

# สารบัญ Contents

บทที่ 1	คำแนะนำในการปฏิบัติงานที่ห้องตรวจฉุกเฉินและห้องแพทย์เวร . . . .	1
	Recommendation for Emergency Practice	
บทที่ 2	การช่วยฟื้นคืนชีพ . . . . .	5
	Cardiopulmonary Resuscitation	
บทที่ 3	การเปิดทางเดินหายใจในภาวะฉุกเฉิน . . . . .	15
	Airway Management and Endotracheal Intubation for Emergency Physicians	
บทที่ 4	ภาวะช็อกจากการติดเชื้อ . . . . .	25
	Septic Shock	
บทที่ 5	ภาวะช็อกจากหัวใจ . . . . .	39
	Cardiogenic Shock	
บทที่ 6	แอนาฟิแล็กซิส . . . . .	44
	Anaphylaxis	
บทที่ 7	อาการเจ็บหน้าอก . . . . .	48
	Chest Pain	
บทที่ 8	ภาวะหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน . . . . .	52
	Acute Coronary Syndromes	
บทที่ 9	อาการเป็นลม . . . . .	56
	Syncope	
บทที่ 10	การเต้นผิดจังหวะของหัวใจ . . . . .	59
	Common Cardiac Arrhythmia	
บทที่ 11	ภาวะหัวใจล้มเหลวและปอดคั่งน้ำเฉียบพลัน . . . . .	65
	Congestive Heart Failure and Acute Pulmonary Edema	
บทที่ 12	ภาวะหัวใจถูกกดรัด . . . . .	68
	Cardiac Tamponade	
บทที่ 13	ภาวะลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดดำ . . . . .	72
	Deep Vein Thrombosis	
บทที่ 14	หลอดเลือดเอออร์ตาในช่องอกโป่งพอง . . . . .	77
	และการฉีกของเลือดในหลอดเลือดเอออร์ตา	
	Thoracic Aortic Aneurysm and Acute Aortic Dissection	

บทที่ 15	ภาวะฉุกเฉินทางความดันโลหิตสูง . . . . .	83
	Hypertensive Emergencies	
บทที่ 16	อาการหอบเหนื่อย . . . . .	89
	Approach to Acute Dyspnea and Respiratory Distress	
บทที่ 17	ภาวะसरน้ำในช่องเยื่อหุ้มปอด . . . . .	93
	Approach to Pleural Effusion	
บทที่ 18	ภาวะลมในช่องเยื่อหุ้มปอด . . . . .	97
	Pneumothorax	
บทที่ 19	อาการไอเป็นเลือด . . . . .	101
	Hemoptysis	
บทที่ 20	ปอดอักเสบ . . . . .	104
	Pneumonia	
บทที่ 21	โรคหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง . . . . .	108
	Asthma and COPD	
บทที่ 22	อาการปวดท้องเฉียบพลัน . . . . .	112
	Acute Abdominal Pain	
บทที่ 23	ภาวะเลือดออกในทางเดินอาหารส่วนบน . . . . .	119
	Upper Gastrointestinal Hemorrhage	
บทที่ 24	ภาวะเลือดออกในทางเดินอาหารส่วนล่างอย่างเฉียบพลัน . . . . .	125
	Acute Lower Gastrointestinal Hemorrhage	
บทที่ 25	คลื่นไส้และอาเจียน . . . . .	130
	Nausea and Vomiting	
บทที่ 26	อุจจาระร่วงเฉียบพลัน . . . . .	132
	Acute Diarrhea	
บทที่ 27	ท้องผูก . . . . .	136
	Constipation	
บทที่ 28	แผลเพปติกและกระเพาะอาหารอักเสบ . . . . .	138
	Peptic Ulcer and Gastritis	
บทที่ 29	ภาวะตับวายเฉียบพลัน . . . . .	141
	Acute Liver Failure	
บทที่ 30	ตับแข็งและภาวะแทรกซ้อน . . . . .	145
	Cirrhosis and Its Complications	

