

พิมพ์ครั้งที่

3

ฉบับปรับปรุง



# ICU

## SURVIVAL GUIDEBOOK

ICU SURVIVAL GUIDEBOOK / บรรณาธิ  
WX218 ๑926 2564 ๑.1



Barcode \*10054495\*

ทองสมุตติวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์



**บรรณาธิการ**  
สุทัศน์ รุ่งเรืองหิรัญญา  
เพชร วัชรสินธุ์  
กัทธิน ภิรมย์พานิช  
ชายวุฒิ สววิบูลย์  
ณัฏพลิกา กองพลพรหม  
อรอุมา ชัยวัฒน์

## Part 1: General Care

1	Basic principles of critical care	2
2	Pain & sedation	9
3	Vasopressors & inotropes	15
4	Intravenous fluid	18
5	Blood product administration	21
6	Nutrition therapy	25
7	Personal protective equipment	28
8	Management of airborne and droplet transmission of contagious disease	35

## Part 2: Acute Conditions

9	Cerebrovascular diseases	44
10	Status epilepticus	47
11	Sepsis & septic shock	50
12	Acute coronary syndrome	55
13	Hypertensive emergency	59
14	Cardiac tamponade	62
15	Cardiac arrest	66
16	Tension pneumothorax	74
17	Massive pulmonary embolism	77
18	Acute respiratory distress syndrome	81
19	Asthma & COPD exacerbation	83
20	Massive gastrointestinal bleeding	89
21	Acute pancreatitis	94

22	Paracetamol overdose	98
23	Dysnatremia	103
24	Dyskalemia	107
25	Metabolic acidosis	112
26	Acute kidney injury	116
27	Snake bite	120
28	Dengue shock syndrome	124
29	Anaphylaxis	128
30	Severe cutaneous drug eruption	132
31	Hyperglycemic emergency	135
32	Hypoglycemia	141
33	Thyroid storm	146
34	Gut obstruction	152
35	Acute abdomen	156
36	Pneumonia	159

### **Part 3: Procedures & Medications**

37	Focus assessment with sonography in trauma (FAST)	168
38	Endotracheal intubation	172
39	Oxygen therapy	177
40	Central venous catheter placement	180
41	Needle thoracentesis	187
42	Intercostal drainage placement	190
43	Pericardiocentesis	194
44	Initial ventilator setting	200
45	Non-invasive ventilation	204
46	Cricothyroidotomy	209

## Part 4: Normal Laboratory Values

Hematology	214
Gastrointestinal	215
Pulmonary and critical care	215
Infection	216
Cardiovascular	216
Renal and electrolyte	216
Endocrine	217
Therapeutic drugs	217
Others	218

## Index

219