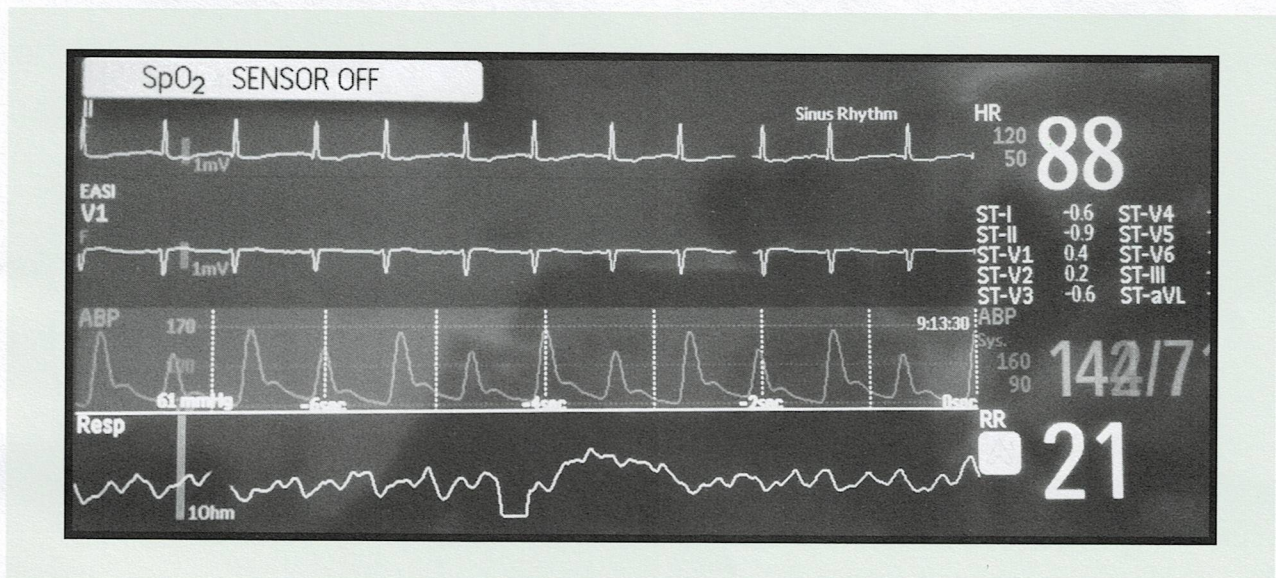


Critical Care Quiz

อ. พญ. ภัทริน ภิรมย์พานิช
ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

1. ผู้ป่วยชายอายุ 70 ปี โรคประจำตัวความดันโลหิตสูง เบาหวาน ไขมันในเลือดสูง และโรคหลอดเลือดหัวใจตีบ มีอาการเหนื่อยมากขึ้น 2 วันก่อนมาโรงพยาบาล โดยผู้ป่วยเริ่มมีอาการเหนื่อยเวลาออกแรงและเหนื่อยขณะนอนราบตั้งแต่ 2 เดือนก่อน ผู้ป่วยได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจและ admit ICU

ECG เป็น normal sinus rhythm กราฟจาก arterial line แสดงดังรูป ผู้ป่วยรายนี้มีภาวะใดดังต่อไปนี้



- ก. Severe left ventricular diastolic dysfunction
- ข. Severe left ventricular systolic dysfunction
- ค. Severe aortic stenosis
- ง. Severe pulmonary hypertension

