



จดหมายข่าว

Newsletter

กันยายน-ธันวาคม 2550

ปีที่ 24 Suppl. 3

คณะกรรมการสมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย

พ.ศ. 2549-2550

ที่ปรึกษา	มุกดา ตฤณานนท์
ที่ปรึกษา	สมพงษ์ บุญอุปลด์
ที่ปรึกษา	สมศักดิ์ โล่ห์เลขา
ที่ปรึกษา	นลินี อัสวโกภี
ที่ปรึกษา	พรพนพิศ สุวรรณกุล
นายกสมาคม	อมร ลีลารัตน์
อุปนายก	บุญมี สถาปัตยกรรมศาสตร์
เลขาธิการและนายทะเบียน	วินัย รัตนสุวรรณ
ประธานฝ่ายวิชาการ	ธีระพงษ์ ตันชาวีเชิธร
ประธานฝ่ายวิจัย	อมร ลีลารัตน์
บรรณาธิการวารสาร	ชัชญา สวนกระต่าย
Webmaster	ขวัญชัย สุภรัตน์ภิญโญ
เหรียญกิตติมศักดิ์	ถนอมศักดิ์ อนเนกธนานนท์
ปฏิคม	ธนาสนธิ์ ธรรมกุล
กรรมการกลาง	ศศิธร ลิขิตนุกุล
กรรมการกลาง	ถนอมศักดิ์ อนเนกธนานนท์
กรรมการกลาง	กัาธร มาลาธรรม
กรรมการกลาง	วันชัย บุญพันธ์ุ

คณะผู้จัดทำข่าว

ชัชญา สวนกระต่าย
วันลา กุลวิชิตร
ภิญญา มุตสิกพันธุ
อนุชา อภิสารธนรักษ์
อนุวัฒน์ กิระสุนทรพงษ์

สำนักงานสมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย

เลขที่ 2 อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี ชั้น 7 ซ.ศูนย์วิจัย
ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ บางกะปิ ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทร. 0-2716-6874, โทรสาร 0-2716-6807

Website: WWW.idthai.org

คำนำ

เรียน ท่านสมาชิกสมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย และผู้อ่านวารสารฯ ที่เคารพ

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับสุดท้ายของปี พ.ศ. 2550 สำหรับเนื้อหาในวารสารฉบับนี้ประกอบด้วยบทความนิพนธ์ต้นฉบับจำนวน 3 เรื่อง บทความรายงานผู้ป่วย 2 เรื่อง และ Photo Quiz โดยอาจารย์ภิญญา มุตสิกพันธุเช่นเคยสำหรับบทความพื้นฟูวิชาการ 1 เรื่อง ได้แก่ เรื่อง “Treatment of *Clostridium difficile*-Associated Diarrhea in the Era of Hypervirulence and Antibiotic Resistance” โดยอาจารย์อนุชา อภิสารธนรักษ์ และคอลัมภ์สุดท้าย What’s new in infectious diseases in other leading journals? โดยอาจารย์สมนึก สังฆานูภาพ เป็นเรื่องเกี่ยวกับการศึกษาทางคลินิกชื่อ DUET-1 และ DUET-2 ของยาคานาไวรัสเอดส์ สมาชิกใหม่ในกลุ่ม non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor (NNRTI) ที่ชื่อ etravirine (TMC 125) เป็นเรื่องที่น่าสนใจเช่นเดียวกันหวังว่าคงได้ประโยชน์สำหรับสมาชิกและผู้อ่านวารสารฯ บ้าง

ขอถือโอกาสนี้ประชาสัมพันธ์งานอบรมระยะสั้นประจำปี เดือนมีนาคม พ.ศ. 2551 ของสมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย สำหรับ theme ของการอบรมได้แก่ “Update on infectious diseases: an evidence-based approach on patient care” ผู้สนใจในรายละเอียดโปรดติดต่อสมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี ชั้น 7 เลขที่ 2 ซ.ศูนย์วิจัย ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ บางกะปิ ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทร. 0-2716-6874, โทรสาร 0-2716-6807 หรือ website: www.idthai.org และ e-mail: idat_50@hotmail.com

