

# Drug-Resistant Organisms in Pediatrics:

Diagnosis and  
Treatment

Drug-resistant organism  
QW45 ว273D 2562



B0020001  
bib:13399116408



## บรรณาธิการ

วรรษมน จันทร์เบญจกุล  
สุวพร อนุกูลเรืองกิตติ์  
ธันย์วีร์ ถุนกิจ  
ชัยณุ พันธุ์เจริญ

สาขาวิชาโรคเด็กเชื้อและคุณยารักษาด้วยยาเด็ก และวัคซีน  
ภาควิชาการเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## Drug-Resistant Organisms in Pediatrics: Diagnosis and Treatment

สาขาวิชาโรคติดเชื้อและศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิจัยโรคติดเชื้อเด็กและวัคซีน  
ภาควิชาภาร্তาเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรณาธิการ วรรษมน จันทร์เบญจกุล, สุวพร อนุกูลเรืองกิตติ์,  
ธันยวิร์ ภูนกิจ, ชิษณุ พันธุ์เจริญ

ISBN 978-616-407-418-7

ลิขสิทธิ์ของสาขาวิชาโรคติดเชื้อและศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิจัยโรคติดเชื้อเด็กและวัคซีน  
ภาควิชาภาร্তาเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
พิมพ์ครั้งที่ 1 จำนวน 2,000 เล่ม พ.ศ. 2562

การผลิตและออกเลียนแบบของหนังสือเล่มนี้ไม่ว่ารูปแบบใดทั้งสิ้น ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์  
อักษรจากสาขาวิชาโรคติดเชื้อและศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิจัยโรคติดเชื้อเด็กและวัคซีน  
ภาควิชาภาร্তาเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ราคา 250 บาท

จัดจำหน่ายโดย สาขาวิชาโรคติดเชื้อ ภาควิชาภาร্তาเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพระรามที่ 4 กรุงเทพฯ 10300  
โทร. 0-2256-4930 <http://pedid.md.chula.ac.th>

ข้อมูลบรรณานุกรมหอสมุดแห่งชาติ

วรรษมน จันทร์เบญจกุล และคณะ

Drug-Resistant Organisms in Pediatrics: Diagnosis and Treatment -- กรุงเทพฯ:  
แอคทีฟพรินท์

288 หน้า

1. Drug-resistant organisms 2. Pediatrics

พิมพ์ที่

แอคทีฟพรินท์

ออกหัก QW45

ออกแบบปก

อลลสเต็ป พอร์เวอร์ด

2273 D ๒๕๖๒

ลักษณะเป็นน. ๑๐๐๒ ๐๙๐๑

ผู้แต่งนร. ๑๕ น. ๙๖๔

# สารบัญ

หน้า

## หัวข้อที่ 1 Overview

บทที่ 1	Overview of drug-resistant organisms in pediatrics .....	1
	รัตนย์ ภูรนกิจ	

## หัวข้อที่ 2 Basic microbiology and pharmacology

บทที่ 2	Mechanisms of antimicrobial resistance .....	13
	รองพงศ์ โพลังละ	
บทที่ 3	Optimization of antimicrobial use .....	43
	โชคชัย นครานุรักษ์/แสง อุษധาพร	

## หัวข้อที่ 3 Drug-resistant bacteria

บทที่ 4	Drug-resistant bacteria in upper respiratory tract infections....	61
	ณัฐพงษ์ จิตรุ่งเรืองนิจ	
บทที่ 5	Drug-resistant bacteria in lower respiratory tract infections ....	87
	กฤตพร พรไพบูลย์/ชีษณุ พันธุ์เจริญ	
บทที่ 6	Drug-resistant bacteria in sepsis and meningitis.....	101
	ภาคภูมิ เจนวงศ์วีโรจน์/ชีษณุ พันธุ์เจริญ	
บทที่ 7	Drug-resistant bacteria in acute diarrhea .....	119
	พิณฑิพย์ สุชาติลิขิตวงศ์/ชีษณุ พันธุ์เจริญ	
บทที่ 8	Drug-resistant bacteria in urinary tract infections .....	135
	กนกพร รังสิตเสถียร/ชีษณุ พันธุ์เจริญ	
บทที่ 9	Drug-resistant bacteria in healthcare-associated infections ...	147
	สุวพร อนุกูลเรืองกิตติ์	
บทที่ 10	Antimicrobial stewardship program .....	175
	สุวพร อนุกูลเรืองกิตติ์	
บทที่ 11	Antibiotics in the era of drug-resistant organisms .....	191
	นพดล วัชระชัยสุรพล	

**หัวข้อที่ 3 Other drug-resistant organisms****บทที่ 12 Drug-resistant tuberculosis.....217**

วรรณ พนัชราษฎร์

**บทที่ 13 Drug-resistant influenza virus.....253**

สุวพร อนุกูลเรืองกิจติ

**บทที่ 14 Drug-resistant malaria.....265**

วีชรี อรุณสุดใส

**หัวข้อที่ 4 Others****บทที่ 15 Immunization in the era of drug-resistant organisms .....277**

ชิษณุ พันธ์เจริญ

**บรรณานิ.....283**