

สมาคมโรคระบบหายใจและเวชบำบัดวิกฤตในเด็กแห่งประเทศไทย



# Pediatric Respiratory Diseases: Strategies for Successful Practice



Pediatric respiratory diseases : Strateg  
WS280 พ791 2565 ฐ.1



Barcode \*10055086\*

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

บรรณาธิการ

ทฤทัย กมลารักษ์

กนกพร อุดมอิทธิพงศ์

ประวิทย์ เจตนาชัย

สุมาลี อันตระกูล

กนกพรรณ เรืองนภา

## สารบัญ

### Introduction

1. Pediatric Pulmonology: Year in Review 2022 \_\_\_\_\_ 1  
กนกกาญจน์ สันกลกิจ
2. Pediatric Critical Care: Year in Review \_\_\_\_\_ 12  
ฟ้าใส ประเสริฐสุวรรณ

### Pediatric Covid-19

3. Pediatric COVID-19: Clinical Characteristics and Management \_\_\_\_\_ 21  
อารยา ศรีธธาพุทธ
4. Critically ill Covid-19 in Children: Intensivist's Perspective \_\_\_\_\_ 33  
ชนะภัย ไชยกุลศิลป์
5. Prone Positioning in Acute Respiratory Distress Syndrome & Severe Covid-19 \_\_\_\_\_ 40  
เฉลิมไทย เอกศิลป์
6. Modified Pediatric Intensive Respiratory Care during COVID-19 Pandemic \_\_\_\_\_ 51  
อรุณี ภราดรน์วัฒน์
7. Modified Respiratory Care during Covid-19 Pandemic \_\_\_\_\_ 61  
เกษณี ไชยคำมิ่ง  
มาลินี นักบุญ  
อรุณวรรณ พฤทธิพันธ์
8. Long COVID Syndrome in Children \_\_\_\_\_ 72  
ปราการ ตอวิเชียร

### Respiratory Tract Infection

9. Updated Management in Pediatric Rhinosinusitis \_\_\_\_\_ 81  
ธิดารัตน์ ศรีบุญยงค์

10. Categorizing Bronchiolitis Patients to Better Predict Clinical Outcomes \_\_\_\_\_ 89  
 สนิตรา ศิริธางกุล
11. Acute Bronchiolitis: Therapeutic Management \_\_\_\_\_ 96  
 ศุภกัญญา กังสุวรรณ
12. Recognition and Management of Children with Parapneumonic Effusion \_\_\_\_\_ 105  
 ประวิทย์ เจตน์ชัย
13. Childhood Tuberculosis: Diagnosis and Management \_\_\_\_\_ 116  
 วิศรุต การุญบุญญานันท์

### Pediatric Asthma

14. Preschool Wheeze: How to Approach and Who Should be Treated as Asthma? \_\_\_\_\_ 124  
 จิตลัดดา ดีโรจนวงศ์
15. Current Concepts in Management of Childhood Asthma \_\_\_\_\_ 135  
 ไกลตา ศรีสิงห์
16. As-Needed Treatment Strategy in Mild Asthma \_\_\_\_\_ 143  
 กนกพรรณ เรืองนภา
17. Strategies to Manage Childhood Asthma in Special Conditions \_\_\_\_\_ 152  
 ภรณ์ชลา สิทธิการคำ

### Chronic Lung Diseases in Children

18. Bronchopulmonary Dysplasia: Overview \_\_\_\_\_ 160  
 พนิดา ศรีสันต์
19. Bronchopulmonary Dysplasia: Pulmonary Hypertension \_\_\_\_\_ 170  
 สรวุฒิ พงศ์โรจน์เฝ้า
20. Bronchopulmonary Dysplasia: Long-Term Outcome \_\_\_\_\_ 178  
 เอกสิทธิ์ จูฑามาศย์

21. Update in Childhood Bronchiectasis _____	187
<i>สุพิชญา พจน์สุภาพ</i>	
22. Respiratory Involvement in Pediatric Neuromuscular Diseases _____	196
<i>วาทีศ นียมการ</i>	
23. Role of Respiratory Nurse in Pediatric Neuromuscular Diseases _____	206
<i>ประภาศรี สมบุญ</i>	
24. Dyspnea on Exertion in Childhood and Adolescent Obesity _____	213
<i>กนกพร อุดมอิทธิพงษ์</i>	
25. Chronic Respiratory Diseases: Transition from Pediatric to Adult Care _____	220
<i>หฤทัย กมลภรณ์</i>	
26. Terminal Illness in Children _____	233
<i>วนิดา เปาอินทร์</i>	
27. How to Support Children and Families During the End of Life _____	241
<i>สุริภรณ์ จันทร์ทอง</i>	

## Environmental Lung Diseases

28. Impact of PM <sub>2.5</sub> on Childhood Respiratory Health: Tips for Coping with this Disaster _____	249
<i>นพรัตน์ ธรรมศิริ</i>	
29. Electronic Cigarette: Health Information and Regulatory Considerations _____	258
<i>สทภูมิ ศรีสุขมะ</i>	
30. Microbiome and Pediatric Respiratory Diseases _____	269
<i>รัฐพล อุปลา</i>	

## Pediatric Respiratory Care

31. Rational Use of Mucoactive Agents in Children: What, When, and How? _____	278
<i>สรศักดิ์ โสฬ์จินดารัตน์</i>	

32. Aerosol Therapy for Children _____	289
--	-----

อภิญา พลามิตร

ปรการ ตอวีเชียร

33. Pediatric Oxygen Therapy _____	303
------------------------------------	-----

เบญจวรรณ ส้งฆะดี

## Practical Pediatric Critical Care

34. High Flow Nasal Cannula Therapy in Children:	
--	--

A Concise Review and Update _____	315
-----------------------------------	-----

ลลิตา ก้งเกียรติกุล

35. Non-invasive Ventilation in Children _____	322
--	-----

กัญชามาศ สิทธิกุล

36. Modes of Mechanical Ventilation _____	330
---	-----

ธีรพล จริยะสกุลโรจน์

37. Basic Ventilator Waveform Interpretation: Application at Bedside _____	339
--	-----

มารุต จันทรา

38. Why Should We Use Steroid in ARDS? _____	357
--	-----

บันดาล ช้อตรง

39. Mechanical Ventilation in Critical Care Transport _____	363
---	-----

กวีวรรณ ลิมประยูร

40. Mechanical Ventilation in Obstructive Lower Airway Disease _____	371
--	-----

กัณฑรา แซ่ลิม

## Radiology in Pediatrics

41. Chest CT in Pediatrics: Interpretation Steps and Techniques for Pediatricians _____	381
---	-----

ปิยาภรณ์ กิจประภาศิริ

ปานฤทัย ตรีนวรัตน์

Index _____	394
-------------	-----