



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสิรินธร (ฝ่ายวิชาการและแผนงาน โทร ๐๒ ๓๗๔ ๖๘๐๑-๑๙ ต่อ ๑๔๔๒๕)

ที่ กท ๐๖๑๒/๗๕๐๕๗

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานผลการเข้าร่วมประชุม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการแพทย์

ตามหนังสือสำนักการแพทย์ ที่ กท ๑๖๐๒/๕๒๓๗ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ปลัดกรุงเทพมหานคร อนุมัติให้ นางสาวอาภาศรี สงวนวงศ์ ตำแหน่งเภสัชกรปฏิบัติการ เข้าร่วมประชุม วิชาการ เรื่อง Pharmacy Review and Update Series ๒๐๑๕: Pharmacotherapy of Psychiatric Disorders ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุม ๓๐๒ ชั้น ๓ อาคารเพรร์ดัน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยขอไม่ถือเป็นวันลาและขออนุมัติเบิกค่าลงทะเบียนเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยขอเบิกจากเงินกองบประมาณ ประเภทเงินบำรุง โรงพยาบาลสิรินธร ซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี ๒๕๕๘ นั้น

บัดนี้ นางสาวอาภาศรี สงวนวงศ์ ได้เดินทางเข้าร่วมประชุม และรายงานผลการเข้าร่วมประชุม ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายพิพัฒน์ เกรียงวัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร

๒. GABA ยาที่มีผลต่อสารสื่อประสาทด้วย จะเป็นกลุ่ม BZD และ NON BZD ซึ่งมีผลข้างเคียงทำให้เกิด Sleep driving,sleep cooking, sleep eating, sleep conversations, sleep sex เช่นยา dormicum

๓. Acetylcholine มีบทบาทในเรื่อง Memory , Executive function, alertness, REM sleep โดยสรุปคือ กลางวัน จำแม่น และ alert กลางคืนทำให้เกิด REM sleep

Side effects ของ Anticholinergic จะทำให้เกิด Tachycardia, Prolong QTc interval, Impaired memory/cognition, Constipation, Urinary retention

#### ๔. Serotonin

- จับที่ 5-HT<sub>2</sub> receptor ทำให้เกิด agitation, akathisia, EPS, Insomnia, sexual dysfunction, weight loss

- จับที่ 5-HT<sub>3</sub> receptor ทำให้เกิด nausea, diarrhea, GI distress, headache เช่น ถ้ามีอาการคลื่นไส้จากยากลุ่มSSRI ให้ใช้ ondansetron lowdose รักษา (ให้ domperidoneจะไม่ได้ผล)

- Serotonin syndrome อาการที่สัมภูติได้ง่ายคือ มือสั่น วุ่นวาย สับสน มีไข้ ตัวอย่างยาที่ทำให้เกิดอาการ เช่น tramadol, ergotamine, triptan, pethidine antidote ที่ช่วยได้คือ cyproheptin

๕. Dopamine มีบทบาทในเรื่อง fine movement control, motivation, pleasurable feeling, reward and reinforcement ถ้า dopamine hypofunction ทำให้เกิด Parkinson ,EPS, อารมณ์ไม่ดี ไม่มีความสุข, hyperprolactinemia

๖. Norepinephrine มีผลเกี่ยวกับ ระบบ sympathetic ฉะนั้นยากลุ่มเบต้า block ทำให้ NE หลั่งน้อย จึงทำให้เกิดอาการเชื่องชาได้ , ยากลุ่มSNRI เช่น venlafaxine, duloxetine ทำให้ NE เยอะ จึงทำให้อารมณ์ดี

#### Antipsychotics

- ยาต้านโรคจิตกลุ่มแรก

chlorpromazine, fluphenazine,haloperidol,perphenazine,thioridazine

-ยาต้านโรคจิตกลุ่มใหม่

Clozapine,olanzapine,quetiapine,risperidone,ziprasidone,ariPIPrazole,paliperidone

- ยาต้านโรคจิตที่ออกฤทธิ์นาน : Fluphenazine decanoate ฉีด IM เท่านั้น แนะนำที่ก้น ฉีด ทุก ๒-๔ week ประมาณ ๒ เดือนถึง steady state