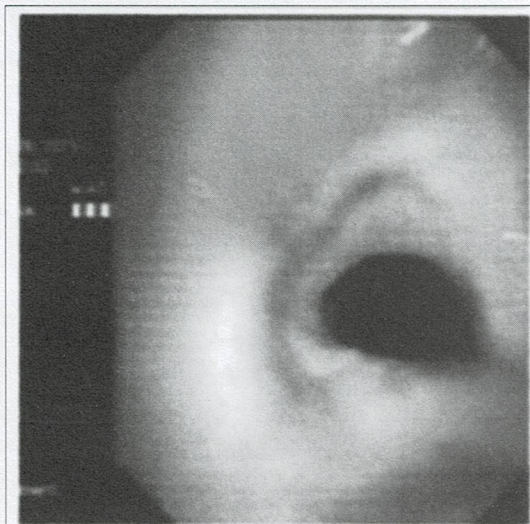
ท่านผู้ใดทราบคำตอบ

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

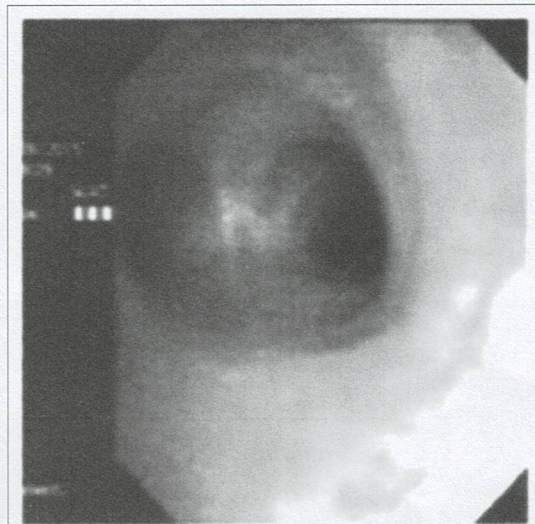
ด่วน! ของรางวัลมีจำนวนจำกัด

เฉลยคำถามในฉบับที่ 1-2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2558

1. ผู้ป่วยหญิงอายุ 54 ปี มาด้วยเรื่องเหนื่อยขณะออกแรง 1 สัปดาห์ ก่อนมาโรงพยาบาลมีประวัติ admit ICU ด้วย acute myocardial infarction with congestive heart failure ใส่ท่อช่วยหายใจนาน 3 วัน เมื่อ 2 เดือนก่อนผู้ป่วยได้รับการทำ bronchoscopy พบบริเวณ subglottic ดังรูป ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับภาวะหรือโรคของผู้ป่วย



A. Upper trachea



C. carina

- ก. ควรเลือกขนาดท่อช่วยหายใจตามน้ำหนักตัวของผู้ป่วยเพื่อลดการเกิด
- ข. เกิดได้แม้จะได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจเพียงแค่ 1 วัน
- ค. ผู้ป่วยส่วนมากมักมีอาการภายใน 1 ปี
- ง. ผู้ป่วยบางส่วนได้รับการวินิจฉัยผิดเป็นโรคหืด (asthma)

คำตอบ

ก. ควรเลือกขนาดท่อช่วยหายใจตามน้ำหนักตัวของผู้ป่วยเพื่อลดการเกิด

ภาวะของผู้ป่วย คือ post-intubation subglottic stenosis ซึ่งเกิดจากการกดของ cuff ของท่อช่วยหายใจที่มีความดันสูงเกิน mean capillary pressure ของ tracheal mucosa ทำให้เนื้อเยื่อบริเวณนั้นเกิดการขาดเลือดและเกิดการบาดเจ็บตามมา ร่างกายจะสร้าง granulation tissue ขึ้นมาตามหลังการบาดเจ็บทำให้เกิดการตีบแคบบริเวณ subglottic โดยการบาดเจ็บสามารถเกิดได้ตั้งแต่วันแรกหลังใส่ท่อช่วยหายใจ ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการภายใน 1 ปี และอาจได้รับการวินิจฉัยอย่างอื่น เช่น โรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือโรคหืด เป็นต้น

ความเสี่ยงในการเกิดภาวะนี้ได้แก่ ขนาดท่อช่วยหายใจ ซึ่งควรพิจารณาตามเพศ และความสูงของผู้ป่วย