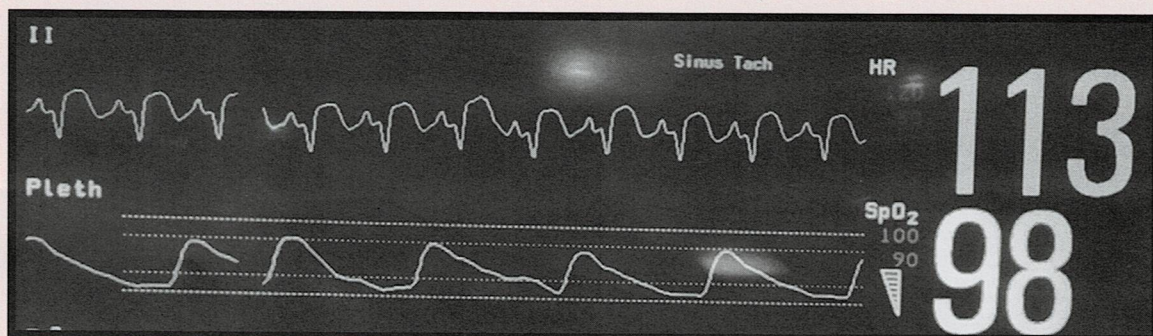


Critical Care Quiz

อ. พญ. ภัทริน ภิรมย์พานิช
ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

1. ผู้ป่วยชายอายุ 50 ปี มาห้องฉุกเฉินได้รับการวินิจฉัยว่าเป็น acute ST elevation myocardial infarction (STEMI) หลังจากได้รับการรักษาโดยอายุรแพทย์โรคหัวใจ จึง admit ผู้ป่วยใน ICU จากเครื่อง monitor พบคลื่นไฟฟ้าหัวใจและ Pulse oximeter plethysmograph ดังแสดงในรูป

ข้อใดต่อไปนี้อธิบายความสัมพันธ์ของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และ Pulse oximeter plethysmograph ในรูปได้



- ก. Severe left ventricular systolic dysfunction
- ข. Right ventricular infarction
- ค. Intra-aortic balloon pump
- ง. Left ventricular assist device

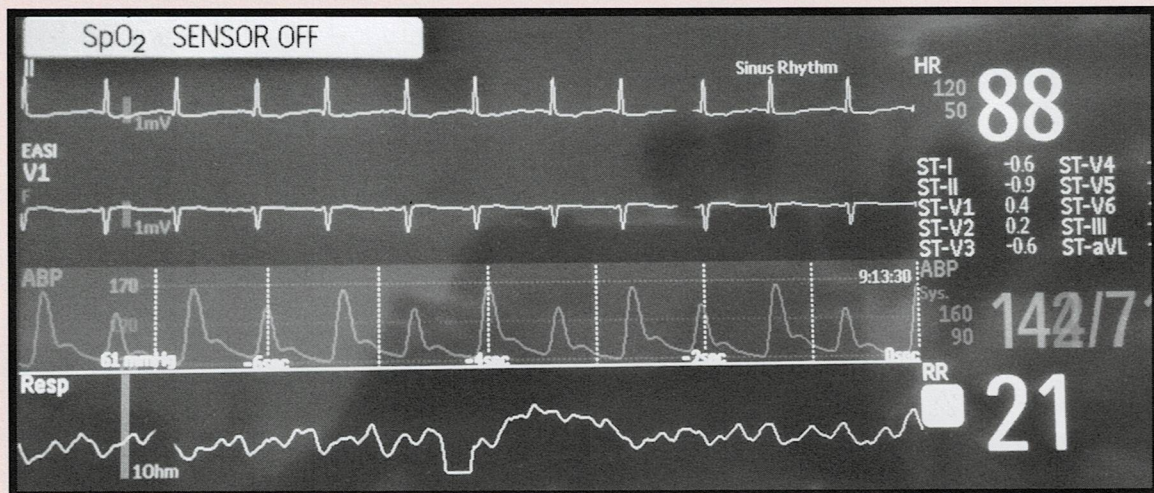
ท่านผู้ใดทราบคำตอบ

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

ด่วน! ของรางวัลมีจำนวนจำกัด

เฉลยคำถามในฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - เมษายน 2559

ผู้ป่วยชายอายุ 70 ปี โรคประจำตัวความดันโลหิตสูง เบาหวาน ไขมันในเลือดสูง และโรคหลอดเลือดหัวใจตีบ มีอาการเหนื่อยมากขึ้น 2 วันก่อนมาโรงพยาบาล โดยผู้ป่วยเริ่มมีอาการเหนื่อยเวลาออกแรงและเหนื่อยขณะนอนราบ ตั้งแต่ 2 เดือนก่อน ผู้ป่วยได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจและ admit ICU โดย 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

คำตอบ

- ข. Severe left ventricular systolic dysfunction

กราฟจาก arterial line แสดง pulsus alternans คือ มีการเปลี่ยนแปลงระดับ systolic pressure ในแต่ละจังหวะการเต้นของหัวใจในผู้ป่วยที่เป็น normal sinus rhythm บ่งถึงภาวะ severe left ventricular systolic dysfunction และพยากรณ์โรคไม่ดี