

การบำบัดระบบหายใจในเวชปฏิบัติ

หลักการและเหตุผล

โดยเหตุที่ในประเทศไทยยังไม่มีวิชาชีพนักบำบัดระบบหายใจ (respiratory therapist) และไม่มีสถาบันการศึกษาที่เปิดสอนศาสตร์การบำบัดระบบหายใจ (respiratory care) ไม่ว่าในระดับใด เป็นเหตุให้แพทย์และพยาบาลต้องร่วมกันรับภาระการบำบัดระบบหายใจทั้งๆ ที่ไม่มีการเรียนการสอนอย่างเพียงพอ ข้อผิดพลาดของการบำบัดระบบหายใจจึงมีให้พบเห็นได้ในทุกโรงพยาบาล และทุกเวลาที่เยี่ยมชม คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดโครงการอบรมระยะสั้นเรื่อง **“การบำบัดระบบหายใจในเวชปฏิบัติ”** เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะให้แก่แพทย์และพยาบาลมาแล้ว ๘ ครั้ง จากผลของการประเมินทุกครั้ง ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้เพิ่มขึ้นในระดับมากถึงมากที่สุด และเรียกร้องให้มีการจัดอีก

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล โดยภาควิชาเวชปฏิบัติ เห็นควรจัดโครงการอบรมระยะสั้น เรื่อง **“การบำบัดระบบหายใจในเวชปฏิบัติ”** ครั้งที่ ๙ ขึ้น โดยเน้นข้อผิดพลาดที่พบบ่อยของการบำบัดระบบหายใจและการใช้เครื่องช่วยหายใจในประเทศไทย และแนวทางป้องกันและแก้ไข

วัตถุประสงค์

- ภายหลังผ่านการอบรม ผู้เข้าอบรม
1. ได้รับทราบข้อผิดพลาดของการบำบัดระบบหายใจที่พบบ่อยในประเทศไทย และของตนเอง
 2. สามารถวินิจฉัยข้อผิดพลาดของการบำบัดระบบหายใจในหน่วยงานของตนเอง และกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อผิดพลาดเหล่านั้นได้
 3. ได้ทราบความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการบำบัดระบบหายใจ รวมทั้งความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ
 4. ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับเพื่อนต่างสถาบัน และได้คำตอบของคำถามที่ค้างคาใจอยู่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานมา

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. แพทย์ที่สนใจการบำบัดระบบหายใจ
2. พยาบาลที่มีประสบการณ์บำบัดระบบหายใจมานานกว่า 5 ปี
3. อาจารย์พยาบาล นักกายภาพบำบัด และบุคลากรอื่นที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนการบำบัดระบบหายใจ

Respiratory Care in Clinical Practice

วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2562

07.30 — 08.00	ลงทะเบียน
08.00 — 08.30	พิธีเปิด ปฐมนิเทศ ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
08.30 — 09.30	Pretest ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
09.30 — 10.00	พัก รับประทานอาหารว่าง
10.00 — 12.00	WS : ข้อผิดพลาดของ Airway Care อ.นพ.มนโชนา เสี่ยงมศักดิ์
12.00 — 13.00	Sponsored lecture & lunch
13.00 — 15.00	WS : ข้อผิดพลาดของ Lung Hygiene Therapy ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
15.00 — 15.30	พัก รับประทานอาหารว่าง
15.30 — 16.15	Tracheal Tube Cuff Care ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
16.15 — 17.00	Tracheal Suction ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์

วันอังคารที่ 26 พฤศจิกายน 2562

07.30 — 08.00	Question & Answer ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
08.00 — 09.30	WS: ข้อผิดพลาดของ Oxygen therapy ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
09.30 — 10.00	พัก รับประทานอาหารว่าง
10.00 — 11.00	WS: การคำนวณ FIO ₂ ที่ผู้ป่วยได้รับอยู่ อ.นพ.ชูทิศ กี่สกุล
11.00 — 12.00	High Flow Oxygen Therapy ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
12.00 — 13.00	Sponsored lecture & lunch
13.00 — 13.30	Airway Pressure Therapy ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
13.30 — 14.45	Mechanical Ventilation ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
14.45 — 15.15	พัก รับประทานอาหารว่าง
15.15 — 16.00	Modes of Ventilation ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
16.00 — 17.00	Ventilation Setting ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์

วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2562

07.30 — 08.00	Question & Answer ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
08.00 — 09.00	Complications of Mechanical Ventilation อ.นพ.พสุธา เอกสิทธิไพศาล

09.00 — 10.00	Care of the Mechanically Ventilated Patients ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
10.00 — 10.30	พัก รับประทานอาหารว่าง
10.30 — 12.00	Ventilation Graphic Monitoring ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
12.00 — 13.00	Sponsored lecture & lunch
13.00 — 14.30	ช่วยหายใจอย่างไรจึงเรียกว่าดี ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
14.30 — 15.00	พัก รับประทานอาหารว่าง
15.00 — 17.00	WS : ข้อผิดพลาดของการใช้เครื่องช่วยหายใจ ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤศจิกายน 2562

07.30 — 08.00	Question & Answer ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
08.00 — 10.00	Respiratory Care in Asthma : COPD, ARDS, pneumonia ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
10.00 — 10.30	พัก รับประทานอาหารว่าง
10.30 — 12.00	Respiratory Care in Surgical and Neurosurgical Patients อ.นพ.สันติ โมรากุล
12.00 — 13.00	Sponsored lecture & lunch
13.00 — 14.00	การใช้ Pressure-Cycled Bird Ventilator ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
14.00 — 15.00	Noninvasive Positive Pressure Ventilation ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
15.00 — 15.30	พัก รับประทานอาหารว่าง
15.30 — 17.00	Humidification and Aerosol Therapy During mechanical Ventilation ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์

วันศุกร์ที่ 29 พฤศจิกายน 2562

07.30 — 08.00	Question & Answer ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
08.00 — 10.00	Weaning from Mechanical Ventilator ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
10.00 — 10.30	พัก รับประทานอาหารว่าง
10.30 — 11.00	T-piece Weaning VS T-piece SBT ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
11.00 — 11.30	Weaning with PSV ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
11.30 — 12.00	Protocol-Directed Weaning ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
12.00 — 13.00	Sponsored lecture & lunch
13.00 — 14.00	Difficult Weaning ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
14.00 — 14.30	พัก รับประทานอาหารว่าง
14.30 — 15.30	Post-test ผศ.นพ.ทนันทชัย บุญบุรพวงศ์
15.30 — 16.00	ประเมินผล มอบประกาศนียบัตร