

จดหมายข่าว

กันยายน-ธันวาคม 2554

ปีที่ 28 ฉบับที่ 3

คณะกรรมการสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย

พ.ศ. 2553-2554

ที่ปรึกษา	มุกดา ดุทยานานนท์
ที่ปรึกษา	สมพันธ์ บุญยุปต์
ที่ปรึกษา	สมศักดิ์ โล่ห์เลขา
ที่ปรึกษา	นลินี อัสวโกภี
ที่ปรึกษา	พรรณพิศ สุวรรณกุล
ที่ปรึกษา	อมร ลีลาธรรม
นายกสมาคม	บุญมี สถาปัตยวงศ์
อุปนายก	ธีระ ศิริสันธนะ
เลขาธิการ	กัศกร มาลาธรรม
เหรัญญิก	ณอมศักดิ์ อเนกธนานนท์
ปลัด	อนุชา อภิสารธนรักษ์
นายทะเบียนและบรรณาธิการ	สมนึก สังฆานุภาพ
บรรณาธิการวารสาร	สมนึก สังฆานุภาพ
กรรมการกลาง	ขวัญชัย สุภรัตน์ภิญโญ
กรรมการกลาง	ศศิธร ลิขิตบุญกุล
กรรมการกลาง	ธีระพงษ์ ตันชาติเชิษร
กรรมการกลาง	ภิญญา มุตสิกพันธุ์
กรรมการกลาง	วราพจน์ ตันติศิริวัฒน์

คณะผู้จัดทำข่าว

สมนึก สังฆานุภาพ
อนุชา อภิสารธนรักษ์
ภิญญา มุตสิกพันธุ์
ศศิโสภณ เกียรติบุรณกุล
ณอมศักดิ์ อเนกธนานนท์

สำนักงานสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย

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 ท่านสมาชิกสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย และผู้อ่านวารสารทุกท่าน

เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหามงกุฎในโอกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจะทรงเจริญพระชนมพรรษา 7 รอบ สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยได้จัดการประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 37 ในเรื่อง Infectious Diseases in the Changing Environment ในวันที่ 13-16 ตุลาคม 2554 ปีนี้เป็นปีที่ 2 ที่วารสารโรคติดเชื้อและขาด้านจุลชีพได้ตีพิมพ์บทความของงานวิจัยที่จะนำเสนอในงานประชุมวิชาการฯ ด้วย เพื่อให้ท่านที่ขอลดค่าของบทความสามารถอ้างอิงได้ในอนาคต โดยบทความในปีนี้เป็นผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและน่าสนใจหลากหลายเรื่อง และมีจำนวนทั้งสิ้นถึง 30 เรื่อง โดยเป็นบทความภาษาอังกฤษ 28 เรื่อง และเป็นบทความภาษาไทยที่พิมพ์ในจดหมายข่าวนี้ 2 เรื่อง ท่านสามารถติดตามรายละเอียดผลงานวิจัยเหล่านี้ได้จากการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการฯ ปีนี้

สำหรับนิพนธ์ต้นฉบับในฉบับนี้ เป็นผลงานวิจัยที่น่าจะมีประโยชน์ที่จะนำไปใช้ในเวชปฏิบัติ ส่วนรายงานผู้ป่วยในฉบับนี้ยังคงอัดแน่นไปด้วยรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจที่มาจากการประชุมระหว่างโรงพยาบาล (Interhospital Case Conference on Infectious Disease)

สำหรับท่านที่ต้องการส่งบทความเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารฯ ท่านสามารถส่งตรงทางอีเมลได้ที่ editor.jidaa@gmail.com โดยไม่จำเป็นต้องส่งเป็นเอกสารทางไปรษณีย์ เพื่อความรวดเร็วในการพิจารณา ท่านสามารถศึกษาขั้นตอนการส่งบทความได้ที่หน้า Guide for Author ของวารสารฉบับนี้ได้สุดท้ายนี้ หวังว่าท่านคงได้รับประโยชน์จากวารสารฉบับนี้ ทั้งนี้ ท่านสามารถติชมและเสนอแนะได้ โดยส่งตรงมาที่หัวหน้าบรรณาธิการได้ทางอีเมล editor.jidaa@gmail.com

รองศาสตราจารย์นายแพทย์สมนึก สังฆานุภาพ
หัวหน้าบรรณาธิการ

อัตราค่าสมาชิกสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย

สมาชิกสามัญตลอดชีพ 2,000 บาท

สารบัญ

กำหนดการ การประชุมใหญ่วิชาการประจำปี ครั้งที่ 37 2-20
บทความภาษาไทย (การนำเสนอผลงานวิจัย) 18-19

กำหนดการ
การประชุมใหญ่วิชาการประจำปี ครั้งที่ 37



สมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย

“Infectious Diseases in the Changing Environment”

