

**1 -** Homem, 68 anos, 87 kg, 170 cm, submetido à cirurgia robótica para prostatectomia radical, em posição de litotomia e cefalodeclive. Nesse caso, em relação ao posicionamento:

- a) A utilização de suporte nos ombros é mandatória.  F  V
- b) O risco de edema laríngeo é reduzido em relação à técnica aberta.  F  V
- c) O fluxo sanguíneo nos órgãos da cavidade abdominal está aumentado.  F  V
- d) Diminuem a capacidade residual funcional e a complacência pulmonar.  F  V
- e) É recomendável que a pressão intra-abdominal não ultrapasse 12 mmHg.  F  V

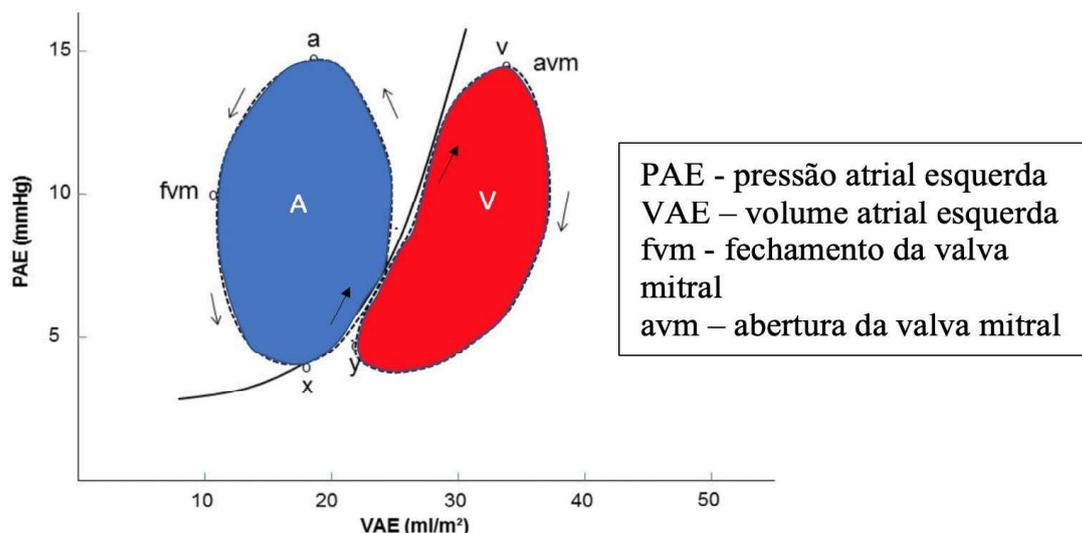
**2 -** Nos aparelhos de anestesia, o sistema absorvedor de CO<sub>2</sub> tem como finalidade propiciar economia dos anestésicos voláteis, conservar o calor e a umidade dos gases expirados. Os compostos absorventes de CO<sub>2</sub> tem as seguintes características:

- a) Os absorvedores que contêm Na(OH) e K(OH) formam uma olefina na presença do isoflurano.  F  V
- b) O sevoflurano sofre degradação pelo absorvedor e forma o composto A na presença do Na(OH) e K(OH).  F  V
- c) Compostos com Ca(OH)<sub>2</sub>, CaCl<sub>2</sub> e CaSO<sub>4</sub> evitam a degradação do desflurano.  F  V
- d) Com maior produção de CO<sub>2</sub>, a exaustão do absorvedor é detectada na capnografia pela elevação progressiva da linha de base.  F  V
- e) O absorvedor à base de lítio não está associado à degradação dos anestésicos voláteis.  F  V

**3 -** Eventos relacionados ao sistema nervoso autônomo:

- a) Na resposta ao trauma cirúrgico, o estímulo simpático causa aumento da liberação de glicose por glicogenólise e neoglicogênese.  F  V
- b) Em cirurgias de estrabismo há risco de taquicardia mediada pelo nervo vago.  F  V
- c) Ao se administrar um fármaco que altere o diâmetro pupilar, a miose é mediada pelo sistema parassimpático e a midríase pelo sistema simpático.  F  V
- d) Lesões medulares crônicas respondem com taquicardia às situações de hipovolemia.  F  V
- e) A hipotensão ortostática é comum na população idosa, refletindo uma diminuição da responsividade dos baroreceptores.  F  V

4 - Observe o gráfico abaixo correspondente à relação pressão-volume do átrio esquerdo no ciclo cardíaco.



- a) Com a contração atrial, a pressão (PAE) aumenta, com diminuição do volume (VAE), formando a alça A.  F  V
- b) Com o fechamento da válvula mitral (fvm), inicia-se a sístole ventricular com diminuição da PAE e aumento do VAE.  F  V
- c) Do descenso x ao ponto v, o VAE e PAE aumentam rapidamente formando a porção ascendente da alça V.  F  V
- d) Com a abertura a válvula mitral (avm), o VAE e PAE caem rapidamente até o descenso y, formando a porção descendente da alça V.  F  V
- e) A alça A corresponde à sístole atrial e a alça V à sístole ventricular.  F  V

5 - Em relação sistema nervoso central e autônomo:

- a) o único componente eferente íntegro da via reflexa dos baroreceptores nos pacientes tetraplégicos é o nervo vago.  F  V
- b) a midríase está presente nos quadros de intoxicação por fármacos anticolinesterásicos.  F  V
- c) durante a manobra de Valsalva sustentada há diminuição do retorno venoso, diminuição do débito cardíaco e da pressão arterial, seguidos de vasoconstrição e taquicardia.  F  V
- d) nos feocromocitomas temos a liberação pré-ganglionar de acetilcolina e pós-ganglionar de noradrenalina e adrenalina na medula adrenal.  F  V
- e) tumores do tronco cerebral não alteram o controle da respiração e do sistema cardiovascular.  F  V