



ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมการช่วยหายใจในการช่วยชีวิตขั้นสูง หลักการและเหตุผล

การช่วยเปิดทางเดินหายใจและช่วยหายใจ เป็นหัตถการที่สำคัญอย่างยิ่งในการช่วยชีวิตผู้ป่วยทั้งในและนอกโรงพยาบาล การช่วยหายใจที่มีประสิทธิภาพต้องประกอบด้วยทีมช่วยฟื้นชีวิตที่ตอบสนองได้อย่างรวดเร็วและได้มาตรฐาน เพื่อทำการช่วยหายใจอย่างถูกต้องและประสานงานกันเป็นทีมได้

วัตถุประสงค์ เมื่อสิ้นสุดการอบรมฯ ผู้เข้าอบรมจะสามารถ

1. อธิบายถึงความก้าวหน้าเกี่ยวกับความรู้ใหม่ที่เป็น Evidenced based Practice ด้าน Airway Management Care ได้
2. อธิบายอาการและแสดงการประเมินวินิจฉัยภาวะระบบหายใจล้มเหลว วินิจฉัยอาการแสดงที่กำลงหรือมีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดภาวะฉุกเฉินที่จะเป็นอันตรายแก่ผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็กได้
3. อธิบายและแสดงวิธีการประเมิน วินิจฉัยระบบหายใจ รวมทั้งขั้นตอนการช่วยหายใจได้อย่างถูกต้อง
4. อธิบายอาการแสดงวิธีการประเมิน วินิจฉัย อาการสำคัญในผู้ใหญ่หรือเด็กที่ขบฉีดรู้สึกตัวและหมดสติรวมทั้งวิธีจัดการ แก่ไขภาวะสำคัญได้อย่างถูกต้อง
5. อธิบายและสามารถช่วยหายใจ แบบพื้นฐานด้วยการ mouth to Mouth
6. อธิบายและสามารถช่วยหายใจ แบบพื้นฐานด้วยการ mouth Mask.
7. อธิบายและสามารถเปิดทางเดินหายใจ แบบพื้นฐานด้วยการ Head tilt Chin Lift, Jaw Thrust
8. อธิบายและสามารถเปิดทางเดินหายใจ ด้วย oral-nasal airway และ nasopharyngeal airway
9. อธิบายและสามารถช่วยหายใจ แบบพื้นฐานด้วยการ Mouth mask Ventilation
10. สามารถเลือกใช้ อุปกรณ์ช่วยหายใจขั้นสูง ได้ Endotracheal Tube, Laryngeal tube, Laryngeal mask
11. อธิบายและสามารถใส่ท่อช่วยหายใจ ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
12. อธิบายและสามารถช่วยหายใจด้วยท่อช่วยหายใจได้อย่างถูกต้อง
13. อธิบายและสามารถใช้ระบบออกซิเจนได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
14. อธิบายและสามารถใช้ endtidal CO₂ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
15. สามารถใช้ G_o2Vent ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
16. สามารถตั้ง Ventilator อย่างง่าย ได้อย่างมีระบบและประสิทธิภาพ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

บุคลากรทางการแพทย์ นักศึกษาแพทย์ นักศึกษาพยาบาล ที่ผ่าน Pretest มากกว่า 70%

จำนวนผู้อบรม

ผู้เข้าอบรม จำนวน 10-12 คน

วิทยากร จำนวน 2 คน

ระยะเวลาฝึกอบรม ใช้เวลา 2-3 ชั่วโมง

สถานที่ ตามที่ผู้จัดกำหนด พร้อมเครื่องปรับอากาศ ระบบ เครื่องเสียง และ เครื่องฉาย

อุปกรณ์การเรียนการสอน

เอกสาร	
ประกาศ	1/หลักสูตร
ป้ายชื่อ	1/นักเรียน/อาจารย์
ตารางสอน	1/นักเรียน/อาจารย์
จดหมายเชิญ	1/นักเรียน
คู่มือ หลักสูตร (เพิ่มส่วนต่าง)	1/นักเรียน/อาจารย์
คู่มือการสอบภาคปฏิบัติ	1/นักเรียน
ข้อสอบภาคทฤษฎีทาง kahoot	1/นักเรียน
วิถีทัศน์และสภาวะแวดล้อม	
คอมพิวเตอร์ และ จอฉาย	1/หลักสูตร
ลำโพงและเครื่องเสียง	เพียงพอต่อนักเรียน
เครื่องปรับอากาศ	เพียงพอต่อนักเรียน
อุปกรณ์	
หุ่นสำหรับช่วยหายใจ	1/นักเรียน 6-8 ท่าน
Endotracheal tube and supplies necessary for correct insertion	1/นักเรียน 6-8 ท่าน
Laryngeal tube and supplies necessary for correct insertion	1/นักเรียน 6-8 ท่าน
Laryngeal mask and supplies necessary for correct insertion	1/นักเรียน 6-8 ท่าน
Video Laryngoscope	1/นักเรียน 6-8 ท่าน
Go2Vent Ventilator	1/นักเรียน 6-8 ท่าน
oral-pharyngeal airway (Sets)	1/นักเรียน
Bag-mask device, reservoir, and tubing (Sets)	1/นักเรียน
nasopharyngeal airway (Sets)	1/นักเรียน
water-soluble lubricant	1/หลักสูตร
Non rebreathing mask	1/นักเรียน
Waveform capnography	1/นักเรียน 6-8 ท่าน

ตารางการฝึกอบรม

โครงการฝึกอบรมการช่วยหายใจในการช่วยชีวิตขั้นสูง

วันที่

เวลา

สถานที่

8:00-8:30	ลงทะเบียนพร้อมรับเอกสาร
8:30-8:35	พิธีเปิดการอบรม
8:35-9:00	พื้นฐานของการหายใจ และภาวะ Hypoxia
9:00-10:15	ฝึกการเปิดทางเดินหายใจ ด้วย manual Basic ช่วยหายใจด้วย mask bag ventilation
10:15-10:30	พักทานอาหารว่าง
10:30-11:00	ฝึกการเตรียมใส่ท่อช่วยหายใจ และ การปรับเครื่อง ventilator และ สอบภาคทฤษฎี
11:00-12:00	สอบ ภาคปฏิบัติ และ สรุปการบรรยาย

วิทยากร วิทยากรทุกคนต้องผ่านการอบรมการเป็นวิทยากรการช่วยฟื้นชีพขั้นสูง ปี 2015 หรือ 2018

ค่าใช้จ่าย ค่าลงทะเบียนท่านละ 3,000 บาท ได้อุปกรณครบชุด

ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

1. ผู้เข้าอบรมต้องผ่านการสอบข้อเขียน Airway 40 ข้อ โดยต้องสอบผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ 80 %
2. ผู้เข้าอบรมสามารถ เปิดทางเดินหายใจ ช่วยหายใจ ให้ออกซิเจน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
3. ผู้เข้าอบรมทุกคนได้มีโอกาสฝึกการช่วยหายใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้เชิงประจักษ์ที่นำสมัยเกี่ยวกับการช่วยฟื้นชีพในยุคนี้อัจจุบัน และสามารถให้การปฏิบัติการแก่ผู้ใช้บริการโดยเน้นการป้องกันความเสี่ยงแบบเชิงรุก รวมทั้งมีทักษะในการช่วยฟื้นชีพที่มีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

การติดตามประเมินผล

ประเมินโดยใช้แบบสอบถามหลังเสร็จสิ้นการอบรม

ผู้รับผิดชอบโครงการ

บริษัท เจ็ยรักษา จำกัด