บทที่ 31	ภาวะตับอ่อนอักเสบเฉียบพลัน . . . . .	149
	Acute Pancreatitis	
บทที่ 32	ไส้เลื่อนขาหนีบและภาวะแทรกซ้อน . . . . .	155
	Inguinal Hernia and Its Complications	
บทที่ 33	ความผิดปกติของทวารหนัก . . . . .	158
	Anorectal Disorders	
บทที่ 34	ภาวะบวม . . . . .	163
	Edema	
บทที่ 35	ภาวะไม่มีปัสสาวะจากสาเหตุทางศัลยกรรม . . . . .	170
	Surgical Anuria	
บทที่ 36	ภาวะปัสสาวะไม่ออกเฉียบพลัน . . . . .	173
	Acute Urinary Retention	
บทที่ 37	ปัสสาวะเป็นเลือด . . . . .	175
	Hematuria	
บทที่ 38	ภาวะที่มีปัสสาวะออกน้อยและไตวายเฉียบพลัน . . . . .	183
	Oliguria and Acute Renal Failure	
บทที่ 39	ภาวะฉุกเฉินของสารน้ำและอิเล็กโทรไลต์ . . . . .	185
	Fluid and Electrolyte Emergencies	
บทที่ 40	ภาวะกรด - ต่าง ผิดปกติ . . . . .	207
	Acid-base Disturbances	
บทที่ 41	โรคติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ . . . . .	211
	Urinary Tract Infection	
บทที่ 42	ภาวะไข้ในผู้ใหญ่ . . . . .	218
	Fever in Adults	
บทที่ 43	กลุ่มอาการติดเชื้อ . . . . .	225
	Sepsis	
บทที่ 44	ไข้เลือดออกในผู้ใหญ่ . . . . .	235
	Acute Hemorrhagic Fever in Adults	
บทที่ 45	การป้องกันการติดเชื้อทางเลือดของบุคลากรทางการแพทย์ . . . . .	245
	Prevention of Blood Transmitted Diseases in Medical Personnel	
บทที่ 46	การป้องกันการติดเชื้อที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงานกับผู้ป่วย . . . . .	250
	Universal Precaution	

บทที่ 47	การดูแลเบื้องต้นสำหรับผู้ป่วยติดเชื้อเอชไอวี/เอดส์ ในห้องฉุกเฉิน ...	253
	Initial Care of HIV/AIDS Patients at Emergency Room	
บทที่ 48	โรคติดเชื้อผิวหนังและเนื้อเยื่ออ่อนที่พบบ่อยในหน่วยฉุกเฉิน .....	269
	Common Skin and Soft Tissue Infections in the Emergency Settings	
บทที่ 49	โรคมาลาเรีย .....	274
	Malaria	
บทที่ 50	การติดเชื้อปรสิตที่พบบ่อย .....	278
	Common Parasitic Infections	
บทที่ 51	การติดเชื้อทางศัลยกรรม .....	281
	Surgical Infection	
บทที่ 52	การดูแลผู้ป่วยที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรง .....	289
	Care in Contagious Diseases	
บทที่ 53	ภาวะฉุกเฉินในผู้ป่วยเบาหวาน .....	297
	Diabetic Emergency	
บทที่ 54	ภาวะฉุกเฉินจากต่อมไทรอยด์เป็นพิษ .....	308
	Thyroid Crisis	
บทที่ 55	ภาวะต่อมหมวกไตทำงานไม่เพียงพอ .....	312
	Adrenal Insufficiency	
บทที่ 56	การดูแลผู้ป่วยที่มีภาวะซีด .....	314
	Evaluation of Anemia	
บทที่ 57	แนวทางการวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีปัญหาเลือดออกผิดปกติ .....	319
	Approach to Abnormal Bleeding	
บทที่ 58	ภาวะโลหิตจางจากเม็ดเลือดแดงแตก .....	324
	Hemolytic Anemia	
บทที่ 59	โรคฮีโมฟีเลียและโรควอนวิลเลбранด์ .....	329
	Hemophilias and Von Willebrand Disease	
บทที่ 60	ปวดศีรษะและใบหน้า .....	334
	Headache and Facial Pain	
บทที่ 61	การเปลี่ยนแปลงระดับความรู้สึกตัว .....	345
	Alteration of Consciousness	
บทที่ 62	การเดินเซ .....	347
	Ataxia	