วันที่ 13 – 16 ตุลาคม 2554

ณ โรงแรมเดอะชายนน์ พัทยา นาเกลือ

จังหวัดชลบุรี

คณะกรรมการสมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย

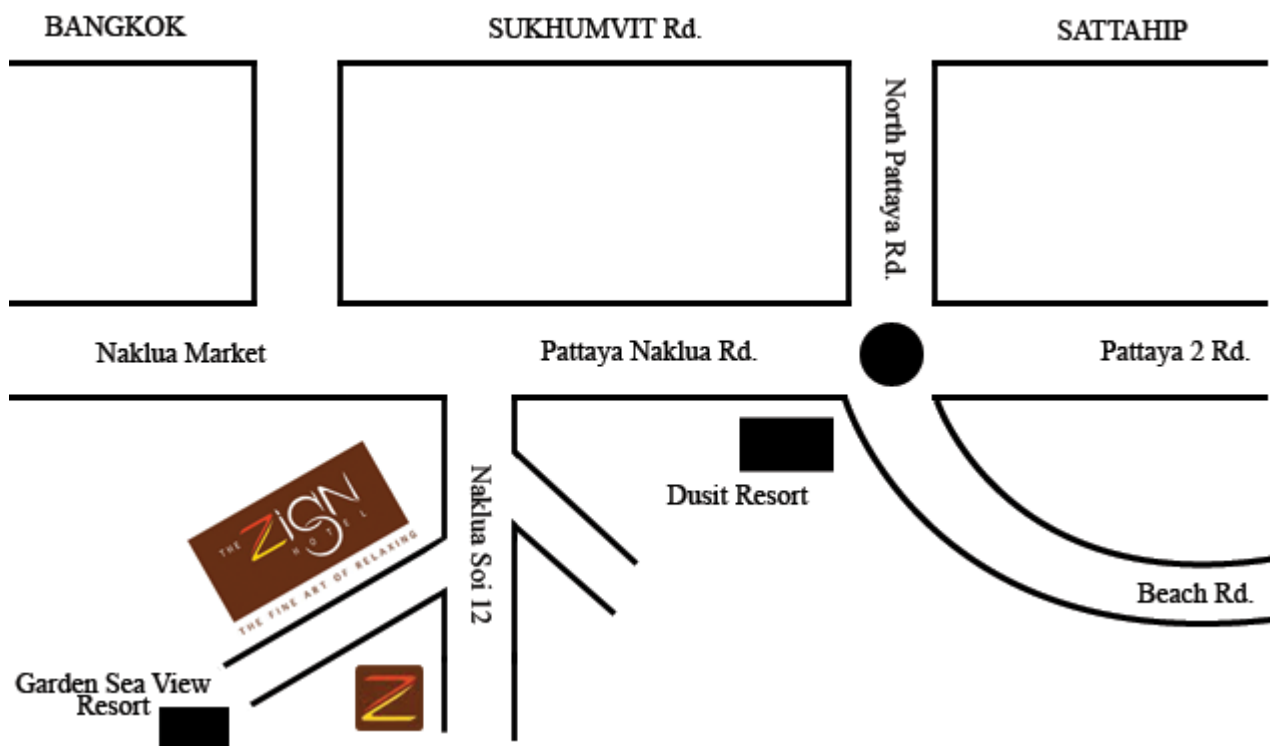
พ.ศ. 2553-2554

มุกดา ตฤณานนท์	ที่ปรึกษา
สมพงษ์ บุญขลุ่ย	ที่ปรึกษา
สมศักดิ์ โล่ห์เลขา	ที่ปรึกษา
นลินี อัสวโกที	ที่ปรึกษา
พรรณพิศ สุวรรณกุล	ที่ปรึกษา
อมร ลีลารัตน์	ที่ปรึกษา
บุญมี สถาปัตยวงศ์	นายกสมาคม
ธีระ ศิริสัมพันธ์	อุปนายก
กำธร มาลาธรรม	เลขาธิการ
ถนอมศักดิ์ อเนกธนานนท์	เหรัญญิก
อนุชา อภิสารธนรักษ์	ปฏิคม
สมนึก สังฆานุภาพ	นายทะเบียนและบรรณารักษ์
สมนึก สังฆานุภาพ	บรรณาธิการวารสาร
ขวัญชัย สุภรัตน์ภิญโญ	กรรมการกลาง
ศศิธร ลิขิตนุกุล	กรรมการกลาง
ธีระพงษ์ ตัณฑวิเชียร	กรรมการกลาง
ภิญญ มุตสิกพันธุ์	กรรมการกลาง
วรพจน์ ตันติศิริวัฒน์	กรรมการกลาง

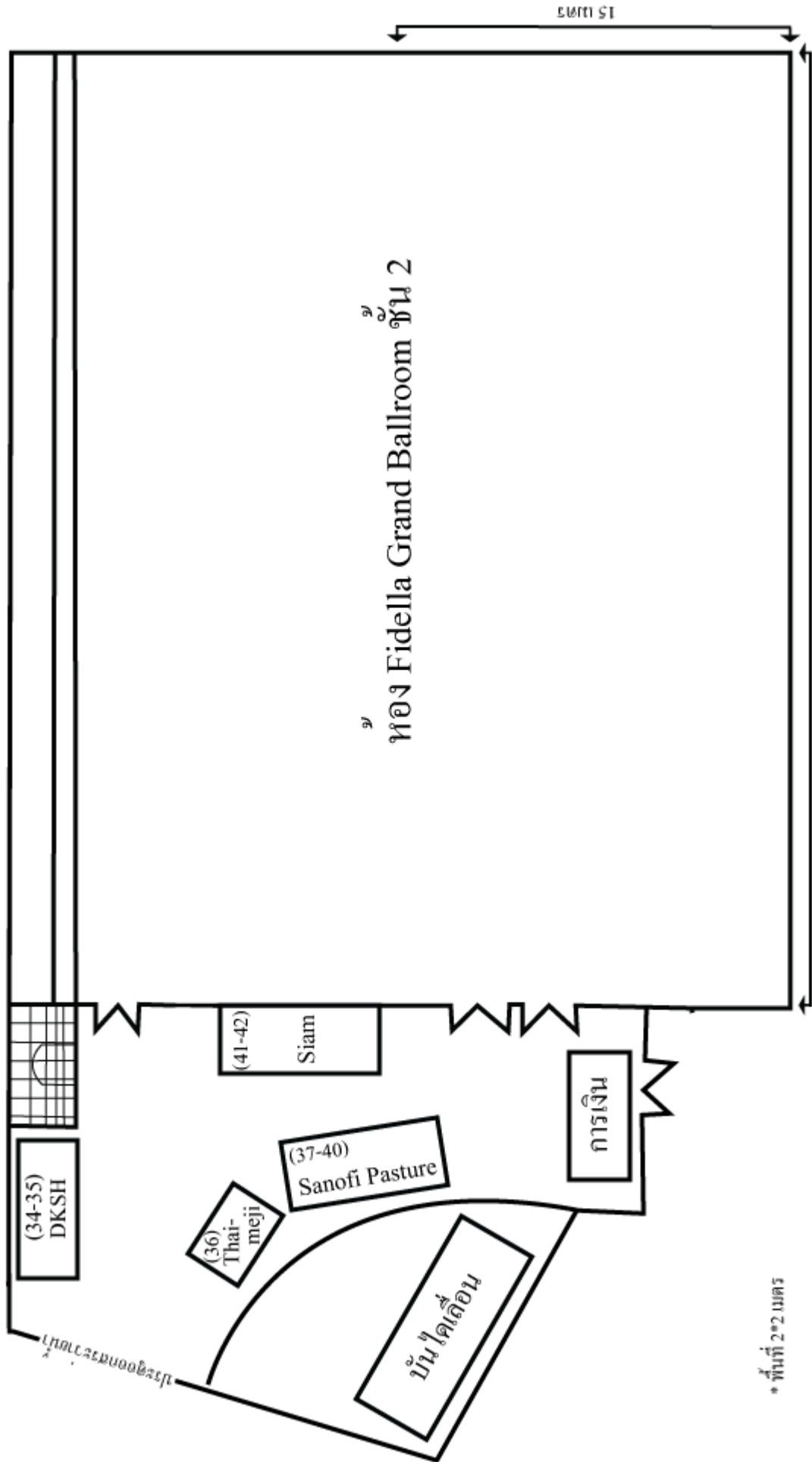
สารบัญ

แผนที่โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยา นาเกลือ จ.ชลบุรี	5
แผนผังห้องประชุมและ Booths	6-7
กำหนดการประชุมใหญ่วิชาการประจำปี ครั้งที่ 37	8-11
กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัย	12-17
บทคัดย่อภาษาไทย	18-19
รายชื่อบริษัทที่เข้าร่วมกิจกรรม	20