% medication adherence ควรมากกว่าหรือเท่ากับ ๘๐% ในเวลา ๑ ปี (๓ เดือนที่ผ่านมา มีควรขาดยา มากกว่า ๑ สัปดาห์)

## อาการไม่พึงประสงค์

### ๑. extrapyramidal side effects (EPS) ประกอบด้วย

- กล้ามเนื้อปิดเกร็งเฉียบพลันภายใน ๒๔ ชั่วโมง (acute dystonia) รักษาโดยให้ยา anicholinergic drug เช่น Benadryl ๕๐ mg IV, trihexyphenidyl
- อาการนั่งไม่ติดที่(akathisia) มักเกิดหลังเริ่มยามาแล้วประมาณ ๒ week รักษาโดยลดขนาดยาเปลี่ยนยา หรืออาจเพิ่ม propranolol ๓๐-๑๖๐ mg/day
- กลุ่มอาการคล้ายโรคพารกินสัน มักเกิดที่แขนขาหน้า และเป็น ๒ ข้าง รักษาโดยการลดขนาดยา
- tardive dyskinesia มีการเคลื่อนไหวแบบกระตุก ไม่เป็นจังหวะ แก้ไขโดย ควรหยุดยาทันทีเปลี่ยนยาเป็น clozapine

### ๒. Neuroleptic malignant syndrome (NMS)

มีอาการแสดงที่สำคัญ ๓ อย่างคือ ใช้ กล้ามเนื้อแข็งเกร็ง และมีการเปลี่ยนแปลงระดับความรู้สึกตัว ตรวจค่า CPK เพิ่มขึ้นมากกว่า ๔ เท่า antidote คือ bromocriptine

การเกิดปฏิกิริยาระหว่างยาของ ลิเทียม

Diuretic : Thiazide ทำให้ลิเทียมในเลือดเพิ่ม ส่วน diuretic ชนิดอื่น อาจทำให้ลิเทียมในเลือดลด

Theophylline/ caffeine ทำให้ลิเทียมในเลือดลด

ACEIs ทำให้ลิเทียมในเลือดเพิ่ม

NSAIDs ทำให้ลิเทียมในเลือดเพิ่มได้ แต่ Aspirin และ sulindac ไม่ทำให้ระดับลิเทียมเปลี่ยนแปลง

อาการไม่พึงประสงค์ของลิเทียม

ระยะแรก คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย สั่น ล้า กล้ามเนื้ออ่อนแรง กระหายน้ำ ปัสสาวะบ่อย ปวดหัว เมื่อใช้นานๆทำให้เกิด พิษต่อไต ระบบต่อมไร้ท่อ น้ำหนักเพิ่ม ระบบประสาท เช่นอาการสั่นคือสั่นเท่ากัน ๒ ข้างแต่ นั่งเฉยๆ ไม่สั่นอาจใช้ propranolol ๓๐-๓๒๐ mg/day

ยาที่ใช้ควบคุมอาการโรควิตกกังวล (antidepressants) ใช้ยาต่อเนื่อง ๒-๔ สัปดาห์จึงเห็นผล

- SSRT (selective serotonin reuptake inhibitors) : citalopram, escitalopram, fluoxetine, fluvoxamine, paroxetine และ sertraline
- SNRI (serotonin-norepinephrine reuptake inhibitors) : venlafaxine, mirtazapine
- TCAs (tricyclic antidepressants) : amitriptyline
- MAOIs : phenelzine

ยาที่รักษาภาวะถอนพิษสุรา

- First line drug ยากลุ่ม benzodiazepines long acting เช่น diazepam หรือที่ออกฤทธิ์นาน  
กลางอย่าง lorazepam

ควรให้ thiamine ๑๐๐-๓๐๐ mg/day อย่างน้อย ๓-๕ วัน ก่อนจะให้กลูโคส

ยาที่ส่งเสริมการหดสุราและป้องกันการกลับมาดีมีช้ำ ที่มีในไทย topiramate

ยาที่รักษาพฤติกรรมในผู้ป่วยอหิตสติก คือ risperidone และ aripiprazole

การรักษา BPSD : เลือกใช้ยาตามความจำเป็น ถ้าไม่รบกวนต่อผู้ดูแลจนทนไม่ไหว และไม่เกิดอันตราย  
ต่อผู้ป่วย ก็ไม่จำเป็นต้องใช้ยา แต่ถ้าใช้แนะนำให้เลี่ยงตัวยาที่มี anticholinergic effect และแนะนำ  
ให้เริ่ม dose ต่ำๆ ก่อน ยานอนหลับที่แนะนำ เช่น trazodone ๑๒.๕ mg กินไม่เกินสามทุ่ม,  
mirazapine ๗.๕ mg กินไม่เกินสามทุ่ม หรือใช้ melatonin ช่วยในเรื่องนอนหลับได้

### ๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

- ต่อตนเอง นำเข้าใจพื้นฐานการออกฤทธิ์ของยาจิตเวชที่ใช้บ่อย รวมถึงคุณสมบัติทาง  
เภสัชวิทยาที่สำคัญ ให้คำแนะนำสำหรับผู้ป่วยเพื่อเฝ้าระวังป้องกันและแก้ไขอาการไม่พึง  
ประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ต่อหน่วยงาน สามารถประยุกต์ท้าแนวทางเฝ้าระวังป้องกันและแก้ไขอาการ ไม่  
พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_ -

### ส่วนที่ ๓ ปัญหา / อุปสรรค

### ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

(ลงชื่อ) ๑๘๑๖๙/

( นางสาวอาภาครี สุวันวงศ์ )

ตำแหน่ง เภสัชกรปฏิบัติการ

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

ตามที่ได้มีการประเมินผลการดำเนินการตามที่ระบุไว้ในเอกสารที่แนบท้าย  
ให้ก้าว แห่งนักงานตามที่มีไว้ที่ห้องเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ.

(ลงชื่อ) พญานาค วนิชกุลนันท์

( นางพิพิพา วนิชกุลนันท์ )

ตำแหน่ง เกสัชกรชำนาญการพิเศษ

ส่วนที่ ๖ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป

ให้เป็นมาตรฐานที่ดีเยี่ยม มีปัจจัยต่อรองการดำเนินการที่ดี  
ให้ก้าว แห่งนักงาน.

(ลงชื่อ) ล.ศ.ร.

( นายพิพัฒน์ เกรียงวัฒนศิริ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร



สำนักการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
รับเอกสารที่... ๗๐๕๖๙
วันที่... ๔ ก.ค. ๒๕๕๘
มา... บันทึกขอความ

พ.ศ. ๒๕๕๘  
๙๘.๖๘  
ใบอนุญาต  
ก.ค. ๑๔๔๘

ส่วนราชการ สำนักการแพทย์ (กองวิชาการ โทร. ๐ ๒๒๒๔ ๙๗๑๐ โทรสาร ๐ ๒๒๒๔ ๙๗๙๙)

ที่ กท.๐๒๐๒/ร.๙๗๗๘ วันที่ ๖ ก.ค. ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติให้ข้าราชการเข้าร่วมประชุม

เรียน ปลัดกรุงเทพมหานคร

กองวิชาการ สนพ.
รับที่ ๖๔๔๖
วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๕๘
เวลา ๙.๑๓

ต้นเรื่อง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดจัดการประชุมวิชาการ เรื่อง Pharmacy Review and Update Series 2015 : Pharmacotherapy of Psychiatric Disorders ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุม ๓๐๒ ชั้น ๓ อาคารเพพรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าใจพื้นฐานการออกฤทธิ์ของยาจิตเวช ที่ใช้ปัจจุบัน รวมถึงคุณสมบัติทางเภสัชวิทยาที่สำคัญ เข้าใจและอธิบายบทบาทของการรักษาด้วยยาในโรคทางจิตเวช ที่พัฒนาโดยอ้างอิงตามหลักฐานทางวิชาการที่ทันสมัย นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการประเมินความเหมาะสมของการใช้ยา การวางแผนการติดตามประสิทธิภาพและความปลอดภัย และการให้คำแนะนำปรึกษาแก่ผู้ป่วยเพื่อเฝ้าระวัง ป้องกันและแก้ไขอาการไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อกฎหมาย ค่าลงทะเบียนเบิกจ่ายตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม พ.ศ. ๒๕๔๑ ข้อ ๒๒ ซึ่งกำหนดให้เบิกจ่ายได้ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่กระทรวงการคลังกำหนด ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๒๓

