

## หลักการและเหตุผล

การพัฒนาความรู้ทางการแพทย์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน เป็นสิ่งสำคัญสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ ในการดูแลรักษาผู้ป่วยที่มีความเจ็บป่วยซับซ้อน หรืออยู่ในภาวะวิกฤตมากขึ้น โดยเฉพาะในโรงพยาบาลระดับตติยภูมิและโรงเรียนแพทย์ ปัจจุบันการพยุงการทำงานของหัวใจ และ/หรือปอด (Extracorporeal Live Support: ELS) เป็นเทคโนโลยีที่มีการศึกษาและได้รับการพัฒนาขึ้นอย่างมาก ซึ่งต้องอาศัยอุปกรณ์และเทคโนโลยีที่มีความซับซ้อนใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะล้มเหลวของระบบทางเดินหายใจ และ/หรือระบบไหลเวียนโลหิตอย่างรุนแรง อีกทั้งต้องใช้บุคลากรผู้เชี่ยวชาญหลายสาขาวิชาทำงานร่วมกัน

ดังนั้น เพื่อให้ผลลัพธ์ของอัตราการรอดชีวิตในผู้ป่วยวิกฤตจากภาวะหัวใจหรือหายใจล้มเหลวที่รุนแรงเพิ่มมากขึ้น คณะกรรมการดูแลผู้ป่วยด้วยเครื่องพยุงการทำงานของหัวใจ และ/หรือปอด เล็งเห็นถึงความสำคัญนี้จึงได้มีความคิดในการจัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ "Ramathibodi ECMO 2019" โดยมีการบรรยายและฝึกปฏิบัติให้ผู้เข้าอบรมได้ฝึกปฏิบัติจริง เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์มีความรู้ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องในสถานการณ์จริง

## วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมทราบถึง วัตถุประสงค์และองค์ความรู้ใหม่ๆ ที่ใช้ระดับประคองดูแลผู้ป่วยวิกฤตโดยเฉพาะระบบทางเดินหายใจ และ/หรือระบบไหลเวียนโลหิตอย่างรุนแรง
- 2.2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการดูแลผู้ป่วยที่มีความเจ็บป่วยซับซ้อนหรืออยู่ในภาวะวิกฤตมากขึ้นได้

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการพยุงการทำงานของหัวใจและ/หรือปอด(Extracorporeal Live Support: ELS) ในระดับดีถึงดีมาก
- 3.2 ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจการดูแลผู้ป่วย ด้วยเครื่องพยุงการทำงานของหัวใจและ/หรือปอด (Extracorporeal Live Support: ELS) โดยสามารถฝึกปฏิบัติผ่านได้คะแนนในระดับดีถึงดีมาก

## อัตราค่าลงทะเบียน

- |   |  |
|---|--|
| - บรรยายอย่างเดียว<br>ท่านละ 2,000 บาท      | ครึ่งวันเช้าวันที่ 1-2 ส.ค. 2562<br>รับจำกัดจำนวน 250 ท่าน                                 |
| - Workshop B อย่างเดียว<br>ท่านละ 4,000 บาท | วันที่ 3 ส.ค. 62 (เต็มวัน)<br>รับจำกัดจำนวน 60 ท่าน  |
| - บรรยาย และ Workshop A<br>ท่านละ 5,000 บาท | วันที่ 1-2 สิงหาคม 2562 (เต็มวัน)<br>Workshop A รับจำกัดจำนวน 60 ท่าน                      |
| - บรรยาย และ Workshop B<br>ท่านละ 5,000 บาท | ครึ่งวันเช้าวันที่ 1-2 ส.ค.และวันที่ 3 ส.ค. 62 เต็มวัน<br>Workshop B รับจำนวนจำกัด 60 ท่าน |

## วิธีการลงทะเบียน

กรุณาลงทะเบียนทางเว็บไซต์ [www.acmrrama.com](http://www.acmrrama.com) และส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ [academic.rama@gmail.com](mailto:academic.rama@gmail.com) และสามารถตรวจสอบสถานะการสมัครและการชำระเงินได้ที่ [www.acmrrama.com](http://www.acmrrama.com)  
หากมีข้อสงสัยสามารถโทรสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 02-201-2193 และ 02-201-1542

## วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

1. เงินสด ชำระเงินได้ที่งานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น 1 คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
2. โอนฝาก บัญชี "เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ รพ. รามาธิบดี" คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล DEPOSIT SLIP FOR FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาธิบดี เลขที่บัญชี 026-3-04247-7 (สามารถดาวน์โหลดใบนำฝากสำหรับชำระค่าลงทะเบียนได้ที่ <http://academic.ra.mahidol.ac.th>)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม  
นางสาวรจนา บุญเลิศกุล  
นางสาวกรกมล สุนทรพิทักษ์กุล  
นางสาวปิยะดา ลิ้มปทุมัย  
งานบริการวิชาการ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี  
โทร. 02-201-2193



คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี  
มหาวิทยาลัยมหิดล



คณะกรรมการหอผู้ป่วยวิกฤตและกึ่งวิกฤต  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



ขอเชิญแพทย์ และผู้สนใจเข้าร่วม  
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง



## Ramathibodi ECMO 2019

ระหว่างวันที่

1-3 สิงหาคม 2562

ณ ห้องประชุม 910ABC

อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์  
และโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

ลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่  
[www.acmrrama.com](http://www.acmrrama.com)





## วันพฤหัสบดีที่ 1 สิงหาคม 2562

8.00 - 8.30 น. ลงทะเบียน



8.30 - 10.30 น. **Symposium: All about basic and troubleshooting in ECMO**  
Moderator: รศ. นพ. ธีรัฐชัย อนันตสิทธิ์  
- **Physiology of ECMO: the basics of VA and VV ECMO** โดย อ. นพ. มารุต จันทรา และ อ. นพ. เดชอาจิณ ชูณหสวัสติกุล  
- **Solving the situations: troubleshooting for ECMO circuits and patients' problems**  
โดย รศ. นพ. ธีรัฐชัย อนันตสิทธิ์ และ ผศ. พญ. ยุดา สุธีรศานต์

10.30 - 10.45 น. Break

10.45 - 12.15 น. **Symposium: "ECMO or anything else?" Is ECMO the best option for saving Life?**  
Moderator: รศ. นพ. ปิยะ สมานคตวิวัฒน์  
Yes: รศ. นพ. ชีรภัทร ยิ่งชนม์เจริญ  
No: อ. พญ. โรจน์ เลิศบุญเหรียญ

12.15 - 13.15 น. Lunch

13.15 - 16.30 น. **Group A: Workshop 3 stations**  
The must-know technical issues when putting your patients on ECMO  
1. **VA ECMO: From the start to the end**  
โดย รศ. นพ. ธีรัฐชัย อนันตสิทธิ์ และคณะ  
2. **VV ECMO: Setting, monitoring and weaning**  
โดย อ. นพ. สันฐิติ โมรากุล และคณะ  
Break 15 min  
3. **ECMO cannulation to de-cannulation techniques : Tips to avoid complications.**  
โดย รศ. นพ. ปิยะ สมานคตวิวัฒน์ และคณะ



## วันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม 2562

8.00 - 8.30 น. ลงทะเบียน

8.30 - 10.30 น. **Symposium: All about ECPR, transfer and monitoring**

Moderator: รศ. นพ. พงศเทพ ชีระวิทย์

- **ECMO to the rescue! – Setting an E-CPR system**

โดย อ. นพ. บัณฑิต นราตรีคุณ

- **ECMO on the wheels – How to safely mobilize an ECMO patient**

โดย อ. นพ. จรินทร์ แวพพานิช และ คุณสมเษธี จิระรัตน์กุล

- **New tools in ECMO monitoring:**

**Ultrasound approaches and monitoring regional perfusion**

โดย รศ. นพ. พงศเทพ ชีระวิทย์

- **An epilogue of ECMO - Post de-cannulation care** โดย อ. นพ. ณรงค์ฤทธิ์ ชันชิต

10.30 - 10.45 น. Break

10.45 - 12.15 น. **Symposium: Modern use of ECMO in specific situations: perioperative, pregnancy**

Moderator: อ. นพ. สันฐิติ โมรากุล

- **In perioperative setting** โดย

อ. พญ. พิมพ์วัฒนา ปิ่นเสมอ

- **In pregnancy** โดย ผศ. พญ. ชวิภา พิสิษฐุศักดิ์

12.15 - 13.15 น. Lunch

13.15 - 16.30 น. **Group A: Workshop 3 stations**  
Troubleshooting in ECMO patient

4. **Nightmare in VA ECMO**

โดย รศ. นพ. ชีรภัทร ยิ่งชนม์เจริญ และคณะ

5. **Critical issues in VV ECMO**

โดย ผศ. พญ. ยุดา สุธีรศานต์ และคณะ

Break 15 min

6. **Performing the E-CPR**

techniques : Tips to avoid complications.

โดย อ. นพ. บัณฑิต นราตรีคุณ และคณะ



## วันเสาร์ที่ 3 สิงหาคม 2562

8.30 - 11.45 น. **Group B: Workshop 3 stations**

The must-know technical issues when putting your patients on ECMO

1. **VA ECMO: From the start to the end**

โดย รศ. นพ. ธีรัฐชัย อนันตสิทธิ์ และคณะ

2. **VV ECMO: Setting, monitoring and weaning**

โดย อ. นพ. สันฐิติ โมรากุล และคณะ

Break 15 min

3. **ECMO cannulation to de-cannulation techniques: Tips to avoid complications.**

รศ. นพ. ปิยะ สมานคตวิวัฒน์ และคณะ

11.45 - 13.00 น. Lunch

13.00 - 16.15 น. **Group B: Workshop 3 stations**

Troubleshooting in ECMO patient

4. **Nightmare in VA ECMO**

โดย รศ. นพ. ชีรภัทร ยิ่งชนม์เจริญ และคณะ

5. **Critical issues in VV ECMO**

โดย อ. นพ. เดชอาจิณ ชูณหสวัสติกุล และคณะ

Break 15 min

6. **Performing the E-CPR**

โดย อ. นพ. บัณฑิต นราตรีคุณ และคณะ

\*หมายเหตุ\*

วันเสาร์ที่ 3 สิงหาคม 2562 สถานที่ **Workshop** คือ ห้อง **Skill Lab** ชั้น 3 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาลรามธิบดี