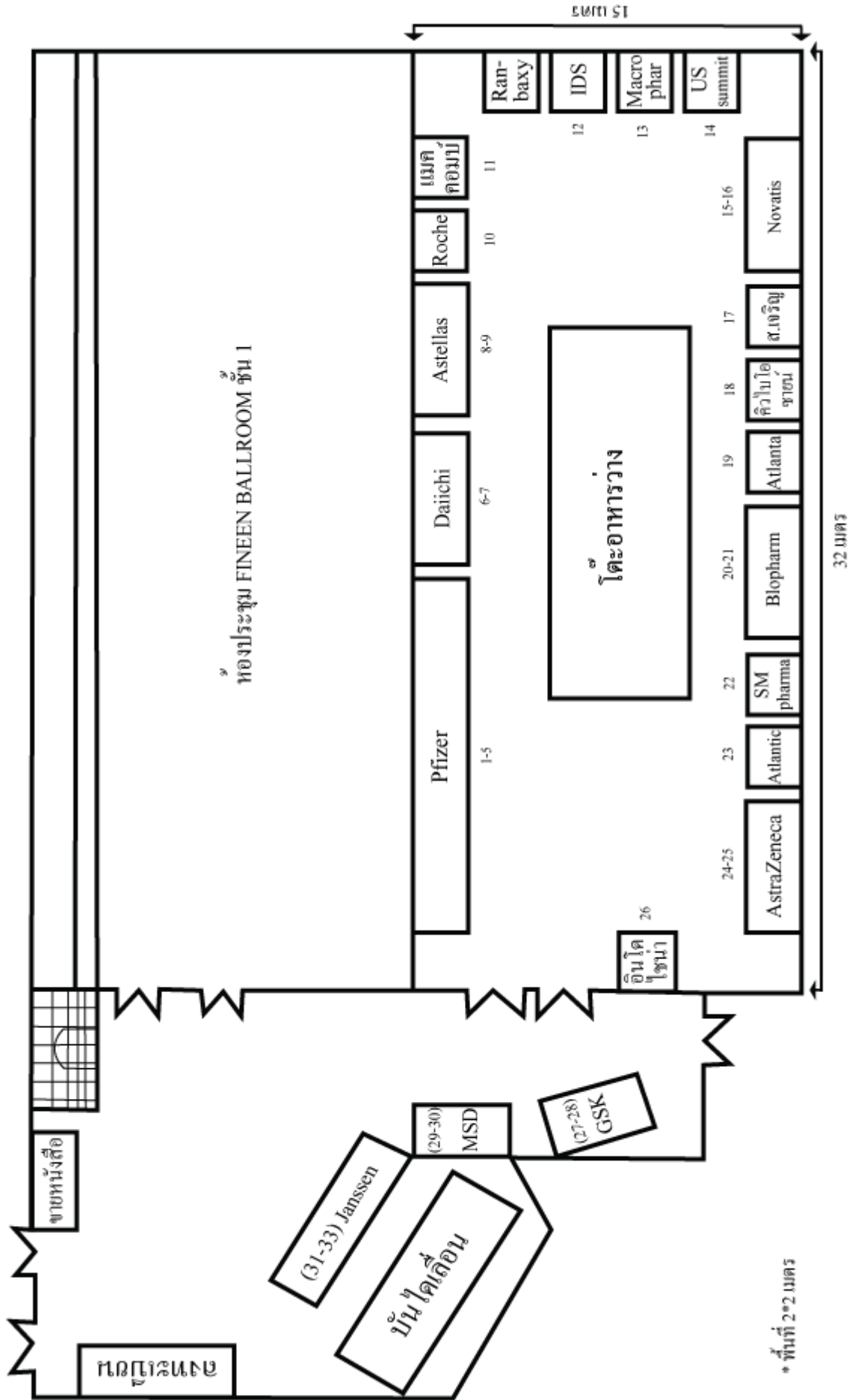
แผนที่โรงแรมเดอะซายน์ พัทยา นาเกลือ จ.ชลบุรี



แผนผังห้องประชุมและ Booths



แผนผังห้องประชุมและ Booths



กำหนดการประชุมใหญ่วิชาการประจำปี ครั้งที่ 37

“Infectious Diseases in the Changing Environment”

ระหว่างวันที่ 13 - 16 ตุลาคม 2554

ณ โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยา นาเกลือ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 13 ตุลาคม 2554

เวลา	ห้องประชุม Fidella Grand Ballroom (ชั้น 2)	ห้องประชุม Fineen Ballroom (ชั้น 1)
09.30 น. เป็นต้นไป	ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมบริเวณ หน้าห้องประชุมชั้น 1	
10.00 - 11.30 น.	Modern Immunosuppressive Agents: Impact on Infectious Disease Practice อ.พญ.สิริอร วัชรานานันท์, อ.พญ.พิณทิพย์ งามจรรยาภรณ์	-
11.30 - 12.15 น.	Industry-organized Symposia: CRBSI: When Preventive Technology Comes to Reality ศ.นพ.กำธร มาลาธรรม, ศ.นพ.ยงก์ รังศรีรุ่งเรือง	Industry-organized Symposia: Colistin Therapy of MDR Gram-Negative Infections in Thai Patients: Pharmacokinetics, Pharmacodynamics and Outcomes ศ.นพ.วิษณุ ธรรมลิขิตกุล
12.15 - 13.00 น.	Industry-organized Symposia: Therapy of Critically-ill Patients with Carbapenems ศ.นพ.วิษณุ ธรรมลิขิตกุล, รศ.นพ.วราพจน์ ตันศิริวัฒน์	Industry-organized Symposia: Back to the Future: Fosfomycin in the Era of MDR Gram-negative Infections รศ.นพ.ภิญญ มุตติกพันธุ์
13.00 - 14.00 น.	Culture VS Non-culture Based Diagnosis of Invasive Molds รศ.ดร.อริยา จินตามพร, ศ.พญ.ศมนีย์ มลิินทางกูร	Infections Associated with Natural Disaster: Lesson Learned ศ.นพ.ขจรศักดิ์ ศิลปโภชากุล, รศ.นพ.วราพจน์ ตันศิริวัฒน์
14.00 - 14.30 น.	รับประทานอาหารว่าง ณ ห้องจัดนิทรรศการเวชภัณฑ์ (Fauna Ballroom ชั้น 1)	
14.30 - 17.00 น.	Interhospital Case Conference on Infectious Diseases (ICCID) ครั้งที่ 4/2554	

