

โครงการส่งเสริมและฟื้นฟูสมรรถภาพปอดเด็ก
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



The Essentials of Pediatric Respiratory Care

การบำบัดรักษาทางระบบหายใจในเด็ก: สำหรับแพทย์และพยาบาล

พิมพ์ครั้งที่ 2

อรุณววรรณ พฤกธิพันธุ์
อิติดา ชัยศุภมงคลลาก
จงรักษ์ อุตราธีรชต์กิจ
ทฤทธิ์ กมลากรณ์
ธีรเดช คุปตานนท์
บุรนากิจ



* B 0 0 3 8 4 7 1 *

การบำบัดรักษาทางระบบหายใจในเด็ก ...

ห้องสมุดวิทยาลัยแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สารบัญ

Section I

1. Organization of Respiratory Care Service	1
สุกรี สุวรรณจุฑะ	

Section II Scientific Basis of Respiratory Care

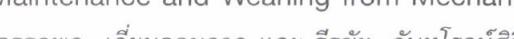
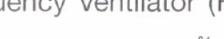
2. Intrauterine Development and Comparative Respiratory Anatomy	16
หญทัย กลภารณ์	
3. Applied Respiratory Physiology	28
อาภัสสร วัฒนาศรമคิริ และ อรุณวรรณ พฤทธิพันธ์	
4. Patient Assessment	43
อรุณวรรณ พฤทธิพันธ์ และ สมฤติ ชัยเวรรัตน์	
5. Pulmonary Function Testing	61
อรุณวรรณ พฤทธิพันธ์	
6. Blood Gas Interpretation	77
อรรถพล เอี่ยมอุดมกานต์	
7. Drug Used in Respiratory Therapy	95
พงศธร เพียบเพียร, ลินทร้า ผู้เมธรอม และ พิมพร ชีพทินกรถาวร	

Section III Basic Respiratory Care

8. Airway Management	111
ธีรเดช คุปดานนท์	
9. Oxygen Therapy	125
มาลินี นักบุญ และ มิติดา ชัยคุกਮงคลลาภ	
10. Humidity and Aerosol Therapy	141
มิติดา ชัยคุกมงคลลาภ	
11. Nose Care	179
จงรักษ์ อุตรารัชต์กิจ	
12. Chest Physiotherapy	185
จีราพร พงศาสนองกุล	

13. Lung Expansion Therapy	195
	
14. Respiratory Equipment: Infection Control and Maintenance	210
	
15. Holistic Nursing Approach to Children with Respiratory Problems	224
	

Section IV Advanced Respiratory Care

16. Modes of Mechanical Ventilator	232
	
17. Positive End-Expiratory Pressure	247
	
18. Initiation, Maintenance and Weaning from Mechanical Ventilator	263
	
19. High Frequency Ventilator (HFV)	275
	
20. Noninvasive Positive Pressure Ventilation (NIPPV)	284
	
21. Inhaled Nitric Oxide Therapy	295
	
22. Respiratory Monitoring	302
	
23. Nursing Care for Mechanical Ventilated Children	315
	
24. Nursing Care for Children with Tracheostomy	333
	
25. Home Respiratory Care and Mechanical Ventilation	346
	
26. How to Transport the Child with Respiratory Problems	361
	

Section V Common Respiratory Disorders

27. Airway Diseases

27.1 Croup	375
วนิดา เป่าอินทร์	
27.2 Asthma	382
ไอเสากล เลิศฤทธิ์	
27.3 Bronchiolitis	400
วนิดา เป่าอินทร์	
27.4 Bronchiectasis	405
อาภัสร วัฒนาศรമคิริ	
28. Pneumonia	413
หฤทัย กมลาภรณ์	
29. Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)	424
มนูธรรม นานวงษ์ และ มีรชัย อั้นท์โรจน์คิริ	
30. Respiratory Distress in the Newborn	433
ประชา นันท์กุมิต	
31. Obstructive Sleep Apnea in Children	450
อรุณวรรณ พฤทธิพันธ์ และ มีรเดช คุปตานนท์	
32. Pediatric Foreign Body Aspiration	459
พนิดา ศรีลัมด์	
33. Respiratory Failure	473
สรวุฒิ พงศ์โรจน์เพ่า	
Index	488