สุดท้ายนี้ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในสากลโลกจงดลบันดาลให้ท่านสมาชิกฯ และผู้อ่านวารสารฯ ทุกท่าน และครอบครัวจงประสบความสุข ความสำเร็จในหน้าที่การงาน ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ มั่งมีศรีสุขตลอดปีใหม่ พ.ศ. 2551 ที่จะถึงนี้ด้วยเทอญ

รศ.นพ. ดร.ชัชญา สวนกระต่าย
หัวหน้าบรรณาธิการ

อัตราค่าสมาชิกสมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย

สมาชิกสามัญตลอดชีพ 2,000 บาท

สารบัญ

เรื่องย่อประจำฉบับ	2
ประกาศแจ้งผลการเลือกตั้งนายกสมาคม และ	
คณะกรรมการบริหารสมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย	3
ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร	
สมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย (เพิ่มเติม)	4

เรื่องย่อประจำฉบับ

เชื้อ *Escherichia coli* และ *Klebsiella pneumoniae* สายพันธุ์ที่สร้างเอนไซม์ Extended-Spectrum β -Lactamases ในเด็กในสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

นภภรณ์ ชัยกิตติสุข, วท.ม.,
อนุรักษ มั่นศรีสุข, วท.ม.

งานจุลชีววิทยา กลุ่มงานพยาธิวิทยา สถาบันสุขภาพเด็ก
แห่งชาติมหาราชินี กรุงเทพฯ 10400

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาความชุกและแบบแผนความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อ *Escherichia coli* และเชื้อ *Klebsiella pneumoniae* สายพันธุ์ที่สร้างเอนไซม์ extended-spectrum β -Lactamase (ESBLs) ซึ่งแยกได้จากสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยเด็กที่มารับการรักษาในสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ระหว่าง พ.ศ. 2546-2549 พบเชื้อ *E. coli* จำนวน 2,366 สายพันธุ์ และเชื้อ *K. pneumoniae* จำนวน 1,022 สายพันธุ์ โดยพบสายพันธุ์ที่สร้างเอนไซม์ ESBLs ในเชื้อ *E. coli* จำนวน 645 ราย (ร้อยละ 27) และในเชื้อ *K. pneumoniae* จำนวน 649 ราย (ร้อยละ 64) ในเด็กเล็กจะพบเชื้อ *E. coli* และเชื้อ *K. pneumoniae* สายพันธุ์ที่สร้างเอนไซม์ ESBLs มากกว่าในเด็กโต ร้อยละ 70 ของเชื้อ *E. coli* สายพันธุ์ที่สร้างเอนไซม์ ESBLs และร้อยละ 75 ของเชื้อ *K. pneumoniae* สายพันธุ์ที่สร้างเอนไซม์ ESBLs พบในเด็กที่อายุน้อยกว่า 1 ปี และเกือบร้อยละ 90 พบในเด็กที่อายุน้อยกว่า 5 ปี เชื้อ *E. coli* สายพันธุ์ที่สร้างเอนไซม์ ESBLs พบได้บ่อยในระบบทางเดินปัสสาวะ (ร้อยละ 39) ระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 22) แผล (ร้อยละ 20) และเลือด (ร้อยละ 11) ในขณะที่เชื้อ *K. pneumoniae* สายพันธุ์ที่สร้างเอนไซม์ ESBLs พบได้บ่อยในระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 35) ระบบทางเดินปัสสาวะ (ร้อยละ 25) เลือด (ร้อยละ 18) และแผล (ร้อยละ 15) เชื้อ *E. coli* และเชื้อ *K. pneumoniae* สายพันธุ์ที่สร้างเอนไซม์ ESBLs ไวต่อยา amikacin และ trimethoprim-sulfamethoxazole น้อยกว่าร้อยละ 50

และส่วนใหญ่จะดื้อต่อยา gentamicin นอกจากนี้มากกว่าร้อยละ 70 ของเชื้อ *E. coli* สายพันธุ์ที่สร้างเอนไซม์ ESBLs ไวต่อยา ciprofloxacin และสุดท้ายเชื้อทั้งหมดที่แยกได้ไวต่อยา imipenem และ meropenem (*J Infect Dis Antimicrob Agents* 2007;24:107-115.)