วันศุกร์ที่ 14 ตุลาคม 2554

เวลา	ห้องประชุม Fidella Grand Ballroom (ชั้น 2)	ห้องประชุม Fineen Ballroom (ชั้น 1)
06.45 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมบริเวณ หน้าห้องประชุมชั้น 1	
07.15 - 08.00 น.	Meet the Expert: Febrile Neutropenia: Current Approach <i>ศ.ดร.นพ.ชัชมา สอนกระต่าย,</i> <i>พอ.นพ.ชนะพันธ์ พิบูลย์บรรณกิจ</i>	Meet the Expert: Managing Invasive Fungal Infections <i>รศ.นพ.ภิญญ มุคติกพันธ์ุ, ผศ.นพ.ยงก์ รังกรุงเรือง</i>
08.00 - 08.10 น.	พิธีเปิดการประชุม	-
08.10 - 09.00 น.	ปาฐกถาเกียรติยศ "สมพงษ์ บุญยุคลต์" Evolution of HIV/AIDS in Thailand and Beyond <i>ศ.นพ.สุรพล สุวรรณกุล</i>	-
09.00 - 10.00 น.	Growing Geriatric Population and Infectious Diseases <i>พญ.สิรินทร ฉันทศิริกาญจน, ผศ.นพ.กำธร มาลาธรรม</i>	How to Convince HCWs Who are Non-compliance to IC Policy?: The Art of Behavior Science <i>รศ.นพ.อนุชา อภิธาธนรักษ์</i>
10.00 - 10.30 น.	รับประทานอาหารว่าง ณ ห้องจัดนิทรรศการเวทีกั้นท์ (Fauna Ballroom ชั้น 1)	
10.30 - 12.00 น.	Impact of Antimicrobial Resistance on Antimicrobial Therapy <i>ดร.สุรศักดิ์ เศษศิริเลิศ, ศ.นพ.วิญญู ธรรมลิขิตกุล,</i> <i>พอ.นพ.สมบัติ ถีลาสุภาศรี</i>	Emerging Viral Encephalitis <i>ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุฑา, ศ.ดร.พิไลพรรณ พุฒวัฒน์,</i> <i>ศ.พญ.กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ</i>
12.00 - 12.45 น.	Industry-organized Symposia: Pneumococcal Vaccine in the Elderly: A Useful but Forgotten Vaccine <i>ศ.นพ.สมศักดิ์ โล่ห์เลขา, ศ.นพ.ธีระพงษ์ ดัฒนาวิเชียร</i>	Industry-organized Symposia: Management of MDR-What can we do Better?
12.45 - 13.30 น.	Industry-organized Symposia: Update on MRSA-Nosocomial Pneumonia Treatment Option 2011 <i>ศ.นพ.วิญญู ธรรมลิขิตกุล</i>	Industry-organized Symposia: Antifungal Therapy for Invasive Fungal Infection- What are their Differences? <i>อ.พญ.สิริอร วัชรานานนท์, อ.พญ.มาเรีย นีน่า จิตะสมบัติ</i>
13.30 - 14.30 น.	การเสนอผลงานวิจัย Free Paper Presentation ณ ห้อง Fidella Grand Ballroom (ชั้น 2), ห้อง Fineen Ballroom (ชั้น 1), ห้อง Vermillion (บนตึก), ห้อง Magenta (บนตึก), ห้อง Flavio (บนตึก), ห้อง Tempera (บนตึก)	
14.30 - 15.00 น.	รับประทานอาหารว่าง ณ ห้องจัดนิทรรศการเวทีกั้นท์ (Fauna Ballroom ชั้น 1)	
15.00 - 16.30 น.	<i>C.difficile</i> Infections: What you Should Know <i>พอ.นพ.กิตติ ตระกูลสุน, ผศ.นพ.ชาญวิทย์ ศรีพุทธรัตน์,</i> <i>ผศ.นพ.ยงก์ รังกรุงเรือง</i>	ID Grand Round: HIV <i>ผศ.นพ.อนอมศักดิ์ อเนกนันทน์,</i> <i>รศ.นพ.วรพจน์ ตันศิริวัฒน์,</i> <i>ศ.ดร.นพ.นรินทร์ หิรัญสุทธิกุล, ผศ.พญ.มัทนา หาญวนิชย์</i>
16.45 - 17.30 น.	-	ประชุมธุรการประจำปี
17.30 - 19.00 น.	งานมุขิตาจิต	-
19.00 น. เป็นต้นไป	Gala Dinner ณ ลานสระว่ายนํ้า โรงแรมเดอะชาयน์	

