

สารบัญ



ตอนที่ 1 การบำบัดระบบหายใจ (Respiratory Care)	
บทที่ 1 พื้นความรู้เกี่ยวกับการทำงานของระบบหายใจ	1
บทที่ 2 การบำบัดระบบหายใจ (Respiratory Care)	7
ตอนที่ 2 การดูแลทางเดินหายใจ (Airway Care)	
บทที่ 3 การดูแลทางเดินหายใจและการประยุกต์ทางคลินิก (Airway Care and Clinical Application)	13
บทที่ 4 วิธีการเปิดทางเดินหายใจ (Methods of Airway Management)	16
บทที่ 5 การช่วยหายใจผ่านครอบหน้า (Facemask Ventilation)	28
บทที่ 6 ทางเดินหายใจประดิษฐ์ (Artificial Airways)	34
บทที่ 7 การใส่ท่อคาหอดลม (Endotracheal Intubation)	51
บทที่ 8 การจัดการปัญหาเปิดทางเดินหายใจลำบาก (Management of the Difficult Airway)	83
บทที่ 9 การดูแลผู้ป่วยที่ใส่ Artificial Airway	93
ตอนที่ 3 การรักษานามัยของหลอดลม (Bronchial Hygiene Therapy)	
บทที่ 10 การรักษานามัยของหลอดลมและการประยุกต์ทางคลินิก (Bronchial Hygiene Therapy and Clinical Application)	103
บทที่ 11 การบำบัดด้วยอุณหภูมิและความชื้น (Temperature and Humidity Therapy)	113
บทที่ 12 การบำบัดด้วยละออง (Aerosol Therapy)	127
บทที่ 13 การบำบัดเพื่อให้ออกขยายตัว (Lung Expansion Therapy)	139
บทที่ 14 กายภาพบำบัดส่วนทรวงอก (Chest Physical Therapy)	147
บทที่ 15 การดูดเสมหะในหลอดลม (Tracheobronchial Suction)	162
บทที่ 16 Pharmacologic Bronchial Hygiene Therapy	172
ตอนที่ 4 การบำบัดด้วยออกซิเจน (Oxygen Therapy)	
บทที่ 17 การบำบัดด้วยออกซิเจนและการประยุกต์ทางคลินิก (Oxygen Therapy and Clinical Application)	177
บทที่ 18 การบำบัดด้วยออกซิเจน (Oxygen Therapy)	181
บทที่ 19 ระบบเก็บและจ่ายออกซิเจน (Oxygen Storage and Supply System)	188
บทที่ 20 อุปกรณ์ให้ออกซิเจน (Oxygen Delivery Devices)	194
บทที่ 21 การบำบัดด้วยออกซิเจนในโรคต่างๆ (Oxygen Therapy in Specific Diseases)	216

ตอนที่ 5 การบำบัดโดยปรับความดันในทางเดินหายใจ (Airway Pressure Therapy)	
บทที่ 22 การบำบัดโดยปรับความดันในทางเดินหายใจและการประยุกต์ทางคลินิก (Airway Pressure Therapy and Clinical Application)	222
บทที่ 23 พื้นความรู้เกี่ยวกับการช่วยหายใจ (Basic Mechanics of Pulmonary Ventilation)	231
บทที่ 24 หลักการทำงานพื้นฐานของเครื่องช่วยหายใจ (Basic Operational Principle of Mechanical Ventilators)	246
บทที่ 25 เครื่องช่วยหายใจ (Mechanical Ventilators)	263
บทที่ 26 Modes of Ventilation	270
บทที่ 27 Volume-Controlled Ventilation	297
บทที่ 28 Pressure-Controlled Ventilation	301
บทที่ 29 Pressure Support Ventilation	312
บทที่ 30 Positive End Expiratory Pressure Therapy	315
ตอนที่ 6 เครื่องช่วยหายใจ	
บทที่ 31 อุปกรณ์ช่วยหายใจด้วยมือ (Manual Ventilators)	328
บทที่ 32 Pressure-cycled Bird Ventilators	334
บทที่ 33 Neonatal/Infant Ventilators	356
บทที่ 34 Noninvasive Ventilators	366
ตอนที่ 7 การใช้เครื่องช่วยหายใจทางคลินิก	
บทที่ 35 การตั้งเครื่องช่วยหายใจ (Ventilator Setting)	373
บทที่ 36 ภาวะแทรกซ้อนของการใช้เครื่องช่วยหายใจ (Complications of Mechanical Ventilation)	394
บทที่ 37 การดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ (Care of the Mechanically-Ventilated Patients)	403
บทที่ 38 ระยะก่อนที่จะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจ (Pre-Initiation Phase)	405
บทที่ 39 ระยะเริ่มใช้เครื่องช่วยหายใจ (Initiation Phase)	414
บทที่ 40 ระยะที่ใช้เครื่องช่วยหายใจอยู่ (Maintenance Phase)	421
บทที่ 41 ระยะเลิกใช้เครื่องช่วยหายใจ (Discontinuance Phase)	444
บทที่ 42 Respiratory Care in Surgical Patients	460
ตอนที่ 8 เครื่องช่วยหายใจในท้องตลาด	
บทที่ 43 การเลือกซื้อเครื่องช่วยหายใจ	476
บทที่ 44 เครื่องช่วยหายใจ Avea	478
บทที่ 45 เครื่องช่วยหายใจของบริษัท Hamilton Medical	487
บทที่ 46 เครื่องช่วยหายใจ Evita XL	499
ดัชนี	505