



UPDATE IN INFECTIOUS DISEASES 2025



รุจิภาส สิริจตุภัทร นันทรา สุวันทารัตน์ ภาควิชา พุ่มพวง
วรพงศ์ นาสมทรง อนุภพ จิตต์เมือง

คำนำ

โรคติดเชื้อยังเป็นสาเหตุที่สำคัญอันดับต้น ๆ ของการเจ็บป่วยและเสียชีวิตของผู้คนในโลก และในประเทศไทยมาจนถึงปัจจุบัน โดยสาเหตุอาจจะมาจากเชื้อจุลชีพที่พบได้ก่อโรคทั่วโลก หรือเชื้อจุลชีพประจำถิ่น และยังมีโรคติดเชื้ออุบัติใหม่เกิดขึ้นเป็นระยะ ๆ เช่น Mpox, avian influenza นอกจากนี้หลังจากการระบาดของโรคโควิดลดลง ประเทศไทยพบการระบาดของโรคเขตร้อนหลาย ๆ ชนิดเพิ่มขึ้นอย่างมาก เช่น มาลาเรีย ไข้เลือดออก ไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น โรคติดเชื้อในโรงพยาบาลโดยเฉพาะจากเชื้อแบคทีเรียดื้อยา เชื้อรายังเป็นปัญหาต่อเนื่องเช่นกัน และพบปัญหาการดื้อยามากขึ้น อย่างไรก็ตามได้มีการพัฒนาการวินิจฉัย การรักษาด้วยยาต้านจุลชีพ และการป้องกันด้วยวัคซีนชนิดใหม่ ๆ เพิ่มขึ้นอย่างมาก เช่นกัน การเสริมสร้างความรู้ต่อเนื่องจึงมีความสำคัญยิ่งสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเกี่ยวกับการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคติดเชื้อ

สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยได้จัดการอบรมทางวิชาการในรูปแบบการอบรมระยะสั้นประจำปี ให้แพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ต่อเนื่องมาโดยตลอด เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านโรคติดเชื้อให้แก่ผู้ที่สนใจ นอกจากนี้ทางสมาคมยังได้จัดทำหนังสือ “Update in Infectious Diseases 2025” เพื่อใช้เตรียมการเข้ารับการอบรมหรือทบทวนเนื้อหาหลังการประชุม โดยเนื้อหาการอบรมและหนังสือ จะครอบคลุมโรคติดเชื้อที่พบบ่อยในชุมชนและโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล ทั้งในแง่การวินิจฉัย การรักษาและการป้องกัน ที่ทันสมัย โดยได้รับความอนุเคราะห์จากวิทยากรที่ทรงคุณวุฒิและมีความรู้ที่ลึกซึ้งในหัวข้อดังกล่าวให้เกียรติมาบรรยายและนิพนธ์บทความในหนังสือเล่มนี้ เพื่อให้ผู้สนใจนำไปทบทวนด้วยตนเองได้ และเพื่อให้อาจารย์แพทย์ นักศึกษาแพทย์ แพทย์เพิ่มพูนทักษะ แพทย์ประจำบ้าน แพทย์ประจำบ้านต่อยอด และบุคลากรทางการแพทย์อื่น ๆ ที่สนใจ นำไปอ้างอิง หรือประกอบการเรียนการสอนได้

ทางสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยขอขอบคุณคณะผู้จัดทำ วิทยากรที่เป็นผู้นิพนธ์บทความในหนังสือเล่มนี้เป็นอย่างสูง หวังว่าผู้อ่านจะนำไปใช้เป็นประโยชน์ต่อการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคติดเชื้อต่อไป

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิรุญ มุตสิกพันธุ์

นายกสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย

วาระปี พ.ศ. 2568-2570

รายชื่อผู้นิพนธ์

วิชชุดา กมลวิทย์

ภาควิชาจุลชีววิทยา

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

ภาศรี มหารมณ

สาขาอายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ

โรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะเกล้า

กรมการแพทย์ทหารเรือ

อนุภ จิตต์เมือง

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

ปัทมา ต.วรพานิช

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิตติยา จันทธานีวิวัฒน์

สาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

มนัสวี วรรณทวาทศ

งานโรคติดเชื้อ กลุ่มงานอายุรศาสตร์

โรงพยาบาลราชวิถี

นันทรา สุวันทาร์นต์

วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

อรนิช นาวานุเคราะห์

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

สุวัชรพร โรจน์ชีวพันธ์

ภาควิชาจุลชีววิทยา

คณะแพทยศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วศิน วาสิกะสิน

กองอายุรกรรม

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

กันภัย วงษ์จรีต

ภาควิชาจุลชีววิทยา

คณะแพทยศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วุฒิเศรษฐ์ จิตินันท์เมือง