วันเสาร์ที่ 15 ตุลาคม 2554

เวลา	ห้องประชุม Fidella Grand Ballroom (ชั้น 2)	ห้องประชุม Fineen Ballroom (ชั้น 1)
07.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมบริเวณ หน้าห้องประชุมชั้น 1	
07.30 - 08.30 น.	Meet the Expert: Appraising Clinical Trials of Antimicrobial Agents <i>ผศ.พญ.รมณีชัย ชัยวาฤทธิ, นพ.วีรวัฒน์ มโนสุทธิ</i>	Meet the Expert: STD Showcase <i>ศ.นพ.อมร ลีลารัศมี, พญ.อังคณา เจริญวัฒนาโชคชัย</i>
08.30 - 10.00 น.	Update Parasitology: New Diagnostic Techniques and Emerging Parasite <i>ศ.นพ.พลรัตน์ วิไลรัตน์, ศ.พญ.ศิวพรธม มาลีวงษ์, รศ.พารณ ศีคำย้อย</i>	Top ID & IC Literature in 2010 <i>อ.นพ.สุวัฒน์ ห้อสนะเสน, รศ.ศิริลักษณ์ อนันต์จรัสศิริ, อ.นพ.โอภาส พุทธเจริญ</i>
10.00 - 10.30 น.	รับประทานอาหารว่าง ณ ห้องจัดนิทรรศการเวชภัณฑ์ (Fauna Ballroom ชั้น 1)	
10.30 - 12.00 น.	Climate Changes and Infectious Diseases (Leptospirosis, Dengue or Chikunkunya and some Other) <i>ศ.พญ.ยุพิน สุพุทธมงคล, ศ.นพ.ขจรศักดิ์ ศิลปโภชากุล, ศ.พญ.ศศิธร ลิขิตบุญกุล, ศ.นพ.อมร ลีลารัศมี</i>	New Diagnostic Techniques in Infectious Diseases <i>ผศ.พูนพิลาส หงษ์มณี, รศ.ดร.วสันต์ จันทร์ชาติยศ</i>
12.00 - 12.45 น.	Industry-organized Symposia: Innovative Approaches to Improve Influenza Vaccination: Towards the Intradermal Vaccine <i>ศ.นพ.ธีระพงษ์ ตัณฑวิเชียร, Mark Simmerman, ศ.นพ.อมร ลีลารัศมี</i>	Industry-organized Symposia: Dilemma in MDR Super-endemic <i>ผศ.นพ.กำธร มาลาธรรม</i>
12.45 - 13.30 น.	Industry-organized Symposia: Quadrivalent Meningococcal Conjugate Vaccine: Our Worldwide Experience <i>รศ.พญ.พรรณพิศ สุวรรณกุล, ศ.พญ.กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ</i>	Industry-organized Symposia: Evolving Antibacterial Therapy: 30 Years of Clinical Experience <i>ศ.นพ.ธีระพงษ์ ตัณฑวิเชียร, ผศ.นพ.กำธร มาลาธรรม</i>
13.30 - 14.30 น.	Perspective on HIV Epidemiology and Increasing STD in Thailand <i>ศ.นพ.ขวัญชัย สุภรัตน์ภิญโญ, นพ.อนุพงศ์ ชิตวารการ</i>	Biomarkers and Infectious Diseases <i>ศ.พญ.เพ็ญจันทร์ เขษมฐิ โชติศักดิ์, รศ.นพ.วันลา กุลวิจิต</i>
14.30 - 15.00 น.	รับประทานอาหารว่าง ณ ห้องจัดนิทรรศการเวชภัณฑ์ (Fauna Ballroom ชั้น 1)	
15.00 - 16.30 น.	What's New in ART <i>รศ.นพ.วินัย รัตน์สุวรรณ, ผศ.พญ.ศศิโสณิณ เกียรติบูรณกุล, รศ.นพ.ภิญญ มุติลาพันธ์</i>	ID Grand Round: General ID <i>รศ.พญ.พรรณพิศ สุวรรณกุล, นพ.ธวัชชัย จริยะเศรษฐพงศ์, พอ.นพ.ชนะพันธ์ พิบูลย์บรรณกิจ, ศ.พญ.บุญมี สถาปัตยกรรมศาสตร์, ศ.พญ.ศศิธร ลิขิตบุญกุล</i>

วันอาทิตย์ที่ 16 ตุลาคม 2554

เวลา	ห้องประชุม Fidella Grand Ballroom (ชั้น 2)	ห้องประชุม Fineen Ballroom (ชั้น 1)
07.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมบริเวณ หน้าห้องประชุมชั้น 1	
07.30 - 08.30 น.	Meet the Expert: Treating MDR Gram-positive: Step by Step <i>ศ.นพ.ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร, นอ.นพ.ธนาสนธิ์ ธรรมกุล</i>	Meet the Expert: Infections in Non-HIV Immunocompromised Host <i>อ.นพ.พอล โรจนพันธุ์, อ.พญ.มาเรียม นินา จิตะสมบัติ</i>
08.30 - 10.00 น.	Clinical Use of Antibacterial Susceptibility Interpretation: Updates on Current Guidelines <i>รศ.ดร.นพ.ภัทรชัย กิ่งดิสน, ศศ.นพ.เมธี ชยะกุลศิริ, ศศ.พญ.รมณี ชัยวาฤทธิ์</i>	-
10.00 - 10.30 น.	รับประทานอาหารว่าง ณ ห้องจัดนิทรรศการเวทีก้านท์ (Fauna Ballroom ชั้น 1)	
10.30 - 12.00 น.	MDR Gram-negative Bacteria: Combination Therapy Versus PK/PD Application <i>ศศ.ดร.ภก.ปรีชา มนทกานติกุล, ศศ.ดร.ภญ.ปวีณา สอนิสมบัติ</i>	-
12.00 น.	ปิดการประชุมใหญ่วิชาการประจำปี ครั้งที่ 37	

กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัย วันศุกร์ที่ 14 ตุลาคม 2554

ห้อง **Fidella Grand Ballroom** (ชั้น 2)

- 13.30 – 13.45 น. Time to Initiation of Antiretroviral Therapy between 4 Weeks and 12 Weeks of Tuberculosis Treatment in HIV-1 Infected Patients: Results from the TIME Study
Weerawat Manosuthi, Aroon Lueangniyomkul, Wiroj Mankatitham, Supeda Thongyen, Sirirat Likanonsakul, Pawita Suwanvattana, Unchana Thawornwan, Busakorn Suntasuklappon, Samruay Nilkamhang, Somnuek Sungkanuparph, for the TIME Study Team 225-226
- 13.45 – 14.00 น. Early Initiation of Antiretroviral Therapy in HIV/Tuberculosis Co-infection and Immune Reconstitution Inflammatory Syndrome
Mongkontida Umphonsathein, Somnuek Sungkanuparph 227
- 14.00 – 14.15 น. Incidence of Opportunistic Infections and Three-year Survival Rate after Introducing Anti-retroviral Treatment in Advanced HIV-1 and Tuberculosis Co-infected Patients
Preawphan Punyaratabandhu, Weerawat Manosuthi 228
- 14.15 – 14.30 น. Improvement of Lipoatrophy after Switching from Thymidine Analogue to Tenofovir-Containing Antiretroviral Regimen in Thai HIV-infected Patients at Chiang Mai University Hospital
Apinya Fakhongyoo, Romanee Chaiwarith, Sirianong Namwongprom, Jutarat Praparattanapan, Darakorn Boonmee, Khuanchai Supparatpinyo 229
- 14.30 – 14.45 น. Isoniazid Preventive Therapy and Incidence of Pulmonary Tuberculosis among HIV-infected Patients on Antiretroviral Therapy: A 4-year Study
Thana Khawcharoenporn, Anucha Apisarnthanarak, Weerawat Manosuthi, Somnuek Sungkanuparph, Linda M. Mundy 254

กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัย วันศุกร์ที่ 14 ตุลาคม 2554

ห้อง Fineen Ballroom (ชั้น 1)

