



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 , ดลิต สถาวร	
5.	Optimal Use of Sedatives and Analgesics	34
	วรรณภา 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 วีระกุลพิศาล	
10.	Lung Expansion Therapy	86
	จงรักษ์ อุตราชต์กิจ	
11.	Chest Physiotherapy Techniques in ICU Setting	99
	ธิดิตา ชัยศุภมมงคลลาภ , จีราพร พงศาสนองกุล	
12.	Mechanical Ventilation: Different Modes of Ventilation	116
	กวีวรรณ ลิ้มประยูร	
13.	Arterial Blood Gas Analysis	127
	กนกพร อุดมอิทธิพงษ์	
14.	Noninvasive Monitoring of Oxygen and Carbon Dioxide	145
	สนิธา เรืองรองรัตน์	
15.	Bedside Pulmonary Function Monitoring	156
	สุชาดา ศรีทิพย์วรรณ	

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