

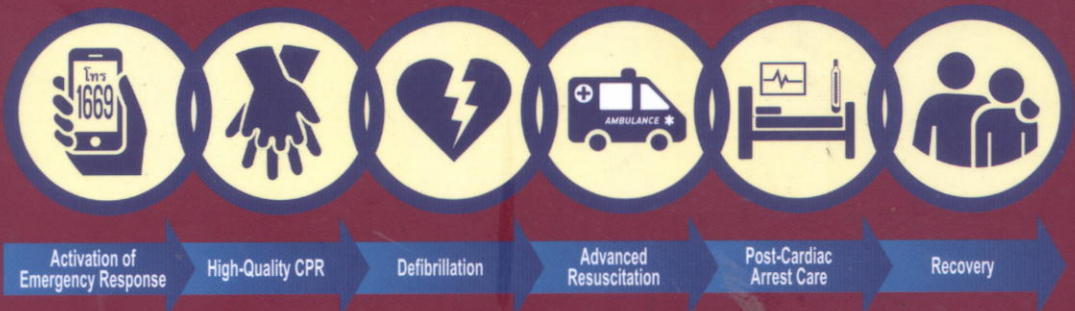


คู่มือการช่วยชีวิตขั้นสูง สำหรับบุคลากรทางการแพทย์

ปี ค.ศ. 2020



Adult Out-of-Hospital Chain of Survival



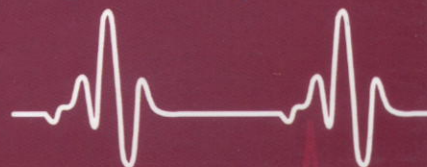
Adult In-Hospital Chain of Survival



คู่มือการช่วยชีวิตขั้นสูง สำหรับ..
WB105 จ167ค 2564



B0019662
bib:13399116965



ACLS Provider Manual

คู่มือการช่วยชีวิตขั้นสูง สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ ปี ค.ศ. 2020
ACLS Provider Manual

จัดทำโดย

ชมรมคณะกรรมการมาตรฐานการช่วยชีวิต (Thai Resuscitation Council)
สมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

363.348

ISBN : 978-616-8023-13-6

บรรณาธิการ

น.อ.หญิง พญ.จริยา สันตตอนันต์ ร.น.
ผศ.พญ.รัชณี แซ่ลี
อ.นพ.วิสุทธิ์ เกตุแก้ว

เลขที่ WB105
9167ค 2564
เลขทะเบียน B0019662
จัดซื้อปี 9 พ.ย. 2564

พิมพ์ครั้งที่ 1 : มกราคม 2564 จำนวน 10,000 เล่ม
พิมพ์ครั้งที่ 2 : มิถุนายน 2564 จำนวน 10,000 เล่ม

พิมพ์ที่ : บจก.ปัญญามิตร การพิมพ์ โทร 0-2873-2098

สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย

สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ห้ามคัดลอกหรือพิมพ์ซ้ำ หรือแจกจ่ายส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือนี้ ไม่ว่าจะในรูปแบบของ
สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เทปบันทึก การถ่ายสำเนาเอกสาร หรืออื่นๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต การถ่ายสำเนาเอกสารหรือการ
คัดลอกใหม่โดยนำไปใช้เป็นส่วนบุคคลจะมีความผิดตามกฎหมาย

CHULA BOOK
คู่มือการช่วยชีวิต
SVC 4BY
INV
9 786168 023136
N111
150200 150B

สารบัญ

Part 1 Introduction to ACLS	11
Editor: น.อ.หญิง พญ.จริยา สันตติอนันต์ ร.น., ผศ.พญ.รัชนี แซ่ลี	
บทที่ 1 Scientific Review in 2020 Guidelines	12
การทบทวนหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในแนวทางการช่วยชีวิต ปี ค.ศ. 2020 อ.พญ.นลินาสน์ ขุนคล้าย	
บทที่ 2 System of Care ระบบการดูแลผู้ป่วย	18
ผศ.ดร.นพ.บวร วิทยชำนาญกุล, พล.ต.ต.นพ.โสภณ กฤษณะรังสรรค์	
บทที่ 3 Education, Training and Team Concepts	26
การศึกษา การฝึกอบรม และการทำงานเป็นทีม ผศ.นพ.ปัทมวิษณุ เบญจวลีย์มาศ, น.อ.หญิง พญ.จริยา สันตติอนันต์ ร.น.	
Part 2 Essential Knowledge in ACLS	36
Editor: น.อ.หญิง พญ.จริยา สันตติอนันต์ ร.น.	
บทที่ 1 The Systematic Approach	37
แนวทางการประเมินอย่างเป็นระบบ น.อ.หญิง พญ.จริยา สันตติอนันต์ ร.น.	
บทที่ 2 Basic Life Support การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน	45
น.อ.หญิง พญ.สุภัทมา ณ ป้อมเพ็ชร ร.น., น.อ.หญิง พญ.จริยา สันตติอนันต์ ร.น.	
บทที่ 3 ECG Recognition in Algorithm	54
การวินิจฉัยภาพคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ใช้ในการช่วยชีวิตขั้นสูง ผศ.ดร.นพ.บวร วิทยชำนาญกุล, อ.นพ.รังสฤษฏ์ กาญจนระวีชัย	
บทที่ 4 Electrical Therapy in ACLS การรักษาด้วยไฟฟ้า	70
รศ.นพ.ภัทรพงษ์ มกรเวส, พล.ต.ต.นพ.ศุภฤกษ์ พัฒนปรีชากุล	
บทที่ 5 Airway Management การจัดการทางเดินหายใจและการช่วยหายใจ	77
ผศ.นพ.ปัทมวิษณุ เบญจวลีย์มาศ, ผศ.พญ.อรรรัตน์ กาญจนวนิชกุล	
บทที่ 6 Drugs and Drug Administration in CPR Algorithms	95
อ.นพ.สรายุทธ วิบูลชุตติกุล, อ.นพ.ปริญา คุณาวุฒิ	

