



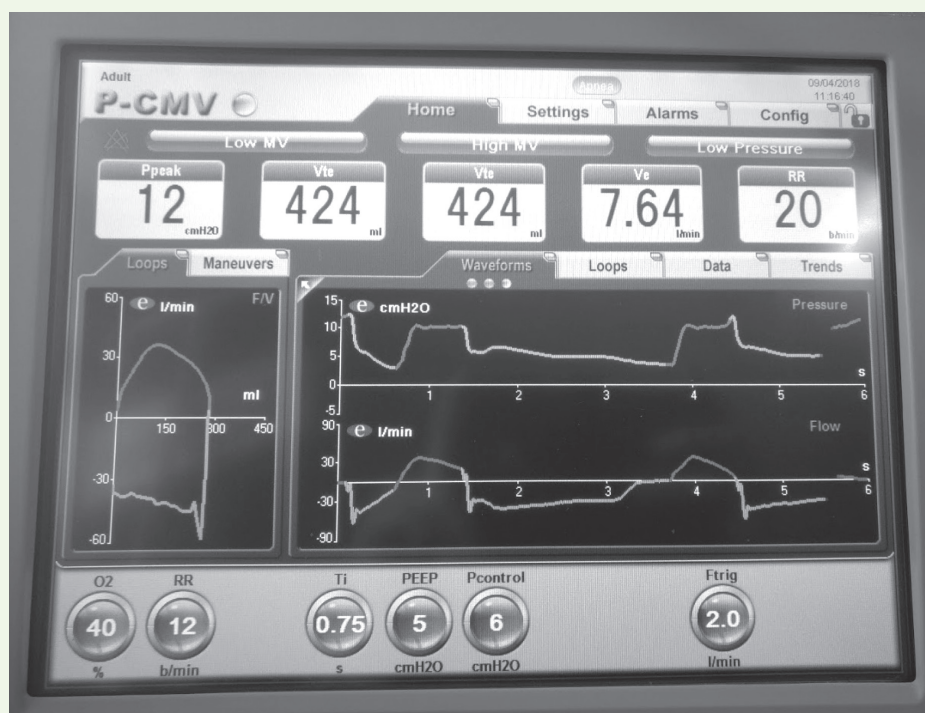
Critical Care Quiz

รศ. พญ. ภัทริน ภิรมย์พานิช

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

จากภาพด้านล่าง ข้อใด คือ ความผิดปกติที่เกิดขึ้นใน flow-volume (F/V) loop



- ก. Air trapping
- ข. Delayed termination
- ค. Delayed triggering
- ง. Flow starvation

ท่านผู้ใดทราบคำตอบ

สามารถส่งคำตอบของท่านเข้ามาร่วมสนุกลุ้นชิงรางวัลมากมายจากทางสมาคมฯ ได้ที่

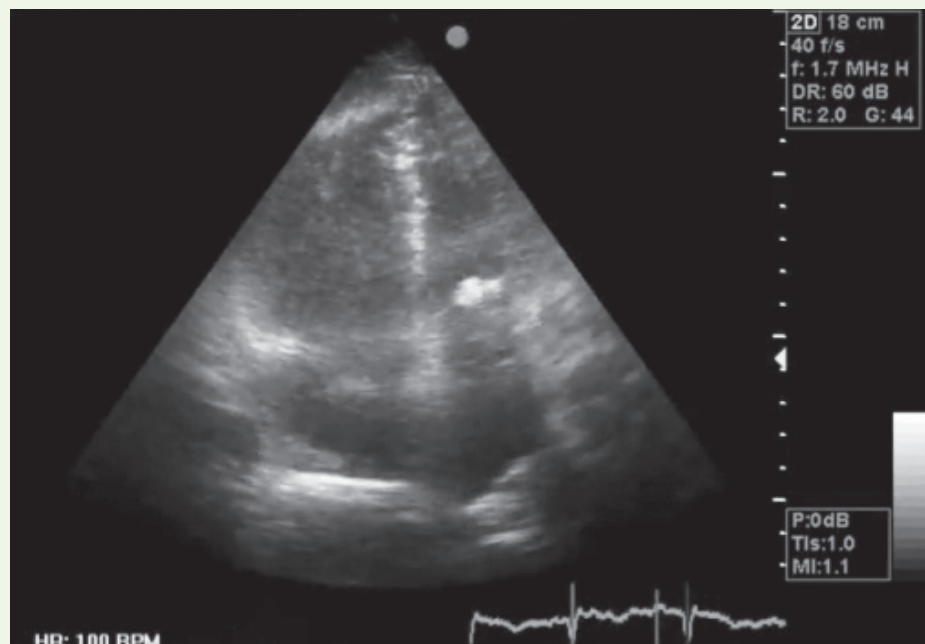
admin@criticalcarethai.org หรือส่งมาที่ inbox ของ Facebook: The Thai Society of Critical Care Medicine

ท่านที่ตอบคำถามได้ถูกต้อง เราจะจัดส่งของขวัญรางวัลไปให้แก่ท่านถึงที่บ้าน

ด่วน! ของรางวัลมีจำนวนจำกัด

เฉลยคำถามในฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2563

ผู้ป่วยหญิงอายุ 70 ปี มีโรคประจำตัวเป็น advanced stage lung cancer มาห้องฉุกเฉินด้วยอาการเจ็บหน้าอกและหายใจไม่อิ่ม 4 ชม. ก่อนมาโรงพยาบาล vital signs แรกได้รับ BP 70/40 mmHg, HR 110 bpm, RR 32/min, BT 37.2°C, SpO₂ 85% ท่านได้ทำ immediate goal-directed echocardiogram (apical four chamber view แสดงดังรูป)



ในกรณีที่ผู้ป่วยไม่ stable พอที่จะเคลื่อนย้ายเพื่อส่งตรวจเพิ่มเติมได้ การรักษาต่อไปนี้อย่างสำคัญที่สุด

- ก. ให้ 0.9% NaCl 1 ลิตรทางหลอดเลือดดำ ภายใน 15 นาที
- ข. ให้ norepinephrine ร่วมกับ nitroglycerine
- ค. ให้ dual antiplatelet with loading dose
- ง. Pericardiocentesis
- จ. Thrombolytic therapy

เฉลย

จ. Thrombolytic therapy

จากประวัติผู้ป่วยมีอาการเจ็บหน้าอกเฉียบพลันเข้าได้กับความผิดปกติของหลอดเลือด (vascular causes) ร่วมกับ vital signs มี pulse pressure แคบ เข้าได้กับ low output stage จึงมี differential diagnosis คือ acute pulmonary embolism, acute coronary syndrome with pulmonary edema (desaturation) และ aortic dissection

ลักษณะที่ตรวจพบจาก echocardiogram คือ มี enlarged right ventricle (RV) และ right atrium (RA), no pericardial effusion (ดังรูป) เข้าได้กับ RV pressure overload ร่วมกับผู้ป่วยมีปัจจัยเสี่ยงเป็น advance stage cancer จึงให้การวินิจฉัย acute pulmonary embolism

เนื่องจากผู้ป่วยมี hemodynamic unstable (SBP < 90 mmHg) ร่วมกับไม่มีข้อห้ามในการให้ thrombolytic การให้ thrombolytic therapy จึงมีความสำคัญที่สุดในการช่วยให้ hemodynamics ดีขึ้นในผู้ป่วยรายนี้

