



Common Consultation in Infectious Diseases

บรรณาธิการหลัก

รุจิภาส สิริจิตุมัทธ

บรรณาธิการ Section

อนุภพ จิตต์เมือง

นันทรา สุวันทารัตน์

ประสิทธิ์ อุพาพรรณ

จักรพงษ์ บรมินهنทร์

ฐิติวัฒน์ ช่างประดับ

ภาคภูมิ พุ่มพวง

จกกพัฒน์ วณิชานันท์

ศรัญญู ชุศรี

พรพรรณ กุ้มานะชัย

วลัยพร วังจินดา

เลลานี ไพฑูรย์พงษ์

ดรณี โชติประสิทธิ์สกุล



Common Consultation in Infectious Diseases

บรรณาธิการหลัก

รุจิภาส สิริจิตภัทร

บรรณาธิการ Section

อนุภ จิตต์เมือง

นันทรา สุวันทารัตน์

ประสิทธิ์ อุพาพรรณ

จักรพงษ์ บรมมินเอนทร์

ฐิติวัฒน์ ช่างประดับ

ภาคภูมิ พุ่มพวง

จกกพัฒน์ วณิชานันท์

ศรัณยู ชูศรี

พรพรรณ กุ้มานะชัย

วลัยพร วังจินดา

เลลานี ไพฑูรย์พงษ์

ดรณี โชติประสิทธิ์สกุล



สมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย
อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี ชั้น 7 เลขที่ 2
ซอยศูนย์วิจัย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

ชื่อหนังสือ

Common Consultation in
Infectious Diseases

ราคา

400.- บาท

จำนวนพิมพ์

3,000 เล่ม

จัดทำและเผยแพร่โดย
จัดพิมพ์ที่

สมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย
พจก. เบสท์ กราฟฟิค อินเตอร์พรีนซ์
981/24 ซ.พิบูลอุปถัมภ์
ถนนสุทธิสารวินิจฉัย
เขตห้วยขวาง กทม. 10310
โทร.02 693 1382-4
อีเมล best@bestgraphic.co.th

พิมพ์ครั้งแรก

กรกฎาคม 2566

ISBN

978-616-93754-3-2

คำนำ

โรคติดเชื้อยังเป็นปัญหาที่พบบ่อยในประเทศไทยและก่อให้เกิดการเจ็บป่วยและเสียชีวิตในอัตราสูงเช่นเดียวกับประเทศอื่น ๆ ทั่วโลก แม้ว่าเชื้อก่อโรคจะแตกต่างกันไปก็ตาม เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงในสาเหตุของเชื้อจุลชีพก่อโรค ลักษณะทางคลินิก รวมทั้งมีการระบาดของโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา และมีการพัฒนาเทคโนโลยีในการวินิจฉัย มียาต้านจุลชีพและวัคซีน ชนิดใหม่ ๆ ขึ้นมาใช้ในการวินิจฉัย รักษาและป้องกันโรคติดเชื้อ การนำความรู้ดังกล่าวมาประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาที่พบบ่อย ๆ ในด้านโรคติดเชื้อจึงมีความสำคัญยิ่งสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเกี่ยวกับการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคติดเชื้อ

สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย จึงได้จัดทำหนังสือ Common Consultation in Infectious Diseases โดยรวบรวมปัญหาที่ได้รับการปรึกษบ่อย ๆ ในเรื่องโรคติดเชื้อ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้แก่แพทย์ นักศึกษาแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์สามารถนำไป

ใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวาง โดยเนื้อหาของหนังสือจะ
ครอบคลุมปัญหาของโรคติดเชื้อที่พบบ่อยในชุมชนและ
โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล ทั้งในแง่การวินิจฉัย การรักษา
และการป้องกันที่ทันสมัย

ทางสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยขอขอบคุณ
คณะกรรมการฝ่ายวิชาการของสมาคมฯ และผู้นิพนธ์
ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือและเสียสละเวลารวบรวมความรู้
และนำมาเรียบเรียง และจัดพิมพ์หนังสือเล่มนี้ขึ้นมา ซึ่งจะ
ช่วยเอื้อประโยชน์ในการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคติดเชื้อได้
อย่างดี

