



1.	Future Trend of Pediatric Critical Care	1
	สุภรี สุวรรณจุฑะ	
2.	Acute Respiratory Distress Syndrome : A Pathophysiologic Approach	9
	นวลจันทร์ ปราบพาล	
3.	Ventilatory Strategy in Management of ARDS	18
	ธีรชัย ฉันทโรจน์ศิริ	
4.	Non-conventional Management of Acute Lung Injury and ARDS	25
	เฉลิมไทย เอกศิลป์ , ดุสิต สถาวร	
5.	Optimal Use of Sedatives and Analgesics	34
	วรรณนา สมบุญย์	
6.	Optimal use of Neuromuscular Blocking Agents in PICU	43
	จิตลัดดา ดีโรจวงศ์	
7.	Aerosol Therapy for Critical Ill Children	55
	อรุณวรรณ พงษ์ธิพันธ์	
8.	Humidity Therapy During Mechanical Ventilation	69
	พนิดา ศรีสันต์	
9.	Complications of Endotracheal Intubation	80
	จามรี วีรตกุลพิศาล	
10.	Lung Expansion Therapy	86
	จงรักษ์ อุตวรารัตน์กิจ	
11.	Chest Physiotherapy Techniques in ICU Setting	99
	จิตติดา ชัยศุภมมงคลลาภ , จีราพร พงศาสนองกุล	
12.	Mechanical Ventilation: Different Modes of Ventilation	116
	กวีวรรณ ลัมประยูร	
13.	Arterial Blood Gas Analysis	127
	กนกพร อุดมอิทธิพงษ์	
14.	Noninvasive Monitoring of Oxygen and Carbon Dioxide	145
	สนิธ เรืองรองรัตน์	
15.	Bedside Pulmonary Function Monitoring	156
	สุชาดา ศรีทิพย์วรรณ	

16.	The Complex Role of Coagulation in Pathophysiology of Sepsis/Septic Shock ดุสิต สถาวร	177
17.	Hemodynamic Monitoring in Septic Shock รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ	189
18.	Supportive Therapy in Septic Shock สรศักดิ์ โล่ห์จินดารัตน์	201
19.	ACCM Clinical Practice Parameters for Hemodynamic Support of Pediatric Patients In Septic Shock ดุสิต สถาวร	211
20.	Management of Asthma มุกดา หวังวรวงศ์	219
21.	Management of Asthma in PICU กัลย์ กาลวันตวานิช	228
22.	Ventilatory Support in Status Asthmaticus อาทิตย์สร วัฒนาศรมศิริ	235
23.	Diagnosis of Ventilator-Associated Pneumonia สมชาย สุนทรโลหะะกุล	249
24.	Treatment and Prevention of Ventilator-Associated Pneumonia สมรัก รั้งกุลนุวัฒน์	261
25.	END-OF-LIFE CARE in the PICU ดุสิต สถาวร	271
	Index	