- 13.30 – 13.45 น. A Prospective, Randomized, Double Dummy, Placebo-controlled Trial of Oral Cefditoren Pivoxil 400 mg Once Daily as Switch Therapy after Intravenous Ceftriaxone in Acute Pyelonephritis: An Interim Analysis
Teerapong Monmaturapoj, Piroon Mootsikapun, Preecha Montakantikul, Pramote Tragulpiankit 231-232
- 13.45 – 14.00 น. Antibiotic Prescription for Adults with Acute Upper Respiratory Tract Infection in Ambulatory Care Settings
Ratima Issarachaikul, Chusana Suankratay 233
- 14.00 – 14.15 น. Factors Determining the Appropriateness of Ceftriaxone Usage at an Emergency Room in a University Hospital in Thailand
Angsana Phuphuakrat, Sasisopin Kiertiburanakul, Kumthorn Malathum 234
- 14.15 – 14.30 น. Pneumococcal Meningitis at King Chulalongkorn Memorial Hospital
Pannawadee Uppathamnarakorn, Sumanee Nilgate, Chusana Suankratay 235
- 14.30 – 14.45 น. Investigation of Post-Neurosurgical Nosocomial Bacterial Meningitis Outbreak at King Chulalongkorn Memorial Hospital
Pitak Detporntewan, Chusana Suankratay 238

กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัย วันศุกร์ที่ 14 ตุลาคม 2554

ห้อง Vermillion (บนตึก)

- 13.30 – 13.45 น. Genotypic Characterization of Common Beta-lactamase Genes in Clinically Isolated *Escherichia coli*
Teerawit Tangkoskul, Surapee Tiengrim, Suphiluck Onsomearng, Visanu Thamlikitkul,
Methee Chayakulkeeree 236-237
- 13.45 – 14.00 น. Quinolone Resistance via *qnrA* Integron Cassette in *Escherichia coli*
Wee Winissorn, Pintip Pongpech, Chanwit Tribuddharat 247
- 14.00 – 14.15 น. Plasmid-mediated Quinolone Resistance Genes in *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* Isolates from Urine Specimen in Srinagarind Hospital
Woravit Pasom, Aroonwadee Chanawong, Aroonlug Lulitanond, Chotechana Wilailuckana, Suthida Kenprom,
Pirom Puangngern 240-241
- 14.15 – 14.30 น. Survey for Carbapenemase-Producing *Klebsiella pneumoniae* isolated from Clinical Specimens in Thai Hospitals
Rajan Manchanda, Anuwat Ruangsri, Arisara Viriyavaree, Sataporn Inpirut, Sunisa Thongma,
Sawanya Pongparit, Suwanna Trakulsomboon 242-243
- 14.30 – 14.45 น. Characterization of Carbapenem Resistant Metallo-beta-lactamase Producing *Klebsiella pneumoniae* from Pranangklao Hospital
Chanwit Tribuddharat, Sasiprapa Prombhul, Darena Tulanont, Chantana Aranya, Nithiarpha Bamrungsri,
Sripetcharat Mekviwattanawong 244-245

กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัย วันศุกร์ที่ 14 ตุลาคม 2554

ห้อง Magenta (บนตึก)

- 13.30 - 13.45 น. Treatment of Streptococcal Sore Throat with Mangosteen Throat Spray, Double-blinded Study
ประสิทธิ์ ฐราวิชิตกุล, ญานี พงษ์ไพบูลย์, วรลักษณ์ สัจจาคุระ จดหมายข่าว (19)
- 13.45 - 14.00 น. การตรวจหาเชื้อสเตรปโตคอคคัส ซูอิส จากฮีโมคัลเจอร์ด้วยวิธีโพลีเมอร์เชนรีแอคชัน
(Detection of *Streptococcus suis* in Hemoculture by Polymerase Chain Reaction Method)
วันนิศา รักษาผดุง, ปิยะวรรณ ตะการ, ขวัญจิต ดวงสงค์, อนุสรณ์ บุญธรรม, มนัสนันท์ บุญชู, วิไล เบาทรง,
บรรยง คันธวะ, ปิยะพงศ์ ปันตา, อัจฉรา ฟองคำ, ประสิทธิ์ ฐราวิชิตกุล จดหมายข่าว (20)
- 14.00 – 14.15 น. Human Neutrophil Transcriptomics Triggered by *Burkholderia pseudomallei* Infection
Duangchan Suwannasaen, Prasong Khaenam, Chidchamai Kewcharoenwong, Darawan Rinchai,
Surachat Buddhisa, Damien Chussabel, Ganjana Lertmemongkolchai 249
- 14.15 – 14.30 น. Role of BimC in Actin-based Motility of *Burkholderia pseudomallei*
Varintip Srinon, Sunee Korbsrisate, Mark P. Stevens, Joanne M. Stevens 250
- 14.30 – 14.45 น. Sigma E Regulon and Transcriptional Profiling under Oxidative Stress of *Burkholderia pseudomallei* K96243
Siroj Jitprasutwit, Catherine Ong, Niramol Juntawieng, Richard W. Titball, Patrick Tan, Sunee Korbsrisate 251

กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัย วันศุกร์ที่ 14 ตุลาคม 2554

ห้อง Flavio (บนตึก)

- 13.30 – 13.45 น. An Extended-Spectrum Beta-Lactamase Production in *Neisseria gonorrhoeae*?: New Evidence Supporting Possible Evolution Pathway
Sasiprapa Prombhul, Somporn Srfuengfung, Iyarit Thaipisuttikul, Makoto Ohnishi, Chanwit Tribuddharat 246
- 13.45 – 14.00 น. Prevalence and Molecular Characterization of Antibiotic Resistant Bacteria Isolated from Chicken Meats Sold in Supermarkets in Bangkok
Chaiyaporn Chaisatit, Chanwit Tribuddharat, Chaiwat Pulsrikarn, Surang Dejsirilert 252
- 14.00 – 14.15 น. Antibiotic Resistance Genes Pool in Colonic Microbiome from a Single Hospitalized Patient of Siriraj Hospital
Tossawan Jitwasinkul, Prapat Suriyaphol, Sithichoke Tangphatsornruang, Chanwit Tribuddharat 253
- 14.15 – 14.30 น. Prevalence of ST239 Clone of Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Bamrasnaradura Infectious Diseases Institute by Using Rapid Detection Heteroduplex-PCR
Paweena Kongsanan, Boonchuay Eampokalap, Rujanee Sunthornkachit, Preecha Tunthanathip, Chanwit Tribuddharat 239
- 14.30 – 14.45 น. Cloning and Expression of Major Outer Membrane Porin Protein F (OprF) of *Pseudomonas aeruginosa*
Benjaporn Phusri, Chanwit Tribuddharat 248

กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัย วันศุกร์ที่ 14 ตุลาคม 2554

ห้อง *Tempera* (บนตึก)