Part 3	ACLS Algorithm	103
	Editor: อ.นพ.วิสุทธิ เกตุแก้ว, น.อ.หญิง พญ.จริยา สันตติอนันต์ ร.น.	
บทที่ 1	Adult Cardiac Arrest Algorithm การดูแลผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น อ.นพ.วิสุทธิ เกตุแก้ว, น.อ.หญิง พญ.จริยา สันตติอนันต์ ร.น.	104
บทที่ 2	Adult Tachycardia with Pulse Algorithm การดูแลผู้ป่วยหัวใจเต้นเร็ว ผศ.พญ.รัชนี แซ่ลี, พ.อ.นพ.ธรณิศ จันทรารัตน์	113
บทที่ 3	Adult Bradycardia with Pulse Algorithm การดูแลผู้ป่วยหัวใจเต้นช้า ผศ.พญ.รัชนี แซ่ลี, พ.อ.นพ.ธรณิศ จันทรารัตน์	118
บทที่ 4	Acute Coronary Syndrome ภาวะหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน ผศ.พญ.รัชนี แซ่ลี, น.อ.หญิง พญ.จริยา สันตติอนันต์ ร.น.	122
บทที่ 5	Acute Stroke and Early Management of Patients with Acute Ischemic Stroke ภาวะหลอดเลือดสมองตีบเฉียบพลัน และการดูแลรักษา ระยะแรกในผู้ป่วยที่มีอาการหลอดเลือดสมองตีบเฉียบพลัน อ.พญ.พลิตา เหลืองชูเกียรติ, น.อ.หญิง พญ.จริยา สันตติอนันต์ ร.น.	127
บทที่ 6	Cardiac Arrest in Pregnancy ภาวะหัวใจหยุดเต้นในหญิงตั้งครรภ์ รศ.พญ.อรลักษณ์ รอดอนันต์	134
บทที่ 7	Cardiac or Respiratory Arrest Associated with Opioids Overdose ภาวะหัวใจหยุดเต้นหรือหยุดหายใจจากสาเหตุการได้รับยากลุ่ม opioids เกินขนาด รศ.พญ.อรลักษณ์ รอดอนันต์	141
Part 4	Post-Cardiac Arrest Care	146
	Editor: รศ.นพ.สมบัติ มุ่งทวีพงษา, ผศ.พญ.รัชนี แซ่ลี	
บทที่ 1	Management of Post-Cardiac Arrest Patients การดูแลผู้ป่วยภาวะหลังหัวใจหยุดเต้น ผศ.พญ.รัชนี แซ่ลี, อ.นพ.ปริยญา คุณาวุฒิ	147
บทที่ 2	Initiate Targeted Temperature Management วิธีการรักษาโดยการลดอุณหภูมิกาย ผศ.ดร.นพ.บวร วิทย์ชำนาญกุล, อ.นพ.ปริยญา คุณาวุฒิ	152
บทที่ 3	Targeted Temperature Management in Post-Cardiac Arrest Care การรักษาด้วยการควบคุมอุณหภูมิในผู้ป่วยภาวะหลังหัวใจหยุดเต้น รศ.นพ.สมบัติ มุ่งทวีพงษา	158

บทที่ 4 Prognostication in Post-Cardiac Arrest Patients 176
การพยากรณ์โรคในผู้ป่วยภาวะหลังหัวใจหยุดเต้น
รศ. นพ. สมบัติ มุ่งทวีพงษา

บทที่ 5 Recovery and Survivorship After Cardiac Arrest 186
การฟื้นฟูและดูแลผู้ป่วยที่รอดชีวิต
อ. นพ. วิสุทธิ์ เกตุแก้ว

Part 5 Miscellaneous Topics 190

Editor: น.อ.หญิง พญ.จริยา สันตติอนันต์ ร.น.

บทที่ 1 Cardiac Arrest: Selected Special Situations 191
การช่วยชีวิตผู้ป่วยในสถานการณ์จำเพาะ
อ. นพ. ปกรณ์ ฮูเซ็น, พล.ต.ต. นพ. ศุภฤกษ์ พัฒนปรีชากุล

บทที่ 2 Advanced CPR Techniques and Devices for Resuscitation 205
เทคนิคและอุปกรณ์ที่ใช้ในการช่วยชีวิต
อ. พญ. นลินาสน์ ชุนคล้าย