หวังว่าผู้อ่านจะนำความรู้ที่ได้จากหนังสือเล่มนี้ไปใช้ให้
ได้ประโยชน์สูงสุดต่อไป

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ ภิรุณ มุตสิกพันธุ์

นายกสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย

วาระปี พ.ศ. 2565-2567

กมลวรรณ จุติวรกุล

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กัณทริดา ศรีพานิชกุลชัย

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

กำธร มาลาธรรม

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

กำพล สุวรรณพิมลกุล

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิตติศักดิ์ ผลถาวรกุลชัย

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คริส พุจิตนิรันดร์

กองอายุรกรรม
โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช

จกพัฒน์ วนิชานนท์

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จักรพงษ์ บรมินهنทร์

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

จิรวัดน์ บุพพันธ์เหรียญ

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม

คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ชัชฌา สวนกระต่าย

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชามาศ วงค์ษา

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

ฐิติวัฒน์ ช่างประดับ

กองอายุรกรรม

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

ณรงค์เดช โฆษิตพันธุ์วงศ์

สาขาวิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ณลิกาญจน์ อังคเศกวินัย

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

ดร.ณิ โชติประสิทธิ์สกุล

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

ดิษฐ์ ไตวิกัย

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ทวีกฤตย์ สิริพงศ์บุญสิทธิ

โรงพยาบาลจุฬารักษ์

ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

ธนา ขอเจริญพร

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ธเนศ ชัยสถาผล

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

ธันดร งามประเสริฐชัย

ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

มหาวิทยาลัยมหิดล

นันตรา สุวันทรัตน์

วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬารักษ์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นันทนา จำปา

ศูนย์โรคอุบัติใหม่ด้านคลินิก

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

นิตดา ศิริยากร

กลุ่มงานอายุรศาสตร์
โรงพยาบาลราชวิถี

ประเมษฐ์ วิจิจะกุล

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัฒน์ จันทฤทธิ์

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

ประสิทธิ์ อุพาพรรณ

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปรีชา มณฑานติกุล

ภาควิชาเภสัชกรรม
คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

ปวัฒน์ พันธ์แสน

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปัทมา ต.วรพานิช

ศูนย์โรคอุบัติใหม่ด้านคลินิก
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ปาริชาติ สาลี

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พรพรรณ กุ๋มณะชัย

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

พรณศจี ดำรงค์เลิศ

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พลากร พนารัตน์

ฝ่ายอายุรกรรม

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

พอพล โรจนพันธุ์

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

พัชรสาร ลินะสมิต

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ภัทรจิต ภัทโรดม

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

ภาคภูมิ พุ่มพวง

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

ภิญโญ รัตนอัมพวัลย์

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

ภิญญ มุตสิกพันธุ์

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เมธี ชยะกุลศิริ

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

ยงค์ รงค์รุ่งเรือง

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

รพีพรรณ รัตนวงศ์นรา มอร์ต

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

รองพงศ์ โพธิ์ลังละ

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รุจิภาส สิริจิตุภัทร

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

วรพงศ์ นาสมทรง

กองอายุรกรรม

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

วรวงศ์ ขึ้นสุวรรณ

กองอายุรกรรม

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

วรัญญู นามศิริพงศ์พันธุ์

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

วลัยพร วังจินดา

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

วศิน วาสิกะสิน

กองอายุรกรรม

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

วัชรศักดิ์ โชติยะปุตตะ

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

วันทน ศรีเบญจลักษณ์

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วิชัย สันติมาลีวรกุล

ภาควิชาเภสัชกรรม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิทยาลัยเขตพระราชวังสนามจันทร์

