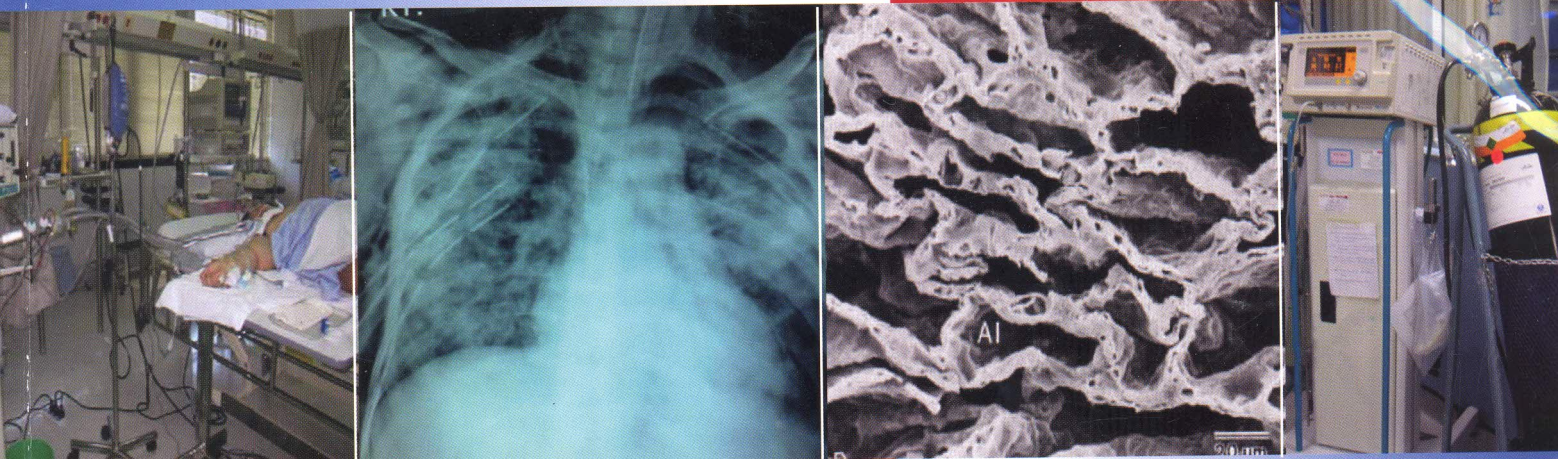


Principles and Practice of Pediatric Mechanical Ventilation



10035429

ห้องสมุด วพบ.สุรินทร์

รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ พ.บ.
หน่วยทางเดินหายใจและเวชบำบัดวิกฤต
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

บทที่ 1 ความรู้พื้นฐานของการใช้เครื่องช่วยหายใจ (Basic Concepts)

บทที่ 1.1

สรีรวิทยาในการใช้เครื่องช่วยหายใจ
(Physiology of Mechanical Ventilation)
รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ

1

บทที่ 1.2

ความสัมพันธ์ระหว่างการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือดและ
การนำมาประยุกต์ใช้ทางคลินิกในผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ
(Cardio-Pulmonary Interactions & Clinical Implications During Mechanical Ventilation)
รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ

10

บทที่ 1.3

การวินิจฉัยและการดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะหายใจล้มเหลว
(How to Approach the Child with Respiratory Failure & Treatment)
รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ

20

บทที่ 1.4

การให้ยานอนหลับ ยาระงับปวด และยาหย่อนกล้ามเนื้อใน PICU
(The Use of Sedation, Analgesic Muscle Relaxant in PICU)
รัตนาภรณ์ นุริมสิทธิชัย

34

บทที่ 1.5

การดูแลทางเดินหายใจเด็ก
(Airway Management in Pediatrics)
รื่นเรจ ลีลานุกรม

46

บทที่ 2 การใช้เครื่องช่วยหายใจในเด็ก

(Principles of Pediatric Mechanical Ventilation)

รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ

55

บทที่ 3 การใช้เครื่องช่วยหายใจความถี่สูง 78
(High Frequency Ventilation : Principles & Practice
from Pediatrics to Adult)
รุจิภัตต์ สํารามย์สำรวจกิจ

บทที่ 4 การลดระดับและการหยุดขาดจากเครื่องช่วยหายใจ 92
(How to Wean & Discontinue Mechanical Ventilator)
รุจิภัตต์ สํารามย์สำรวจกิจ

บทที่ 5 การใช้เครื่องช่วยหายใจเฉพาะกรณี 92
(Use of mechanical Ventilation with Specific Condition)
รุจิภัตต์ สํารามย์สำรวจกิจ

บทที่ 5.1 101
การตั้งเครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยที่มีภาวะหายใจล้มเหลวรุนแรง
(Acute Lung Injuries/Acute Respiratory Distress Syndrome)
รุจิภัตต์ สํารามย์สำรวจกิจ

บทที่ 5.2 125
การดูแลรักษาและการใช้เครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยที่มีปัญหา
Lower Airway Obstruction
รุจิภัตต์ สํารามย์สำรวจกิจ

บทที่ 5.3 153
การใช้เครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยที่มีความพิการหัวใจพิการแต่กำเนิด
(Principle of Mechanical Ventilation with Special Consideration to Congenital Heart Disease)
รุจิภัตต์ สํารามย์สำรวจกิจ

บทที่ 6 การใช้การเปลี่ยนแปลงทาง Lung Mechanics 148
ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงทางคลินิกในผู้ป่วย
ที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ
(Respiratory System Graphic Monitoring and Clinical Applications)
รุจิภัตต์ สํารามย์สำรวจกิจ

บทที่ 7 การใช้เครื่องช่วยหายใจแบบ 157
Non-Invasive Positive Pressure Ventilation (NIPPV)
รุจิภัตต์ สํารามย์สำรวจกิจ

บทที่ 8 การใช้อุปกรณ์เสริมพิเศษในผู้ป่วยที่มีภาวะ: Refractory Respiratory & Cardiovascular Failure

บทที่ 8.1 168

การใช้ก๊าซไนตริกออกไซด์สำหรับผู้ป่วยวิกฤต
(The Use of Inhaled Nitric Oxide in Critical Care)
รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ

บทที่ 8.2 177

The Ultimate Cardio-Pulmonary Support: Extracorporeal Membrane Oxygenation (ECMO)
รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ
จุล นำชัยศิริ

บทที่ 9 การพยาบาลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ

บทที่ 9.1 184

การพยาบาลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ
(Nursing Care for Mechanical Ventilated Children)
อรอนงค์ ตั้งศรีจิตตรี

บทที่ 9.2 196

การพยาบาลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจความถี่สูง
(Nursing Patient Receiving HFOV)
อรอนงค์ ตั้งศรีจิตตรี
สมใจ โชติธนพันธ์
กัลยา จันทร์ประเสริฐ
ศิริรัช ศิริตันติวัฒน์
รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ

ดัชนี 203

Index 208

ภาพประกอบท้ายเล่ม 213