บทที่ 63	อาการเวียนศีรษะ . . . . .	350
	Vertigo	
บทที่ 64	ชักและชักต่อเนื่องในผู้ใหญ่ . . . . .	355
	Seizures and Status Epilepticus in Adults	
บทที่ 65	การติดเชื้อระบบประสาทส่วนกลาง . . . . .	365
	Central Nervous System Infections	
บทที่ 66	กล้ามเนื้ออ่อนแรง . . . . .	371
	Muscle Weakness	
บทที่ 67	แนวทางรักษาพิษยาออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมต . . . . .	376
	Organophosphate and Carbamate Poisoning	
บทที่ 68	แนวทางการรักษาพิษงู . . . . .	379
	Snake Bites	
บทที่ 69	อันตรายจากแมลงต่อย . . . . .	381
	Insect Sting	
บทที่ 70	สุนัขกัด . . . . .	385
	Dog Bite	
บทที่ 71	แนวทางการดูแลรักษาอาการปวดข้อและข้ออักเสบ . . . . .	388
	Approach to Arthralgia and Arthritis	
บทที่ 72	ภาวะฉุกเฉินในโรคลูปัส . . . . .	394
	Emergencies in Systemic Lupus Erythematosus	
บทที่ 73	การอักเสบติดเชื้อของกระดูก . . . . .	398
	Acute Haematogenous Osteomyelitis	
บทที่ 74	ข้ออักเสบติดเชื้อ . . . . .	401
	Infectious Pyogenic Arthritis	
บทที่ 75	การปวดหลังส่วนล่างอย่างเฉียบพลัน . . . . .	404
	Acute Low Back Pain	
บทที่ 76	ปวดต้นคอเฉียบพลัน . . . . .	408
	Acute Neck Pain	
บทที่ 77	แนวทางพื้นฐานในการดูแลผู้สูงอายุ . . . . .	411
	Care in the Elderly	
บทที่ 78	การให้ยาในผู้สูงอายุ . . . . .	417
	Drug Treatment in Older Patients	

บทที่ 79	หลักการบำบัดความปวดสำหรับแพทย์เวร . . . . .	422
	Pain Management for Emergency Physicians	
บทที่ 80	ภาวะฉุกเฉินทางจิตเวช . . . . .	428
	Psychiatric Emergency	
บทที่ 81	ภาวะเพ้อ . . . . .	436
	Delirium	
บทที่ 82	กลุ่มอาการวิตกกังวลอย่างเฉียบพลัน . . . . .	438
	Anxiety Attack	
บทที่ 83	นอนไม่หลับ . . . . .	441
	Insomnia	
บทที่ 84	ผิวน้ำองักเสบชนิดรุนแรง . . . . .	444
	Stevens-Johnson Syndrome/Toxic Epidermal Necrolysis	
บทที่ 85	โรคลมพิษเฉียบพลัน . . . . .	449
	Acute Urticaria	
บทที่ 86	ภาวะออโตเซนซิไทเซชัน . . . . .	452
	Autosensitization	
บทที่ 87	ภาวะฉุกเฉินทางนรีเวชวิทยา . . . . .	454
	Gynecologic Emergencies	
บทที่ 88	ผู้ป่วยถูกข่มขืน . . . . .	462
	Raped Cases	
บทที่ 89	ภาวะแท้ง . . . . .	465
	Abortion	
บทที่ 90	ยาที่ใช้ในระหว่างตั้งครรภ์และระยะให้นมบุตร . . . . .	469
	Medications During Pregnancy and Lactation	
บทที่ 91	การดูแลรักษาผู้ป่วยอุบัติเหตุในระยะแรก . . . . .	471
	Initial Assessment and Management of Trauma Patients	
บทที่ 92	การดูแลบาดแผลจากอุบัติเหตุ . . . . .	480
	Traumatic Wound Care	
บทที่ 93	ประเด็นสำคัญในการดูแลผู้ป่วยไฟไหม้ . . . . .	484
	Critical Points in Burn Management	
บทที่ 94	ปวดหู . . . . .	489
	Otalgia (Earache)	