วีรภัทร โอวัฒนาพานิช

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

ศศิณูх รุจนเวช

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศศิโสภณ เกียรติบุรณกุล

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

ศิริเพ็ญ กาญจนสุวรรณ

สาขาวิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ศุภโชค เกิดลาภ

สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

สิรวัดน์ ศรีฉัตรากิมุข

สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

สิริอร วัชรานานันท์

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

สุทธิชัย วิสุทธิชัยกิจ

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สุธาน บัวใหญ่

ภาควิชาเภสัชกรรม
คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

สุรภี เทียนกริม

ภาคจุฬชีววิทยาคลินิกและเทคโนโลยีประยุกต์
คณะเทคนิคการแพทย์
มหาวิทยาลัยมหิดล

สุสัณห์ อาศนะเสน

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

อธิบัติ มีสิงห์

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อริรัฐ บุญญาศิริ

สถานส่งเสริมการวิจัย
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

อนุภพ จิตต์เมือง

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

อรณิช นาวานุเคราะห์

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

อังสนา ภูเฝ้ากัณฑ์

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

เอกอริษฐ์ ไตรรัตน์ากุล

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

โอภาส พุทธเจริญ

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรณาธิการหลัก

รุจิภาส สิริจตุภัทร

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรณาธิการ Section

อนุภพ จิตต์เมือง

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

นันตรา สุวันทาร์ตัน

วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสิทธิ์ อุพาพรรณ

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

จักรพงษ์ บรูมินเหนทร์

ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

ฐิติวัฒน์ ช่างประดับ

กองอายุรกรรม

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

ภาคภูมิ พุ่มพวง

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

จกกพัฒน์ วนิชนันท์

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศรัณยู ชูศรี

สาขาวิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

พรพรรณ กุ้มานะชัย

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

วลัยพร วังจินดา

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

เลลานี ไพฑูรย์พงษ์

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ดรุณี โชติประสิทธิ์สกุล

ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

Section 1: Approach to clinical syndromes

▶ Acute fever.....	2
ภักโรจิต ภักโรดม	
▶ Prolonged fever and fever of unknown origin.....	7
อรนิก นาวานุเคราะห	
▶ Nosocomial fever.....	12
ศคินุช รุจนเวช	
▶ Postoperative fever	18
พัชรสาร ลินะสมิต	
▶ Drug fever	26
กิตติศักดิ์ ผลถาวรกุลชัย	
▶ Neoplastic fever	30
ประสิทธิ์ อุพาพรรณ	
▶ Central fever	36
วันทิน ศรีเบญจลักษณ์	
▶ Fever with maculopapular rashes	40
พรรณศจี ดำรงค์เลิศ	
▶ Fever in autoimmune patients: infection vs. active disease?	47
พอล โรจนพันธุ์	
▶ Genital lesions: Mpox?.....	54
รพีพรรณ รัตนวงศ์นรา มอร์ด	
▶ Urethral discharge: how to manage?	58
โอภาส พุทธเจริญ	
▶ Sepsis/septic shock	62
ณรงค์เดช โขจิตพันธุ์วงศ์	
▶ Chronic diarrhea in immunocompromised host	72
อังสนา ภูเือกรัตน์	
▶ Non-infectious cause of fever in immunocompromised host.....	76
สิริอร วัชรานานันท์	

- ▶ Pulmonary nodule in immunocompromised host80
อชิบตี มีสิงห์

Section 2: Management of clinical syndromes

- ▶ Asymptomatic bacteriuria: when to treat?.....88
ธเนศ ชัยสถาผล
- ▶ Urinary tract infection in pregnant women..... 92
พรพรรณ กุ้มานะชัย
- ▶ Urinary tract infection in kidney transplant recipient.....97
ประเมษฐ์ วินิจจะกุล
- ▶ Infective endocarditis111
ณสีกาญจน์ อังคเศกวินัย
- ▶ Mycotic aneurysm.....124
อชิรัฐ บุญญาศิริ
- ▶ Febrile neutropenia132
กมลวรรณ จุติวรกุล
- ▶ Bacteremia: source identification142
ภิญญ มุตสิกพันธุ์
- ▶ CRBSI: device removal and antimicrobial management148
ยงค์ รงค์รุ่งเรือง
- ▶ Prosthetic joint infection: device removal and antimicrobial management.....159
ภาคภูมิ พุ่มพวง
- ▶ CIED infections: device removal and antimicrobial management.....166
สิริวัฒน์ ศรีฉัตรราภิมุข
- ▶ Acute meningitis175
ฐิติวัฒน์ ช่างประดับ
- ▶ Post-neurosurgical meningitis.....182
วศิน วาสิกะสิน