ข้อเท็จจริง โรงพยาบาลสิรินธร สำนักการแพทย์ ขออนุมัติให้ข้าราชการในสังกัด ราย นางสาวอาภาศรี สงวนวงศ์ ตำแหน่งเภสัชกรปฏิบัติการ เข้าร่วมการประชุม ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยขอไม่ถือเป็นวันลาและขออนุมัติค่าลงทะเบียนเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยขอเบิกจากเงินกองงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลสิรินธร ซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนา บุคลากรประจำปี ๒๕๕๘

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ สำนักการแพทย์พิจารณาแล้วเห็นว่า กรณีการส่งข้าราชการไปประชุม ดังกล่าวเป็นไปตามโครงการของหน่วยงานที่ได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ ของ สำนักการแพทย์ ซึ่งเกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในหน้าที่ จึงเห็นควรอนุมัติข้าราชการเข้าร่วมประชุม ตามวัน เวลา และสถานที่และเงินงบประมาณตามที่ขออนุมัติ โดยให้ถือเป็นการปฏิบัติราชการและให้จัดทำรายงานผลการประชุม เสนอต่อปลัดกรุงเทพมหานคร ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่กลับจากการประชุม ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมพ.ศ. ๒๕๔๑ ข้อ ๓๗ โดยผ่านรองปลัดกรุงเทพมหานคร ตามหนังสือที่ กท. ๐๔๐๑/๑๘๗ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จำนวนการอนุมัติเป็นของปลัดกรุงเทพมหานครตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม พ.ศ. ๒๕๔๑ หมวด ๑ หัวไป ข้อ ๗ (๑) โดยมอบอำนาจการอนุมัติให้เป็นของรองปลัดกรุงเทพมหานคร ตามคำสั่งกรุงเทพมหานคร ที่ ๒๑๕๘/๑๘๗ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๘ เรื่อง มอบอำนาจให้รองปลัดกรุงเทพมหานครปฏิบัติราชการแทนปลัดกรุงเทพมหานคร

อนุมัติ

(นายพิรพงษ์ สายเชื้อ)

รองปลัดกรุงเทพมหานคร

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกรุงเทพมหานคร

(นายประพานน์ รัชตะสัมฤทธิ์)

รองผู้อำนวยการสำนักการแพทย์  
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการแพทย์

-๙ ก.ค. ๒๕๕๘

๑๗๖๘

## โรงพยาบาลสิริเมธ

วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๕๘

เรียน พช. ทสส.

ทราบ

ก. ๙๖๐๒.๔/๑.๙๗๘

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งผู้เข้า...ป่วย...ดำเนินการ  
ตามที่ได้รับอนุมติอย่างเคร่งครัด ดังนี้

๑. จัดทำรายงานผลการ...ป่วย...มายัง สพ.  
ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่กลับจากการ.....ป่วย.....
๒. หากไม่สามารถปฏิบัติตามหนังสืออนุมติได้  
ให้ทำหนังสือขออนุมัติยกเลิกหรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
มายัง สพ. ก่อนวันเริ่มการ....ป่วย.... ๑๐ วันทำการ  
เพื่อ สพ. จะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำนักงาน疾管署

วันที่ ๑๐ ก.ค. ๒๕๕๘

(นางสาวพร ศุภะวนิช)

ผู้อำนวยการ疾管署

กองวิชาการ สำนักการแพทย์

疾管署主任科員兼辦公室主任

วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๕๘

หก ผู้อำนวยการ (ผ่าน รองผู้อำนวยการแพทย์/ผู้อำนวยการ)

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อทราบ

 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ฝ่ายการพยาบาล กลุ่มงาน พยาบาล

ดำเนินการ

(นางสาวพร แก่นสาร)

เบิกจัดการงานทั่วไปสำนักงานกฎหมายการคุ้มครอง

ที่มาดำเนินการงานทั่วไป โรงพยาบาลสิริเมธ

วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๕๘

## ฝ่ายวิชาการและแผนงาน

วันที่ ๑๐ ก.ค. ๒๕๕๘

ผู้รับ ๕๙๘ ๑๖.๐๐

 ทราบ

- เก็บความรอบ

 ฝ่าย ..... กลุ่มงาน ..... ชุมชนฯ ปลดปล่อย

(นางสาวพร ศุภะวนิช)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

วันที่ ๑๓ ก.ค. ๕๘