บทที่ 95	การกลืนสิ่งแปลกปลอม . . . . .	492
	Foreign Body Ingestion	
บทที่ 96	การบาดเจ็บต่อกระดูกสันหลัง . . . . .	494
	Spinal Injury	
บทที่ 97	การบาดเจ็บใบหน้า . . . . .	498
	Maxillofacial Injuries	
บทที่ 98	บาดเจ็บที่ทรวงอก . . . . .	500
	Chest Injury	
บทที่ 99	การบาดเจ็บของช่องท้อง . . . . .	515
	Abdominal Injury	
บทที่ 100	การบาดเจ็บของระบบทางเดินปัสสาวะ . . . . .	517
	KUB Injury	
บทที่ 101	การบาดเจ็บของมือ . . . . .	519
	Hand Injuries	
บทที่ 102	การบาดเจ็บต่อดวงตา . . . . .	521
	Eye Injuries	
บทที่ 103	ผู้ป่วยจมน้ำ . . . . .	525
	Near Drowning	
บทที่ 104	กระดูกหักและข้อหลุด . . . . .	526
	Closed Fracture and Dislocation	
บทที่ 105	กระดูกหักชนิดที่แผลเปิด . . . . .	529
	Open Fracture	
บทที่ 106	การบาดเจ็บบริเวณมือ . . . . .	532
	Hand Injuries	
บทที่ 107	การบาดเจ็บของเอ็นรอบข้อ . . . . .	536
	Ligamentous Injury (Sprain)	
บทที่ 108	ภาวะแทรกซ้อนรุนแรงของการบาดเจ็บต่อกล้ามเนื้อและกระดูก . . . .	538
	Acute Serious Complications in Musculoskeletal Trauma	
บทที่ 109	ปัญหาทางตาที่พบบ่อย . . . . .	543
	Common Problems in Ophthalmology	
บทที่ 110	ทางเดินหายใจส่วนบนอุดตัน . . . . .	549
	Upper Airway Obstruction in Adults	

บทที่ 111	เลือดกำเดา . . . . .	554
	Epistaxis	
บทที่ 112	สิ่งแปลกปลอมใน หู คอ จมูก . . . . .	558
	Foreign Body in ENT	
บทที่ 113	สิ่งแปลกปลอมในตา . . . . .	562
	Foreign Body in the Eye	
บทที่ 114	การให้เลือดและส่วนประกอบของเลือด . . . . .	564
	Blood Component Therapy	
บทที่ 115	ภาวะแทรกซ้อนของการให้เลือด . . . . .	569
	Transfusion Reactions and Complications	
บทที่ 116	การถ่ายภาพรังสีที่สำคัญในภาวะฉุกเฉิน . . . . .	573
	Plain Film in Emergency Room	
บทที่ 117	การแปลผล CT สมองในภาวะฉุกเฉิน . . . . .	579
	Emergency Cranial CT Interpretation	
บทที่ 118	อัลตราซาวด์ในภาวะฉุกเฉิน . . . . .	583
	Emergency Ultrasonography	
บทที่ 119	ข้อแนะนำทางนิติเวชศาสตร์ . . . . .	587
	Forensic Issues Recommendation	
บทที่ 120	การช่วยฟื้นชีพในเด็ก . . . . .	593
	Pediatric CPR	
บทที่ 121	การช่วยฟื้นคืนชีพทารกแรกเกิด . . . . .	601
	Neonatal Resuscitation	
บทที่ 122	ภาวะฉุกเฉินระบบหัวใจและหลอดเลือดในเด็ก . . . . .	612
	Emergency in Pediatric Cardiovascular Diseases	
บทที่ 123	ภาวะต่อมหมวกไตทำงานไม่เพียงพอ . . . . .	617
	Adrenal Insufficiency	
บทที่ 124	ภาวะคีโตแอสิโดสิสจากเบาหวาน . . . . .	621
	Diabetic Ketoacidosis	
บทที่ 125	ภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำในเด็ก . . . . .	627
	Hypoglycemia	
บทที่ 126	อาเจียน . . . . .	631
	Vomiting	