▶ Diagnostic approach in patients presented with encephalopathy	186
ชุมชน สวมกระต่าย	
▶ Brain abscess	204
สุสันท์ อาศนะเสน	
▶ Spondylodiscitis	220
กัณทรिता ศรีพานิชกุลชัย	

Section 3: Management of specific pathogens

▶ Management of newly diagnosed HIV infection	234
วรพงศ์ นาสมทรง	
▶ ART switches.....	241
ธนา ขอเจริญพร	
▶ Drug-resistant HIV infection.....	244
ธนา ขอเจริญพร	
▶ Preoperative management in HIV patients	247
ปวัฒน์ พื้นแสน	
▶ Management of PCP in HIV patients.....	251
จิรวัดน์ บุพพันเหรียญ	
▶ Management of TB in HIV patients	256
นันทนา จำปา	
▶ Management of disseminated MAC infection in HIV patients.....	263
วรพงศ์ นาสมทรง	
▶ Treatment of MRSA infection	271
สุทธิชัย วิสุทธิชัยกิจ	
▶ Treatment of VRE infection.....	280
สุทธิชัย วิสุทธิชัยกิจ	
▶ Treatment options for extended-spectrum β -lactamase (ESBL) - producing Enterobacterales	285
พลากร พนารัตน์	

▶ Treatment options for carbapenem-resistant Enterobacterales (CRE).....	295
พลากร พนาร์ตัน	
▶ Treatment of extremely drug-resistant (XDR) <i>Acinetobacter baumannii</i> infection.....	303
จ๊กกพัฒน์ วณิชานันท์	
▶ Treatment of difficult-to-treat <i>Pseudomonas aeruginosa</i> infection.....	308
ดิษฐ์จ โตวิกัย	
▶ Candidemia: source identification.....	312
จ๊กกพัฒน์ วณิชานันท์	
▶ Cryptococcosis: how to treat?.....	317
ศิริเพ็ญ กาญจนสุวรรณ	
▶ Histoplasmosis: how to treat?.....	323
ณรงค์เดช ไชยิตพันธวงศ์	
▶ Talaromycosis: how to treat?.....	330
นิตดา ศิริยากร	
▶ Aspergillosis: how to treat?.....	339
ทวีกฤตย์ สิริพงษ์บุญสิทธิ	
▶ Mucormycosis: how to treat?.....	347
ทวีกฤตย์ สิริพงษ์บุญสิทธิ	
▶ Treatment of nocardiosis.....	352
วรวงศ์ ชื่นสุวรรณ	

Section 4: Antimicrobials

▶ Anti-TB drug complications.....	360
ณสีกาญจน์ อังคเศกวินัย	
▶ Antifungal complications.....	371
เมธี ชยะกุลศิริ	
▶ β -lactam allergy.....	374
ชามาศ วงศ์ษา	
▶ Sulfa allergy.....	380
ชามาศ วงศ์ษา	

▶ Antimicrobial prescription in G6PD deficiency.....	383
วีรภัทร โอวัฒนาพานิช	
▶ Antimicrobial prescription in pregnancy	386
วลัยพร วังจินดา	
▶ Antimicrobial dosing in obesity.....	389
ประวัฒน์ จันทฤทธิ์	
▶ Antimicrobial dosing in critically ill patients (including CRRT and ECMO)	397
ประวัฒน์ จันทฤทธิ์	
▶ Vancomycin TDM and dose adjustment	409
สุธาน บัวใหญ่, ปรีชา มณฑาทิกุล	
▶ Voriconazole TDM and dose adjustment.....	414
วิชัย สันติมาลีวรกุล	
▶ Intrathecal and intraventricular antimicrobials	420
ภิญโญ รัตนอัมพวัลย์	
▶ Inhaled antimicrobials.....	423
ภิญโญ รัตนอัมพวัลย์	
▶ Intraperitoneal antimicrobials	428
พรพรรณ กุ้มานะชัย	
▶ Antimicrobial lock therapy (ALT)	432
ประสิทธิ์ อุพาพรณ	
▶ Prolonged infusion of intravenous antimicrobials: when and how?	440
พรพรรณ กุ้มานะชัย	