การศึกษาเบื้องต้นของความสัมพันธ์ระหว่างฟีโนไทป์และจีโนไทป์ของเชื้อ *Klebsiella pneumoniae* ที่สร้างเอนไซม์เบต้าแลกตาเมสชนิดฤทธิ์ขยาย ซึ่งแยกได้ในโรงพยาบาลของมหาวิทยาลัย ประเทศไทย

ชาญวิทย์ ตรีภุทธรัตน์, พ.บ., ปร.ด.,
สมพร ศรีเฟื่องฟู, ปร.ด.,
วรารัตน์ เชียงจง, วท.ม.

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

Klebsiella pneumoniae ที่สร้างเอนไซม์เบต้าแลกตาเมสชนิดฤทธิ์ขยาย (extended-spectrum beta-lactamase, ESBL) มีหลายสายพันธุ์ในประเทศไทย การศึกษานี้ทำเพื่อหาความสัมพันธ์เบื้องต้นระหว่างฟีโนไทป์และจีโนไทป์โดยใช้เชื้อ *Klebsiella pneumoniae* ที่สร้าง ESBL จากผู้ป่วยจำนวน 30 ราย ๆ ละ 1 สายพันธุ์มาทำการทดสอบด้วยวิธี antimicrobial susceptibility และวิธีปฏิกิริยาพอลิเมอร์ส ผลการศึกษาพบว่าลักษณะการแสดงออกหรือระดับการดื้อยาของสายพันธุ์จากการตรวจวัดระดับความเข้มข้นต่ำสุดของยา cefotaxime, ceftazidime, และ ceftriaxone มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการตรวจพบยีน *bla*_{SHV}, *bla*_{CTX-M}, *bla*_{VEB-1-like} genes ($P < 0.05$) แต่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติกับการตรวจพบ *bla*_{TEM} gene ($P > 0.05$) ผลการศึกษาอาจนำไปสู่การเลือกการรักษาที่เหมาะสมเมื่อทราบผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพดังกล่าวของเชื้อ (*J Infect Dis Antimicrob Agents* 2007;24:117-123.)



ประกาศ

สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย

ที่ สขท. ๖๐๕/๒๕๕๐

เรื่อง ขอแจ้งผลการเลือกตั้งนายก และคณะกรรมการบริหารสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย

วาระ พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๒

ตามที่ คณะกรรมการบริหารชุดปัจจุบันของสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย จะหมดวาระในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๐ นั้น

บัดนี้ สมาคมฯ ได้ทำการจัดการเลือกตั้งนายก และคณะกรรมการบริหารสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย เสร็จเรียบร้อยแล้ว และขอแจ้งผลการเลือกตั้ง ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. ศาสตราจารย์นายแพทย์อมร	ลีลาร์ศมี	นายกสมาคม
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์กำธร	มาลาธรรม	กรรมการ
๓. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระ	ศิริสันธนะ	กรรมการ
๔. ศาสตราจารย์แพทย์หญิงนลินี	อัสวโกลี	กรรมการ
๕. รองศาสตราจารย์นายแพทย์ภิญญา	มุตสิกพันธุ์	กรรมการ
๖. ศาสตราจารย์แพทย์หญิงศศิธร	ลิขิตนุกูล	กรรมการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑ จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๒

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๐



(ศาสตราจารย์นายแพทย์อมร ลีลาร์ศมี)
นายกสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย

พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๒

ประกาศ

สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย

ที่ สขท. ๖๑๒/๒๕๕๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย เพิ่มเติม

วาระ พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๒

ตามที่ คณะกรรมการบริหารชุดปัจจุบันของสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย จะหมดวาระในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๐ นั้น และสมาคมฯ ได้จัดให้มีการเลือกตั้งนายก และคณะกรรมการบริหารสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย ซึ่งได้ประกาศรายชื่อในการประชุมใหญ่วิชาการประจำปีเรียบร้อยแล้ว ตามประกาศที่ สขท. ๖๐๖/๒๕๕๐