- 13.30 – 13.45 น. Dengue Hemorrhagic Fever with Compartment Syndrome of the Legs: A Case Report
Nontalee Thongsong, Terapong Tantawichien 255
- 13.45 – 14.00 น. Pulmonary Kaposi’s Sarcoma Mimicing Community Acquired Pneumonia at King Chulalongkorn Memorial Hospital
Pornvimol Leethong, Terapong Tantawichien 256
- 14.00 – 14.15 น. *Streptococcus bovis* Meningitis in a Patient Infected with Human Immunodeficiency Virus
Orapin Lertvannavit, Wanla Kulwichit 257
- 14.15 – 14.30 น. Fungal Myositis Caused by *Scytalidium hyalinum*, an Unusual Organism in Diabetic Patients
Suwimon Khusuwan, Krirk Asavametha, Voraphoj Nilaratanakul, Ariya Jindamaporn 258
- 14.30 – 14.45 น. Acute Obstructive Pancreatitis Due to *Taenia saginata*: The First Report in Asia
Paisan Techawaleekul, Chusana Suankratay 259

.....

หมายเหตุ ที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2554 มีมติเปลี่ยนแปลงรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยเป็นดังนี้คือ ผู้ที่นำเสนอผลงานวิจัยที่ดีที่สุดในแต่ละห้อง จะได้รับรางวัล 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) จำนวน 1 รางวัล

บทคัดย่อภาษาไทย

Treatment of Streptococcal Sore Throat with Mangosteen Throat Spray, Double-blinded Study

ประสิทธิ์ ฐราวจิตรกุล¹,
ญานี พงษ์ไพบูลย์²,
วรลักษณ์ สัจจาตุระ¹

¹ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

²อาจารย์พิเศษสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และอาจารย์ประจำคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ความรู้พื้นฐาน: จากผลการศึกษาเรื่อง “ประสิทธิภาพของตำรับยาพ่นคอที่เตรียมจากสารสกัดจากเปลือกมังคุดในการรักษาอาการคออักเสบที่เกิดจาก *Streptococcus pyogenes*” เราได้ข้อสรุปว่าตำรับยาพ่นคอที่เตรียมจากสารสกัดจากเปลือกมังคุดมีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับการใช้ Amoxycillin ในการรักษาผู้ป่วยที่มีอาการคออักเสบจากเชื้อ *Streptococcus pyogenes* (GAS) หรือ *Streptococcus agalactiae* spp. *equisimilis* (GGS) และไม่พบปฏิกิริยาไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา ทางกลุ่มจึงอยากศึกษาว่าตำรับยาพ่นคอที่เตรียมจากสารสกัดจากเปลือกมังคุด (MST) จะสามารถรักษาอาการคออักเสบที่เกิดจาก GAS, GGS หรือ Beta-hemolytic streptococci (BHS) ชนิดอื่น ในอาสาสมัครแบบสุ่มเลือกโดยทั้งแพทย์ผู้ให้การรักษาและผู้ป่วยอาสาสมัครจะไม่ทราบว่าได้รับตำรับยาพ่นคอ MST หรือยา Placebo (Double-blinded study)

วิธีการศึกษา: ได้ทำการตรวจผู้ป่วยอาสาสมัครที่มีอาการคออักเสบอย่างชัดเจน (Score 4) จำนวนทั้งสิ้น 253 ราย ทุกรายจะเก็บ Throat swab ตรวจหาเชื้อ BHS โดยการเพาะเลี้ยงบน streptococcal selective agar (Oxoid) พร้อมให้การรักษาด้วยตำรับยาพ่นคอจริงหรือยาหลอกโดยวิธีสุ่มซึ่งทั้งแพทย์ผู้ให้การรักษาและผู้ป่วยจะไม่ทราบ จากนั้นติดตามผลการรักษาในวันที่ 3 ผู้ป่วยที่ถูกประเมินว่ามีอาการดีขึ้นจะต้องมี Score ≤ 2 สำหรับผู้ป่วยที่มีอาการไม่ดีขึ้นคือมี Score 3-4 แพทย์จะเก็บ Throat swab ส่งตรวจเชื้ออีกครั้งพร้อมกับเปลี่ยนการรักษาเป็น Amoxycillin (500 mg) capsule รับประทานวันละ 3 ครั้งหลังอาหารเป็นเวลา 10 วัน

ผลการศึกษา: จากผู้ป่วยจำนวน 253 รายตรวจพบเชื้อ BHS(GAS 72 isolates and GCS/GGS 31 isolates) จำนวน 103 ราย (40.7%) เมื่อติดตามผลการรักษาในกลุ่มที่ตรวจพบเชื้อ BHS ได้ครบ 3 วัน และเก็บ Throat swab ครั้งที่ 2 ไปตรวจพบผู้ป่วยจำนวนทั้งสิ้น 76 ราย ในกลุ่มผู้ป่วยที่ได้รับยาพ่นคอ MST จำนวน 43 รายที่ยังตรวจพบเชื้อ BHS พบเพียง 6 ราย (13.9 %) แต่กลุ่มผู้ป่วยที่ได้รับ Placebo จำนวน 33 รายพบถึง 29 ราย (87.9 %) ที่ยังคงตรวจพบเชื้อ BHS เมื่อศึกษาผู้ป่วยที่มีอาการดีขึ้น(score ≤ 2) พบในกลุ่มที่ได้รับการรักษาด้วยยาพ่นคอ MST จำนวน 51 ใน 57 ราย (89.5%) ขณะที่กลุ่มที่ได้รับ Placebo พบเพียง 7 ราย จาก 46 ราย (15.2%) เมื่อติดตามผลการรักษาจนครบ 10 วันพบผู้ป่วยทุกรายที่ได้รับการรักษาด้วยยาพ่นคอ MSTจะหายเป็นปกติ

สรุป: ตำรับยาพ่นคอ MST สามารถใช้รักษาอาการคออักเสบที่เกิดจาก GAS / GGS อย่างมีประสิทธิภาพ

การตรวจหาเชื้อสเตรปโตคอคคัส ซูอิส จากฮีโมคัลเจอร์ด้วยวิธีโพลีเมอร์เชนรีแอคชัน
(Detection of *Streptococcus suis* in Hemoculture by Polymerase Chain Reaction Method)

วันนิศา รักษามาศย์¹,
ปิยวรรณ ตะการ¹,
ขวัญจิต ดวงสงค์¹,
อนุสรณ์ บุญธรรม¹,
มนัสนันท์ บุญชู¹,
วิไล เบาทรวง²,
บรรยง คันธวะ²,
ปิยะพงศ์ ปินตา³,
อัจฉรา ฟองคำ³,
ประสิทธิ์ ธราวิจิตรกุล¹