บทที่ 127	โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันในเด็ก . . . . .	635
	Acute Diarrhea in Children	
บทที่ 128	ภาวะเลือดออกในทางเดินอาหาร . . . . .	639
	Gastrointestinal Hemorrhage	
บทที่ 129	ภาวะฉุกเฉินทางศัลยกรรมของทารกแรกเกิด . . . . .	644
	Surgical Emergency of the Newborn	
บทที่ 130	ภาวะฉุกเฉินของช่องท้องในเด็ก . . . . .	649
	Acute Abdominal Emergency in Childhood	
บทที่ 131	ความบกพร่องของผนังหน้าท้อง . . . . .	652
	Abdominal Wall Defect	
บทที่ 132	ภาวะซีดเฉียบพลันในเด็ก . . . . .	654
	Acute Anemia in Pediatric Patients	
บทที่ 133	ปัญหาเลือดออกผิดปกติในเด็ก . . . . .	657
	Bleeding Problems in Pediatric Patients	
บทที่ 134	ภาวะฉุกเฉินของโรคมะเร็งในเด็ก . . . . .	663
	Pediatric Oncologic Emergency	
บทที่ 135	ไข้ร่วมกับอาการทางสมอง . . . . .	668
	Fever with CNS Manifestations	
บทที่ 136	ไข้เฉียบพลันที่ไม่มีการติดเชื้อเฉพาะที่ . . . . .	674
	Acute Febrile Illness without Localizing Signs	
บทที่ 137	ไข่ออกผื่น . . . . .	680
	Fever with Rash	
บทที่ 138	ไข้เลือดออก . . . . .	683
	Dengue Hemorrhagic Fever	
บทที่ 139	การติดเชื้อรุนแรงและช็อก . . . . .	690
	Sepsis/Septic Shock	
บทที่ 140	ความดันโลหิตสูง . . . . .	693
	Hypertension	
บทที่ 141	อาการปัสสาวะแสบ . . . . .	698
	Dysuria	
บทที่ 142	โปรตีนในปัสสาวะ . . . . .	702
	Proteinuria	

บทที่ 143	ปัสสาวะน้อย . . . . .	706
	Oliguria	
บทที่ 144	ข้อแนะนำในการดูแลรักษาผู้ป่วยทารกแรกเกิด . . . . .	710
	Recommendation in Neonatal Care	
บทที่ 145	ชักจากไข้ . . . . .	723
	Febrile Seizure	
บทที่ 146	ความผิดปกติของระดับการรู้สติในเด็ก . . . . .	725
	Altered Mental Status and Coma in Children	
บทที่ 147	การชักในเด็ก . . . . .	728
	Seizure in Children	
บทที่ 148	การทารุณกรรมเด็กทางร่างกาย . . . . .	731
	Physical Abuse of Children	
บทที่ 149	ภาวะโรคจิตในเด็ก . . . . .	735
	Psychosis in Children	
บทที่ 150	อาการหอบในเด็ก . . . . .	738
	Dyspnea in Children	
บทที่ 151	ภาวะหายใจล้มเหลวในเด็ก . . . . .	740
	Respiratory Failure in Children	
บทที่ 152	โรคติดเชื้อเฉียบพลันของระบบหายใจในเด็ก . . . . .	743
	Acute Respiratory System Infection in Children	
บทที่ 153	การอุดกั้นทางเดินหายใจส่วนบนในเด็ก . . . . .	753
	Upper Airway Obstruction in Children	
บทที่ 154	โรคหอบหืดในเด็ก . . . . .	764
	Asthma in Infancy and Childhood	
บทที่ 155	กลุ่มอาการสตีเวนจอห์นสันในเด็ก . . . . .	770
	Stevens-Johnson Syndrome in Children	
บทที่ 156	อะนาฟัยแล็กซิส . . . . .	775
	Anaphylaxis	
บทที่ 157	ภาวะเป็นพิษในเด็กที่พบบ่อย . . . . .	779
	Common Poisonings in Pediatrics	
บทที่ 158	ยาในเด็กที่ใช้บ่อย . . . . .	786
	Common Drugs Used in Pediatrics	