

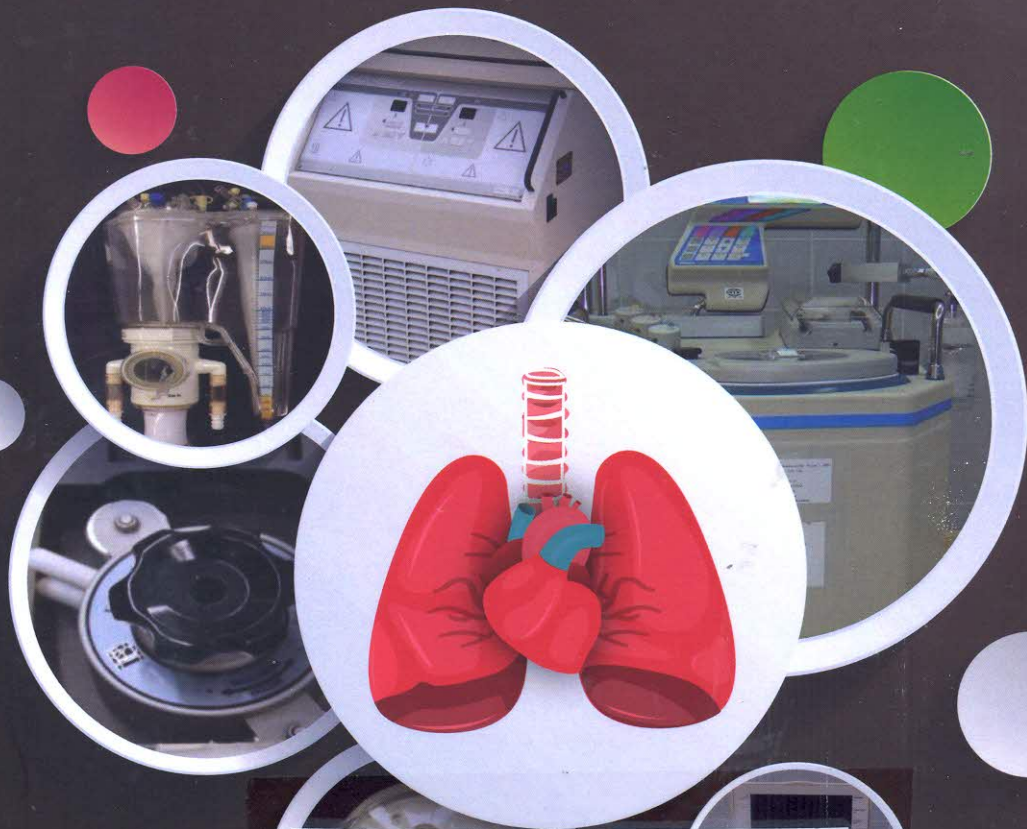


สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร  
Naresuan University Publishing House

พิมพ์ครั้งที่  
2

# เครื่องหัวใจและปอดเทียม: หลักการและการปฏิบัติ

Heart-Lung Machine: Principle and Practice



เครื่องหัวใจและปอดเทียม : หลักการแล

WG169 5 พ964ค 2562 ๑.1



Barcode \*10048601\*

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

||พรอพรรณ สุวรรณกิจ

# สารบัญ

บทที่ 1	การผ่าตัดหัวใจและทรวงอกในประเทศไทย (Cardiothoracic Surgery in Thailand)	1
บทที่ 2	การประเมินผู้ป่วยก่อนผ่าตัดหัวใจ (Preoperative Evaluation in Cardiac Surgery)	15
บทที่ 3	หลักการทำ Cardiopulmonary bypass และส่วนประกอบของเครื่องหัวใจและปอดเทียม (Principle of Cardiopulmonary Bypass and Components of Heart- Lung Machine)	37
บทที่ 4	การเจือจางของเลือดและการเตรียมสารละลายสำหรับวงจร CPB (Hemodilution and Priming Solution for CPB Circuit)	53
บทที่ 5	ยาต้านการแข็งตัวของเลือด (Anticoagulation Drugs)	65
บทที่ 6	การปกป้องกล้ามเนื้อหัวใจขณะผ่าตัดหัวใจแบบเปิด (Myocardial Protection during Open Heart Surgery)	75
บทที่ 7	เทคนิคการทำ Cardiopulmonary Bypass (Cardiopulmonary Bypass Techniques)	85
บทที่ 8	ผลจากการทำ Cardiopulmonary Bypass (Effect of Cardiopulmonary Bypass)	99
บทที่ 9	การประเมินผู้ป่วยหลังผ่าตัดหัวใจ (Postoperative Evaluation in Cardiac Surgery)	111
บทที่ 10	เครื่องล้างและเก็บเม็ดเลือดแดง (Cell Saver)	135



บทที่ 11 เครื่องพุงหัวใจชนิดลูกโป่งเสริมความดันในหลอดเลือดแดง (Intra-Aortic Balloon Pump)	147
ดัชนี	168
ประวัติผู้เขียน	176