บัดนี้ สมาคมฯ ขอแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ เพิ่มจำนวน ๕ ท่าน ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. ศาสตราจารย์นายแพทย์ขวัญชัย	ศุภรัตน์ภิญโญ	Webmaster
๒. รองศาสตราจารย์นายแพทย์ ดร. ชุมน	สวนกระต่าย	นายทะเบียนและบรรณารักษ์
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์วินัย	รัตนสุวรรณ	เลขาธิการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ถนอมศักดิ์	อเนกชนานนท์	เหรียญกษาปณ์
๕. พันเอกนายแพทย์สมบัติ	ลีลาสุภาศรี	กรรมการกลาง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑ จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๒

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๐



(ศาสตราจารย์นายแพทย์อมร ลีลาธรรม)
นายกสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย
พ.ศ. ๒๕๔๕-๒๕๕๐

กิจกรรมสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย ที่จะจัดในปี พ.ศ. 2551

1. การอบรมระยะสั้น ประจำปี 2551

เรื่อง “Update on infectious diseases: an evidence-based approach on patient care”

ระหว่างวันที่ 10-14 มีนาคม 2551 ณ ห้องประชุม ชั้น 12

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

โรงพยาบาลราชวิถี กรุงเทพมหานคร

2. การประชุมใหญ่วิชาการประจำปี ครั้งที่ 34 ระหว่างวันที่ 17-20 ตุลาคม 2551

กำลังหาสถานที่ในต่างจังหวัดเพื่อจัดประชุม

ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย

อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี ชั้น 7

เลขที่ 2 ซ.ศูนย์วิจัย ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ บางกะปิ ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 0-2716-6874, โทรสาร 0-2716-6807

หรือ

www.idthai.org และ e-mail: idat_50@hotmail.com

เรียน ท่านสมาชิกสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย และผู้อำนวยการฯ ทราบ
ทางสมาคมฯ มีตำรา และ CD-Rom จัดจำหน่าย ดังนี้

รายชื่อตำรา	ราคา (บาท)	ค่าจัดส่ง (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1. An Update on Infectious Diseases ปี 2548	350	50	400
2. An Update on Infectious Diseases ปี 2549	350	50	400
3. EID/RID 3	250	50	300
4. EID/RID 4	290	50	340
5. EID/RID 5	270	50	320
6. CD-Rom การอบรมระยะสั้นประจำปี 2548	350	50	400
7. CD-Rom การอบรมระยะสั้นประจำปี 2549	350	50	400
8. CD-Rom การอบรมระยะสั้นประจำปี 2550	350	50	400
9. CD-Rom การประชุมใหญ่วิชาการประจำปี ครั้งที่ 31 (ปี 2548)	599	50	649
10. CD-Rom การประชุมใหญ่วิชาการประจำปี ครั้งที่ 32 (ปี 2549)	599	50	649
12. CD-Rom การประชุมใหญ่วิชาการประจำปี ครั้งที่ 33 (ปี 2550)	599	50	649

หมายเหตุ เฉพาะสมาชิกสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย ค่าตำราและ CD-Rom ลด 10%

โดยชำระเป็นเช็ค ธนาณัติ หรือตัวแลกเงิน สั่งจ่าย ป.ณ.ศิริราช

ในนาม “สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย”

(เช็คต่างจังหวัดเพิ่มค่าธรรมเนียม 10 บาท)

โดยส่งมาที่

ศาสตราจารย์นายแพทย์อมร ลีลารัศมี

นายกสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย

เลขที่ 2 อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี ชั้น 7

ช.ศูนย์วิจัย ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ บางกะปิ ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทร. 0-2716-6874, โทรสาร 0-2716-6807



โอนเงินเข้า บ/ช “สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย”

เลขที่ บ/ช 016-4-033563 ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาศิริราช ประเภท ออมทรัพย์

และส่งโทรสารมาที่เบอร์ 02-716-6807



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ โทร. 02-716-6784