

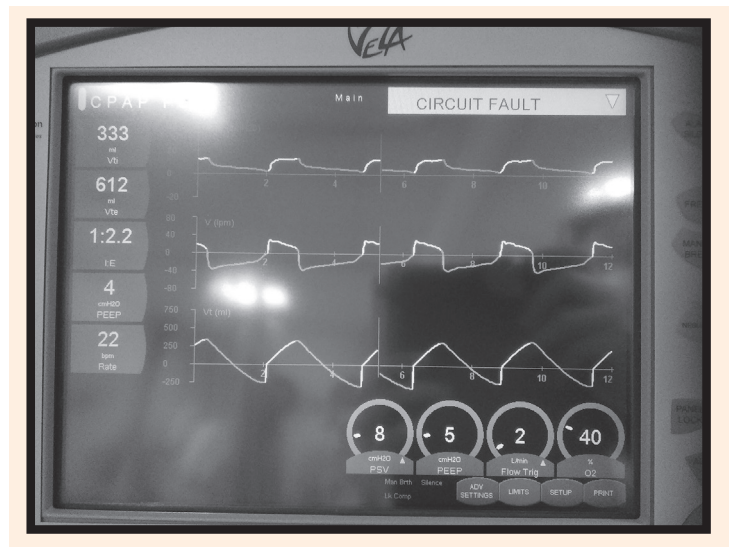
Critical Care Quiz

ผศ. พญ. ภัทริน ภิรมย์พานิช
ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ผู้ป่วยชายอายุ 65 ปี ได้รับการวินิจฉัย COPD with acute exacerbation ได้รับการใส่ท่อทางเดินหายใจ กำลังอยู่ในขั้นตอนการหย่าเครื่องช่วยหายใจด้วย spontaneous mode ventilator setting; pressure support 8 ซม. น้ำ, PEEP 5 ซม.น้ำ, FIO2 0.4 ลักษณะ ventilator waveform เป็นดังรูป

ความผิดปกติที่เกิดขึ้นใน ventilator waveform เกิดจากอะไร ?

- ก. expiratory time ไม่เพียงพอ ทำให้เกิด air trapping
- ข. มีการ release air trapping ออกมา เนื่องจากผู้ป่วยอาการดีขึ้น
- ค. การพ่นยา nebulizer โดยใช้ flow จากนอก ventilator circuit
- ง. ผู้ป่วยเริ่มหมดแรงทำให้เกิด delayed triggering



ท่านผู้ใดทราบคำตอบ

สามารถส่งคำตอบของท่านเข้าร่วมสนุกลุ้นชิงรางวัลมากมายจากทางสมาคมฯ ได้ที่ admin@criticalcarethai.org หรือส่งมาที่ inbox ของ Facebook: The Thai Society of Critical Care Medicine ท่านที่ตอบคำถามได้ถูกต้อง เราจะจัดส่งของรางวัลไปให้แก่ท่านถึงที่บ้าน

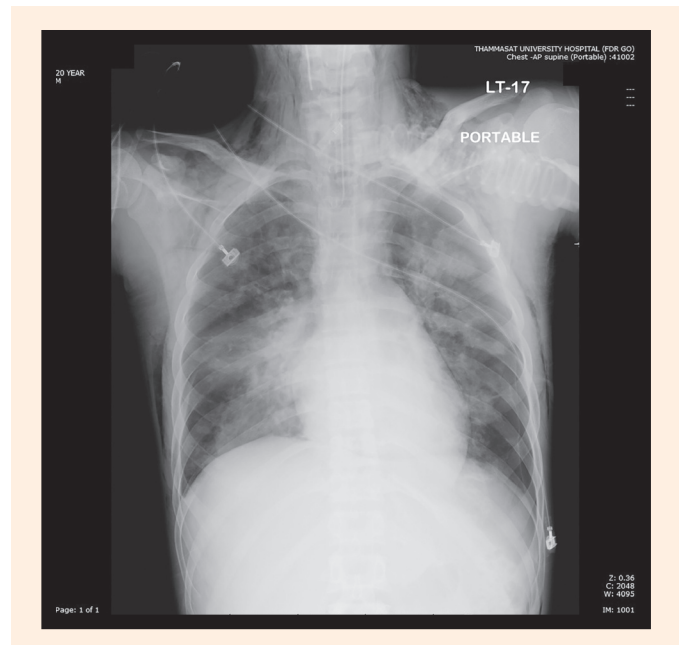
ด่วน! ของรางวัลมีจำนวนจำกัด

เฉลยคำถามในฉบับที่ 1 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2560

1. ผู้ป่วยชายอายุ 20 ปี ได้รับการวินิจฉัย community acquired pneumonia Chest x-ray ดังแสดงในรูป

ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่ลักษณะที่พบได้ใน
ventilator-induced lung injury

- ก. Continuous diaphragm sign
- ข. Deep sulcus sign
- ค. Extrapleural air sign
- ง. Golden S sign
- จ. Naclerio's V sign



คำตอบ

ง. Golden S sign พบลักษณะของก้อนกดบริเวณ right upper lobe bronchus ทำให้เกิด right upper lobe atelectasis ทำให้เส้นที่ลากขอบของ minor fissure จนถึงตัวก้อนเป็นลักษณะ S แบบกลับด้าน ไม่ใช่ลักษณะที่เกิดจาก ventilator-induced lung injury

- Continuous diaphragm sign คือ ลักษณะที่เห็นกะบังลมต่อกันจากซ้ายไปขวา ซึ่งพบได้ใน pneumomediastinum หรือ pneumopericardium ถ้าเห็นต่อกันเหนือตอกะบังลม หรือใน pneumoperitoneum ถ้าเห็นต่อกันใต้ตอกะบังลม (ภาวะปกติส่วนกลางของกะบังลมจะมี cardiac silhouette ทำให้ไม่สามารถเห็นเส้นที่เชื่อมกะบังลมซ้ายกับขวาได้)

- Deep sulcus sign พบใน CXR ทำนอนในผู้ป่วย pneumothorax บริเวณด้านหน้าส่วนฐานของช่องอกจะเป็นบริเวณที่สูงที่สุดในท่านอน จึงมีลมมาค้างอยู่บริเวณนี้มากที่สุด พบเป็นลักษณะที่มี costophrenic angle ลึกกว่าปกติ

- Extrapleural air sign พบใน pneumomediastinum มีลมอยู่ระหว่าง parietal pleura กับกะบังลม

- Naclerio's V sign พบใน pneumomediastinum ลักษณะที่มีลมล้อมรอบ descending aorta ด้านนอก ไปจนถึงระหว่าง parietal pleura กับกะบังลมซ้ายด้านใน ทำให้เห็นลักษณะคล้ายตัว V