

1- O posicionamento do paciente é de fundamental importância para o sucesso da cirurgia. Com relação às repercussões das várias posições cirúrgicas temos:

A) a posição de Trendelenburg eleva o débito cardíaco em aproximadamente 9% e de forma sustentada.

Falso

B) a posição de litotomia aumenta a pressão intra-abdominal com consequente redução do volume corrente.

Verdadeiro

C) cirurgia torácica em decúbito lateral exige que o braço seja abduzido além de 90 graus e que o membro inferior dependente seja flexionado para minimizar o estiramento dos nervos.

Falso

D) os braços fletidos nas cirurgias em decúbito ventral, devem ter proteção nos cotovelos para evitar lesão de nervo ulnar.

Verdadeiro

E) a embolia gasosa venosa é uma preocupação constante na posição sentada e leva a dessaturação de oxigênio, arritmias e comprometimento circulatório.

Verdadeiro

2- Informações clínicas do oxímetro de pulso:

A) o probe do oxímetro usado na testa é baseado na oximetria de refletância

Verdadeiro

B) na hipotensão arterial que necessita vasopressor intravenoso, os probes de orelha e testa são mais precisos na leitura da saturação de oxigênio.

Verdadeiro

C) a leitura do oxímetro de pulso na faixa de luz infravermelha favorece a absorvância de luz da oxihemoglobina. **ANULADA**

Falso

D) a oximetria de transmissão envolve a colocação do emissor e do detector em lados opostos do tecido onde está sendo medido a saturação de oxigênio

Verdadeiro

E) a leitura da saturação de oxigênio e a pletismografia independem da elevação da bilirrubina.

Falso (GABARITO ALTERADO PARA VERDADEIRO)

3- Com relação ao sistema nervoso autônomo:

A) os neurônios parassimpáticos e simpáticos pré-ganglionares possuem transmissão colinérgica.

Verdadeiro

B) as fibras pré-ganglionares simpáticas geralmente são longas, pois os gânglios simpáticos estão próximos dos órgãos efetores.

Falso

C) o agonismo dos receptores beta-2 conduz o potássio para dentro dos eritrócitos e células musculares.

Verdadeiro

D) o agonismo de receptores alfa-2 diminui a liberação de insulina nas células beta pancreáticas.

Verdadeiro

E) O sistema nervoso parassimpático é originado nos nervos cranianos III, VII, IX e X, assim como nos segmentos torácicos.

Falso

4- Quanto às variáveis hemodinâmicas podemos dizer que:

A) a Pressão Arterial Média (PAM) é o resultado do Débito cardíaco (DC) multiplicado pela Resistência Vascular Sistêmica (RVS).

Verdadeiro

B) o volume de ejeção é o resultado do volume diastólico final (VDF) menos o volume sistólico final (VSF).

Verdadeiro

C) DC é o produto da frequência cardíaca (FC) pelo volume diastólico (VD).

Falso

D) a RVS é o resultado da PAM menos a pressão venosa central (PVC) dividido pelo DC.

Falso

E) o índice cardíaco é o resultado do DC dividido pela área de superfície corporal (SC).

Verdadeiro

5- Sobre a fisiologia do sistema respiratório:

A) A pressão transpulmonar é a diferença entre a pressão dos alvéolos e a pressão das superfícies externas dos pulmões.

Verdadeiro

B) Em situações normais o fluxo de sangue ao longo da porção apical do pulmão (Zona 1 de West) é ausente em qualquer fase do ciclo cardíaco. **ANULADA**

Falso

C) O coeficiente de difusão para a transferência do gás através da membrana respiratória é diretamente proporcional à raiz quadrada do seu peso molecular.

Falso

D) O efeito Haldane resulta do fato de que a ligação de O₂ com hemoglobina nos pulmões, torna esta um ácido mais forte sendo capaz de deslocar o CO₂ do sangue para os alvéolos.

Verdadeiro

E) O centro respiratório se divide em três grupos de neurônios, um grupo respiratório dorsal que promove principalmente a inspiração, um grupo respiratório ventral que promove principalmente a expiração e o centro pneumotáxico que controla a frequência e amplitude respiratória.

Verdadeiro