¹ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

²หน่วยปฏิบัติการจุลชีววิทยา งานปฏิบัติการกลางและชันสูตรโรค โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

³โรงพยาบาลจังหวัดลำพูน จ.ลำพูน

ความรู้พื้นฐาน: *Streptococcus suis* จัดเป็นเชื้อก่อโรคที่สำคัญทั้งในสุกรและคน ที่สามารถก่อโรครุนแรงโดยเฉพาะอย่างยิ่ง เยื่อหุ้มสมองอักเสบ ภาวะโลหิตเป็นพิษและ toxic shock syndrome โดยเชื้อซีโรไทป์ 2 เป็นสายพันธุ์ที่ก่อโรคได้บ่อยที่สุด เชื้อ *S. suis* ในเลือดของผู้ป่วยมักตรวจพบโดยวิธีการเพาะเชื้อในเลือด ตรวจดูรูปร่างลักษณะที่จำเพาะ และการทดสอบทางชีวเคมีบางชนิด คุณลักษณะเหล่านี้ทำให้ห้องปฏิบัติการต่างๆ รายงานผลผิดเป็น Viridans streptococci เพื่อให้ตรวจเชื้อนี้จาก hemoculture ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ จึงได้นำเทคนิค PCR ที่อาศัยความจำเพาะของยีนของเชื้อ *S. suis* มาใช้เพื่อตรวจและจำแนกเชื้อโดยตรง

วัตถุประสงค์: เพื่อตรวจหาเชื้อ *Streptococcus suis* โดยตรงจาก hemoculture ของผู้ป่วยและจำแนกซีโรไทป์ของเชื้อนี้ด้วยวิธี PCR

วิธีการศึกษา: ประยุกต์เทคนิค PCR มาตรวจหาเชื้อ *S. suis* โดยตรงจาก hemoculture ซึ่งตรวจพบเชื้อ streptococci จาก gram staining ด้วยการเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอของเชื้อ โดยใช้ไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อยีน 16S rRNA และยีน *gdh* ของเชื้อ *S. suis* และจำแนกซีโรไทป์ของเชื้อ *S. suis* ที่แยกได้ด้วยเทคนิคเดียวกัน โดยใช้ไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อยีนควบคุมการสร้างแคปซูล (*cps*) ของซีโรไทป์ 1 หรือ 14 และ 2 หรือ 1/2 พร้อมกับการเพาะเลี้ยงและแยกเชื้อด้วยวิธีตรวจพื้นฐานทางจุลชีววิทยา และตรวจยืนยันซีโรไทป์ด้วยวิธี coagglutination

ผลการศึกษา: จากการนำเชื้อจาก hemoculture จำนวนทั้งสิ้น 307 ตัวอย่าง มาเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอของเชื้อ โดยตรงด้วยเทคนิค PCR โดยใช้ไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อยีน 16S rRNA ของเชื้อ *S. suis* ตรวจพบเชื้อ *S. suis* ได้ 49 (16.0%) ตัวอย่าง ขณะที่ใช้ไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อยีน *gdh* ตรวจพบเชื้อ *S. suis* ได้ 36 (11.7%) ตัวอย่าง อย่างไรก็ตามโดยวิธีพื้นฐานทางจุลชีววิทยา เมื่อนำเชื้อที่แยกได้จาก hemoculture มาเพาะเลี้ยงและพิสูจน์ สามารถตรวจพบเชื้อ *S. suis* ได้ 35 (11.4%) isolates สำหรับการตรวจหาซีโรไทป์ของเชื้อ *S. suis* ด้วยการเพิ่มปริมาณยีน *cps* พบว่าเป็น *S. suis* ซีโรไทป์ 2 ยกเว้นเชื้อ 1 isolate ที่เป็นซีโรไทป์ 14

สรุปผลการศึกษา: การตรวจหาเชื้อ *S. suis* โดยตรงจากเชื้อที่เจริญใน hemoculture โดยใช้เทคนิค PCR นั้นใช้เวลาน้อยกว่าวิธีมาตรฐาน โดยเฉพาะเมื่อตรวจหายีน *gdh* ของเชื้อ *S. suis* ผลที่ได้ใกล้เคียงกับผลการตรวจแยกเชื้อโดยวิธีมาตรฐาน แต่มีความรวดเร็วกว่า ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในด้านการวินิจฉัยเชื้อในผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อ *S. suis* ได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งลดปัญหาการรายงานผลผิดเป็น Viridans streptococci และทราบระบาดวิทยาของเชื้อ

รายชื่อบริษัทฯ ที่เข้าร่วมกิจกรรม

- 1 บริษัท แกสโก้ สมิทไคลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2 บริษัท คิวไบโอชาวน จำกัด
- 3 บริษัท แจนเซน ซีแลก จำกัด
- 4 บริษัท ซาโนฟี ปาสเตอร์ จำกัด
- 5 บริษัท ซาโนฟี อเวนตีส จำกัด
- 6 บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
- 7 บริษัท ไดอิจิ ชังเคียว (ประเทศไทย) จำกัด
- 8 บริษัท ไทยเมจิ ฟาร์มาซูติคัล จำกัด
- 9 บริษัท โนวาติส (ประเทศไทย) จำกัด (แผนกแซนด์บอส)
- 10 บริษัท ไบโอฟาร์ม เคมีคัลส์ จำกัด
- 11 บริษัท ไฟเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 12 บริษัท เมคคอมบ์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 13 บริษัท แมคโครฟาร์ จำกัด
- 14 บริษัท ยู.เอส. สัมมิต (โอเวอร์ซีส์) จำกัด
- 15 บริษัท แรนแบ็กซี ยูนิเคม จำกัด
- 16 บริษัท โรช ไทยแลนด์
- 17 บริษัท ส.เจริญเภสัชเทรดดิ้ง จำกัด
- 18 บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด
- 19 บริษัท อินโด ไซนาเฮลท์แคร์ จำกัด
- 20 บริษัท เอ็มเอสดี (ประเทศไทย) จำกัด
- 21 บริษัท เอส เอ็ม ฟาร์มาซูติคอลล จำกัด
- 22 บริษัท แอดแลนต้าเมดิคแคร์ จำกัด
- 23 บริษัท แอดแลนติก ฟาร์มาซูติคอลล จำกัด
- 24 บริษัท แอสตราเซนเนกา (ประเทศไทย) จำกัด
- 25 บริษัท แอสทาลิส ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด
- 26 บริษัท ไอดีเอส มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด