยา จิตประไพ

### บรรณาธิการรอง

พ.ต.ท.หญิงกัตติกา กุมิพิทักษ์กุล

อุไรรัตน์ พิภพมงคล

### กองบรรณาธิการ

นภาพร ชัชวาลพาณิชย์

ปิยะภัทร พัชราวิวัฒน์พงษ์

พัชรวีมล คุปต์นริวัตติกุล

วาริ จิรอดิตย์

สมเกียรติ เหมตะศิลป์

อารีรัตน์ สุพทธิธาดา

### ฝ่ายศิลป์

ภาริส วงศ์แพทย์

### ที่ปรึกษา

กมลทิพย์ หาญผดุงกิจ, พ.อ.ไกรวัชร ฮีร์เนตร,

ดุจดใจ ชัยวานิชศิริ, เทอดชัย ชีวะเกตุ,

นลินทิพย์ ตำนานทอง,

ปัทมวิษณุ วงศ์วิวัฒน์นันท์,

ประติษฐ์ ประทีปะวณิช

พล.ต.หญิงเฟื่องฟ้า คุณาตาร

เยี่ยมมโนภพ บุญนาค, เสก อักษรานุเคราะห์

สุขจันทร์ พงษ์ประไพ, อภิชนา โฉมินทะ

อรจักร ไชยยานนท์, พ.ท.อารมย์ ชูภาณี

### วัตถุประสงค์

1. เผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู แก่แพทย์ และบุคลากรสาขาต่าง ๆ ทางกายภาพบำบัด และบุคลากรสาขาต่าง ๆ ทางกายภาพบำบัด
2. เผยแพร่ผลงานของแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟู แพทย์ประจำบ้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู สมาชิกของสมาคม และบุคคลที่กองบรรณาธิการเห็นสมควร

### ข้อกำหนดผู้ส่งบทความ

1. สมาชิกของราชวิทยาลัย
2. สมาชิกสามัญตลอดชีพของสมาคมฯ
3. แพทย์ประจำบ้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู
4. บุคคลที่กองบรรณาธิการพิจารณาแล้วเห็นว่าเหมาะสม

ISSN 0857-6823

## บรรณาธิการแถลง

สวัสดีค่ะ

วารสารเวชศาสตร์ฟื้นฟูฉบับนี้มีเรื่องที่น่าสนใจคือ การเกิดเส้นเลือดอุดตันในการบาดเจ็บไขสันหลัง ซึ่งเรามักจะละเลยและมองข้ามอย่างน่าเสียดาย

บทความวิจัยนั้น ประกอบด้วย การใช้ Sural Threshold Amplitude ช่วยแยกแยะระหว่างการบาดเจ็บที่ไขสันหลังชนิดสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์, เด็กวัยรุ่นมีความแตกต่างการมีประสิทธิภาพการใช้ออกซิเจนกับเด็กปกติอย่างไร, การใช้ยาลดเกร็งในเด็กสมองพิการ และคนที่ประกอบอาชีพขับรถรับจ้างสาธารณะมีภาวะปวดหลังอย่างไรเฉพาะในกรุงเทพมหานคร

โชคดี และพบกันฉบับหน้าค่ะ

(ศาสตราจารย์คลินิกฉัฐยา จิตประไพ)

บรรณาธิการ

## เวชศาสตร์ฟื้นฟูการ

### วัตถุประสงค์

1. เผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู
2. เผยแพร่ผลงานของแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟู แพทย์ประจำบ้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู สมาชิกของสมาคมฯ สมาชิกของราชวิทยาลัยฯ และบุคคลที่กองบรรณาธิการเห็นสมควร

### การส่งบทความ

บรรณาธิการ  
สำนักงานเลขาธิการฯ อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี ชั้น 10 เลขที่ 2 ซอยศูนย์วิจัย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ เขตห้วยขวาง กทม. 10320 โทร 0-27166808 โทรสาร 0-27166809

### ผู้ได้รับประโยชน์

1. สมาชิกของสมาคมเวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย และราชวิทยาลัยเวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย
2. โรงพยาบาลระดับจังหวัด, โรงพยาบาลศูนย์ และห้องสมุดต่างๆ
3. บุคลากรฝ่ายแพทย์ และสาธารณสุขที่สนใจ

### ผู้สนใจ

ชำระค่าสมาชิก ปีละ 200 บาท (ภายในประเทศ) โดยการส่งจ่ายเช็คในนาม "ราชวิทยาลัยแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย" หรือเข้าบัญชี ธนาคารกสิกรไทย สาขาสำนักพหลโยธิน ชื่อบัญชี "ราชวิทยาลัยแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย" เลขที่บัญชี 799-2-53301-8

### พิมพ์ที่

บริษัท ศรีเมืองการพิมพ์ จำกัด  
5/37-41 รongเมือง 5 ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทร. 0-2214-4660

**คณะกรรมการ และที่ปรึกษาของราชวิทยาลัยแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย  
และสมาคมเวชศาสตร์ฟื้นฟูแห่งประเทศไทย ประจำปี พ.ศ.2544-2545**

ประธาน	เยี่ยมมโนภาพ บุนนาค
รองประธานฝ่ายบริหาร	พล.ท.หญิงวิไล ชินสกุล
รองประธานฝ่ายวิชาการ	อภิชนา โฉมวิเศษ
เลขาธิการ	สุขจันทร์ พงษ์ประไพ
เหรัญญิก	สมปอง ตองพิพัฒน์
กรรมการกลาง	ประติษฐ์ ประทีปะวณิช, พ.อ.ไกรวัชร ชีรเนตร, วิศาล คันธารัตนกุล, ดารณี สุวพันธ์, อรรถฤทธิ์ ศฤงคไพบูลย์
ที่ปรึกษา	เสก อักษรานุเคราะห์, พล.ต.หญิงเฟื่องฟ้า คุณาตร, อรฉัตร โตษยานนท์, ฉัฐยา จิตประไพ, เทอดชัย ชีวะเกตุ, กระแส สุคนธมาน, สุวัชนี บุนนาค, สมชาติ เจียมประเสริฐ, พ.ต.อ.หญิงประภาพร ศิริทรัพย์, นลินทิพย์ ตำนานทอง
หัวหน้าคณะทำงานฝ่ายสารสนเทศ	บัณฑิวิญญ์ วงศ์วิวัฒนานนท์
หัวหน้าคณะทำงานฝ่ายประชาสัมพันธ์	วรรณิ เกตุมาลาศิริ
สถานที่ตั้ง	อาคารเฉลิมพระบารมี 50 ปี ชั้น 10 ซอยศูนย์วิจัย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320 โทร. 0-2716-6808, 0-2716-6661-4 ต่อ 1048 โทรสาร 0-2716-6809

## สารบัญ

### บรรณาธิการแถลง

### บทความฟื้นฟูวิชาการ

- Prevention of Thromboembolism in Spinal Cord Injury 42  
*สมเกียรติ เหมตะศิลป์*

### บทวิจัย

- การใช้ Sural Threshold Amplitude ช่วยแยกแยะระหว่างการบาดเจ็บที่ไขสันหลัง  
ชนิดสมบูรณ์กับไม่สมบูรณ์ 48  
*วสุวัฒน์ กิตติสมประยูรวงศ์, อภิชนา โฉมวิริยะ*
- เปรียบเทียบค่าประสิทธิภาพการใช้ออกซิเจนสูงสุดในเด็กอ้วนเกินเกณฑ์ กับเด็กปกติ 55  
*ศศิภา โชติชัยสถิตย์, วิศาล คันธรัตน์กุล, นพวรรณ แสนเจริญสุทธิกุล,  
ณัฐยา จิตประไพ, กนกกาญจน์ กอบกิจสมงคล, เพ็ญ สุข เอื้ออารี*
- การศึกษาการใช้ยาลดเกร็ง ชนิดรับประทานในเด็กสมองพิการ 63  
*สายชลี ทาบโลกา, อารีรัตน์ สุพุทธธาดา*
- ภาวะปวดหลังของผู้ประกอบการอาชีพขับรถรับจ้างสาธารณะมีเตอร์ในเขตกรุงเทพมหานคร 75  
*ศุทธิพร รัตนทานพ, กมลทิพย์ หาญผดุงกิจ, เฉลิมชัย ชัยกิตติภรณ์, ประดิษฐ์ ประทีปะวงษ์*

## CONTENTS

### Editorial

### Review Article

- Prevention of Thromboembolism in Spinal Cord Injury 42

### Original Articles

- Does the Threshold Amplitude Enhancement Help Differentiate Complete from  
Incomplete Cord Lesion? 48  
*Wasuwat Kitisomprayookul, Apichana Kovindha*
- Comparing Maximal Oxygen Consumption between Obese and Normal Weight Children 55  
*Sidipa Chotchaisathit, Visal Kantarattanakul, Nopawan Sanjareonsuttikul,  
Chattaya Jitpraphai, Kanokan Kobkitsumongkol, Permsuk Ua-aree*
- The Use of Oral Antispastic Drugs in Cerebral Palsy 63  
*Saichalee Thaploka, Areerat Supattitada*
- Low Back Pain Problem in the Taxi Drivers in Bangkok 75  
*Sutaporn Ratanapanop, Kamolthip Hanpadungkij, Chalermchai Chaikittiporn, Pradit Prateepavanich*