



ตำราการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วย
**เครื่องพองปอด
และหัวใจ**

ตำราการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วย

WF140 ๙64 2561 ๑.1



Barcode *10048511*

ทองสมุตวิทย์วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

รังสรรค์ ภูยานนทชัย
กนกพรรณ เรืองนภา

บรรณาธิการ

สารบัญ

| บทที่ | เรื่อง | หน้า |
|-------|---|------|
| 1 | วงจรของเครื่องพองปอดและหัวใจและการทำงานของปอดเทียม (Extracorporeal life support circuits and membrane lung physiology) ◇ นวพร อัจฉนาภรณ์กรชัย | 1 |
| 2 | การใส่สายสวนหลอดเลือดในผู้ป่วยที่รักษาด้วยเครื่องพองปอดและหัวใจ (Cannulation technique for ECMO) ◇ พงศ์เสนาห์ ดวงภักดี | 11 |
| 3 | ข้อบ่งชี้และแนวทางการเลือกผู้ป่วยเด็กเพื่อรับการรักษาด้วยเครื่องพองปอดและหัวใจในเด็ก (Indication and patient selection for extracorporeal life support in pediatrics) ◇ พิภาโส ประเสริฐสุธรรม | 31 |
| 4 | แนวคิดในการคัดเลือกผู้ป่วยเพื่อเข้ารับการรักษาด้วยเครื่องพองปอดและหัวใจ (Patient selection for extracorporeal life support) ◇ รังสรรค์ ภูทยานนทชัย | 43 |
| 5 | ข้อควรพิจารณาในการรักษาด้วยเครื่องพองปอดและหัวใจในทารกแรกเกิด (Neonatal considerations for extracorporeal life support) ◇ กุลวดี มณีนิล | 57 |
| 6 | ข้อควรพิจารณาในการรักษาด้วยเครื่องพองปอดและหัวใจในเด็ก (Pediatric considerations for extracorporeal life support) ◇ กันธรา แซ่ลิ้ม | 75 |
| 7 | การรักษาด้วยยาต้านการแข็งตัวของเลือดระหว่างใช้เครื่องพองปอดและหัวใจ (Management of anticoagulation therapy during extracorporeal life support) ◇ ณัฐครุฑ สงทวี | 93 |
| 8 | กระบวนการติดตามและเฝ้าระวังในผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเครื่องพองปอดและหัวใจ (Monitoring during extracorporeal life support) ◇ รังสรรค์ ภูทยานนทชัย | 109 |

- 9 ปัญหาที่พบบ่อยในการใช้เครื่องปอดและหัวใจเทียม 125
(Common troubleshooting in ECLS)
◇ วีรพงศ์ วัฒนาวณิช
- 10 กระบวนการถอดเครื่องพุงปอดและหัวใจ 137
(Liberation process from extracorporeal life support)
◇ จิรายุศ จารุทัศน์
- 11 การบำบัดทดแทนไตต่อเนื่องในผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเครื่องพุงปอดและหัวใจ 149
(Continuous renal replacement therapy in ECMO)
◇ อุษณีย์ บุญศรีรัตน์
- 12 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเครื่องพุงปอดและหัวใจ 155
(Transportation in patient with ECLS)
◇ อัมพรพรช ปิยสุวรรณกุล
- 13 แนวทางการพิจารณาขนาดยาในผู้ป่วยวิกฤตในผู้ป่วยวิกฤต 167
ที่ได้รับการรักษาด้วยเครื่องพุงปอดและหัวใจ
(Principles of drug dosing in critically ill patient receiving extracorporeal membrane oxygenation)
◇ สิริมา ลิตะวูโน
- 14 การรักษาด้วยเครื่องพุงปอดและหัวใจในผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะหัวใจล้มเหลวชนิดต่าง ๆ 185
(Extracorporeal life support in pediatric patient with cardiac failure)
◇ กาญจรัตน์ ว่องไวทวีวงศ์
- 15 การใช้เครื่องพุงปอดและหัวใจในผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีภาวะหัวใจวายเฉียบพลัน 201
(ECLS for cardiac failure: Adult cardiac support)
◇ สิริชัย ชิวะธนากรณกุล
- 16 การรักษาด้วยเครื่องพุงปอดและหัวใจในผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน 225
(Extracorporeal life support in pediatric acute respiratory failure)
◇ กนกพรรณ เรืองนภา

สารบัญ

| บทที่ | เรื่อง | หน้า |
|-------|---|------|
| 17 | การใช้เครื่องพองปอดและหัวใจในผู้ใหญ่ที่มีภาวะหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน (ECMO in adult patients with acute respiratory failure) ◇ อัสมา นวสกุลพงศ์ | 241 |
| 18 | การรักษาด้วยเครื่องพองปอดและหัวใจในผู้ป่วยเซปติค (ECLS in sepsis) ◇ บดินทร์ ชวัญนิมิตร | 257 |
| 19 | การใช้เครื่องพองปอดและหัวใจในผู้ป่วยอุบัติเหตุ (Clinical use of extracorporeal life support in trauma) ◇ ไอลรี อัครบวร | 269 |
| 20 | การใช้เครื่องพองปอดและหัวใจในการช่วยฟื้นชีพ (Extracorporeal cardiopulmonary resuscitation) ◇ วีรพงศ์ วัฒนาวณิช | 277 |
| | ดัชนีคำสำคัญ (Index) | 289 |