



Pediatric Pulmonary & Critical Care Ultrasound



Pediatric pulmonary & critical care ultr
WS366 1638 2561 9.1



Barcode *10048419*

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

March 27, 2018

Bhumisiri Building, KCMH, Bangkok, THAILAND

**Rujipat Samransamruajkit
Chalermthai Aksilp**

Content

Introduction to Critical Ultrasound in Pediatric Pulmonary & Critical Care	1
รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ	
Basic and Principle of Ultrasound	5
ลลิตา ก้องเกียรติกุล	
เขมชาติ พงศานนท์	
Lung Ultrasound: Basic physics and practical point for critically ill patient	19
จิรจุนน์ ชมเชย	
รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ	
Abdominal Ultrasound in Critical Care	35
กันทรา แซ่ลิ่ม	
ลลิตา ก้องเกียรติกุล	
Ultrasound Guided Vascular Access	50
ณัฐชัย อนันตสิทธิ์	
โรจน์ เลิศบุญเหรียญ	
Basic Transthoracic Echocardiography in Critically-ill Children	59
เฉลิมไทย เอกศิลป์	
Noninvasive Cardiac Output Monitoring in Pediatrics	77
กวีวรรณ ลิ่มประยูร	
สุวรรณี ผู้มีธรรม	
Reporting Guideline for the Focused Assessment with Sonography for Trauma (FAST) examination	94
Index	101