

คำนำ

ชมรมโรคระบบหายใจและเวชบำบัดวิกฤตแห่งประเทศไทย และราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย ได้ร่วมกันจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง MECHANICAL VENTILATION FOR SEVERE PEDIATRIC RESPIRATORY FAILURE ขึ้น ณ ตึก อปร. โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในวันที่ 27 ตุลาคม 2553 โดยการประชุมดังกล่าวถือเป็นส่วนหนึ่งของการประชุมวิชาการกุมารเวชศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 70 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2553 ณ โรงแรม Plaza Athénée Bangkok A Royal Meridien Hotel

วัตถุประสงค์ของการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้เพื่อมุ่งเน้นที่จะพัฒนาทักษะในการใช้เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ป่วยเด็กที่ประสบภาวะ ARDS โดยเฉพาะเทคนิคการเปิดปอด (Lung recruitment) โดยใช้ Pressure control mode of ventilation และ High frequency ventilator ventilation (HFOV)

คู่มือเล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าประชุมใช้ประกอบการประชุมและศึกษาเพิ่มเติมหรืออ้างอิงภายหลัง โดยได้รับความกรุณาจากคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคระบบหายใจและเวชบำบัดวิกฤตในเด็กจากสถาบันต่างๆ ในการเรียบเรียง หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับกุมารแพทย์ผู้เข้าประชุมทุกคนในการนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดูแลรักษาผู้ป่วยให้มีคุณภาพและความปลอดภัย

พ.อ.นพ.ดุสิต สถาวร
รศ.พญ.จิตลัดดา ดีโรจนวงศ์
ฝ่ายวิชาการ ชมรมโรคระบบหายใจ
และเวชบำบัดวิกฤตในเด็กแห่งประเทศไทย

27 ตุลาคม 2553