Section 5: Laboratory indication and interpretation

▶ Procalcitonin.....	446
วลัยพร วังจินดา	
▶ Syphilis serology	450
สุทธิชัย วิสุทธิชัยกิจ	
▶ Inconclusive anti-HIV	457
รุจิภาส สิริจิตุภัทร	

▶ HIV RNA and HIV proviral DNA.....	463
รุจิภาส สิริจิตุภัทร	
▶ Cryptococcal antigen (serum/CSF).....	466
เมธิ ชยะกุลศิริ	
▶ Galactomannan.....	471
ภาคภูมิ พุ่มพวง	
▶ Positive hemoculture: contamination vs. true infection?.....	475
สุรภี เทียนกริม	
▶ Positive culture of <i>Candida</i> spp. from non-blood samples: colonization vs. true infection?	479
อนุภพ จิตต์เมือง	
▶ Positive hemoculture for mold: how to interpret?	483
อนุภพ จิตต์เมือง	
▶ Respiratory panel testing.....	489
รองพงศ์ โพธิ์ลังละ	
▶ Meningitis/encephalitis panel testing	494
รองพงศ์ โพธิ์ลังละ	
▶ Gastrointestinal pathogen panel testing.....	497
นันทรา สุวันทาร์ตัน	
▶ <i>Clostridioides difficile</i> assay	503
นันทรา สุวันทาร์ตัน	
▶ PCR for TB/Gene X-pert assay.....	509
ปัทมา ต.วรพานิช	
▶ Direct PCR for nontuberculous mycobacteria (NTM).....	513
ปาริชาติ สาลี	
▶ Laboratory diagnosis for latent tuberculosis	516
กำพล สุวรรณพิมลกุล	
▶ Hepatitis B and hepatitis C testing	523
วัชรศักดิ์ โชติยะปุตตะ	

- ▶ Laboratory diagnosis for dengue infections.....530
 ฉันทระ งามประเสริฐชัย
- ▶ Laboratory diagnosis for tropical infections.....533
 ฉันทระ งามประเสริฐชัย
- ▶ Laboratory diagnosis for CMV infections.....539
 จักรพงษ์ บรมินเพนทร์

Section 6: Infection prevention and control

- ▶ COVID-19: how to isolate and quarantine?.....544
 เอกอริชฐ์ ไตรรัตน์ากุล, ดรณั โชติประสิทธิ์สกุล
- ▶ TB: how to isolate?553
 กำธร มาลาธรรม, วรณญ นามศิริพงศ์พันธุ์
- ▶ Measles: how to isolate?558
 วรรงค์ ชื่นสุวรรณ
- ▶ VZV: how to isolate?561
 พัชรสาร ลินะสมิต
- ▶ Mpox: how to isolate and quarantine?565
 ดรณั โชติประสิทธิ์สกุล
- ▶ Immunization in elderly571
 ศศิโสณิน เกียรติบูรณกุล
- ▶ Post-splenectomy vaccination:
 What, why, when and how.....576
 ดิษฐจ โตวิกัย
- ▶ PrEP for HIV prevention581
 โอภาส พุทธเจริญ
- ▶ PEP in needle stick injury584
 ศศิโสณิน เกียรติบูรณกุล
- ▶ PEP in sexual contact.....589
 นันทนา จำปา
- ▶ Outbreak investigation598
 ศุภโชค เกิดลาภ
- ▶ Chemoprophylaxis in infectious diseases.....608
 คริส พุฒินิรันดร์

▶ Surgical site prophylaxis	615
ปวัตน์ พันธ์แสน	
▶ Positive pressure room vs. negative pressure room: how to utilize appropriately?.....	629
กำธร มาลาธรรม	
▶ Infection control for MDROs	636
สุทัศน์ อาศนะเสน	
▶ ดัชนี	647
▶ Index.....	653

978-616-93754-3-2



9 786169 375432

ราคา 400 บาท