กลุ่มงานอายุรกรรม

โรงพยาบาลราชบุรี

ปิริยาภรณ์ จงตระกูล

ภาควิชาจุลชีววิทยา

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

ธนานันต์ ตันท์ไพบูลย์

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ภัทรียา จิรวัดนาดล

ภาควิชาตจวิทยา
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

ภาคภูมิ พุ่มพวง

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

สรวิษฎ์ ชิตตระการ

สาขาวิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วรวงค์ ขึ้นสุวรรณ

กองอายุรกรรม
โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

ปรเมษฐ์ วินิจจะกุล

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิริอร วัชรานานนท์

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

กิตติศักดิ์ ผลถาวรกุลชัย

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ประสิทธิ์ อุพาพรรณ

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

พรรณศจี ดำรงค์เลิศ

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พิสุทธิ ศรีไพฑูรย์

สาขาวิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ศุภโชค เกิดลาภ

โรงเรียนแพทย์รามาธิบดี
สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

สุทธิชัย วิสุทธิชัยกิจ

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ธนยา ศิริบุญย์

ภาควิชาอายุรศาสตร์เซตวัน
คณะเวชศาสตร์เซตวัน
มหาวิทยาลัยมหิดล

ปาริชาติ สาลี

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รายชื่อบรรณาธิการ

รจกาส สิริจตุภัทร

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

นันทรา สุวันทรัตน์

วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ภาคภูมิ พุ่มพวง

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

วรพงศ์ นาสมทรง

กองอายุรกรรม

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

อนุภ จิตต์เมือง

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

สารบัญ

1	การทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพด้วย การทดสอบโดยตรง จากผลเพาะเชื้อในเลือดเป็นบวก Antimicrobial susceptibility testing directly from positive blood culture broth วิชชุดา กมลวิทย์ อนุภาพ จิตต์เมื่อง	1
2	การดูแลวินิจฉัยและการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลผล: การตรวจที่ดีนำไปสู่ผลลัพธ์ที่ดีกว่า Diagnostic stewardship and antimicrobial steward-ship: The better tests, the better outcomes นันทรา สุวันทาร์ตัน กิตติยา จันทธานีวิวัฒน์	13
3	แนวทางการวินิจฉัยและการจัดการสำหรับเชื้อมัยโคแบคทีเรีย ที่ไม่ใช่เชื้อวัณโรค Beyond detection: Diagnostic approaches and management strategies for nontuberculous mycobacteria สุวัชรพร โรจนชีวพันธ์ กันภัย วงษ์จรัส	29
4	การวินิจฉัยการติดเชื้อราแบบบูรณาการโดยไม่ใช้การเพาะเลี้ยง Non-culture based diagnosis for invasive fungal infections พิริยาภรณ์ จงตระกูล	53
5	การนำแนวทางป้องกันและควบคุมการติดเชื้อไปใช้จริง ในทางปฏิบัติ Implementing IPC guideline in real-world practice ภาครี มหารมณ	71
6	โรคอุบัติใหม่ที่เกิดจากเชื้อไวรัสที่น่าสนใจ: ไข้หวัดนก vs ไข้หวัดใหญ่ Emerging viral infection: avian influenza VS influenza ปัทมา ต.วรพานิช	95

7	การจัดการภาวะแทรกซ้อนที่เกี่ยวข้องกับยาต้านไวรัส: ปัญหาด้านหัวใจและเมตาบอลิซึม ไต และอื่นๆ Managing ART-related complications: Cardio-metabolic, renal, and other issues มนัสวี วรรณทวาทศ อรนิช นาวานุเคราะห์	121
8	การป้องกันการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบลหลังการสัมผัสเชื้อ Occupational and nonoccupational post-exposure prophylaxis for viral hepatitis วศิน วาณิชสิน	153
9	การติดเชื้อราฉวยโอกาสในผู้ติดเชื้อเอชไอวี Opportunistic fungal infections in HIV-positive individuals ธนานันต์ ตัณฑไพบุลย์ วุฒิเศรษฐ์ จิตินันท์เมือง	175
10	การติดเชื้อราที่ผิวหนังและเล็บ Cutaneous dermatophytosis ภัทริยา จิรวัฒนาตล	223
11	โรคติดเชื้อราที่ชั้นใต้ผิวหนัง Subcutaneous mycoses ภาคภูมิ พุ่มพวง	239
12	การติดเชื้อในผู้ป่วยปลูกถ่ายอวัยวะ: สิ่งที่ควรรู้สำหรับแพทย์โรคติดเชื้อ Infections in solid organ transplant: Essential for the general ID practitioner สรวิชัย ชิตตระกูล	253
13	การติดเชื้อในผู้ป่วยปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือด: สิ่งที่ควรรู้สำหรับแพทย์โรคติดเชื้อ Infections in hematopoietic stem cell transplant: Essential for the general ID practitioner วรพงศ์ ชื่นสุวรรณ	271

14	โรคติดเชื้อไซโตเมกาโลไวรัสในผู้ป่วยภูมิคุ้มกันต่ำ Cytomegalovirus infection in immunocompromised host ประเมษฐ์ วินิจจะกุล สิริอร วัชรานานันท์	293
15	การจัดการการติดเชื้อในช่องท้อง: การใช้ยาต้านจุลชีพอย่างเหมาะสม Management of intra-abdominal infections: The optimization of antimicrobial use กิตติศักดิ์ ผลถาวรกุลชัย	315
16	การดูแลรักษาการติดเชื้อที่เท้าจากโรคเบาหวาน Approach to diabetes-related foot infection ประสิทธิ์ อุพาพรรณ	333
17	ความรู้ปัจจุบันเกี่ยวกับการจัดการการติดเชื้อในข้อเทียม Update in the management of prosthetic joint infections พรรณศจี ดำรงค์เลิศ	365
18	เยื่อหุ้มสมองอักเสบจากแบคทีเรีย Bacterial meningitis พิสุทธิ ศรีไพฑูรย์	375
19	การรักษาวัณโรคดื้อยาหลายขนาน Update in MDR-TB treatment ศุภโชค เกิดลาภ สุทธิชัย วิสุทธิชัยกิจ	399
20	โรคติดเชื้อหนอนพยาธิในประเทศไทย Common helminthic infections in Thailand ธนยา ศิริบุญย์ ปาริชาติ สาลี	453
	ดัชนี	475
	INDEX	478

**UPDATE IN
INFECTIOUS DISEASES
2025**

978-616-93754-5-6



9 786169 375456

ราคา 350 บาท