

Prova Trimestral Substitutiva 2º Trimestre - ME 1

1- Mulher 68 anos, com obesidade moderada, é submetida a uma cirurgia abdominal prolongada em decúbito dorsal. Durante o procedimento, os braços foram posicionados com abdução superior a 90° e não foi empregado suporte lombar adicional. No pós-operatório, o paciente apresenta dor lombar e queixa de parestesias no braço direito. Avalie as alternativas abaixo:

Questões		Resposta:
A)	o acolchoamento adequado das proeminências ósseas (como calcanhares, sacro, cotovelos e occipito) é essencial para prevenir isquemia dos tecidos e evitar complicações por pressão.	Verdadeiro
B)	a abdução dos braços deve ser limitada a menos de 90° para minimizar o risco de lesões do plexo braquial e compressão das estruturas neurovasculares.	Verdadeiro
C)	a adoção de variações da posição supina, como a “cadeira de praia” pode reduzir tensão nas costas e melhorar o conforto do paciente acordado ou em procedimentos de longa duração.	Verdadeiro
D)	em pacientes obesos, o uso de suportes adicionais e acolchoamento extra não é necessário, pois o decúbito dorsal garante a estabilidade e a segurança do posicionamento independentemente do peso corporal.	Falso
E)	a ausência de suporte lombar adequado pode contribuir para a perda da curvatura lombar natural e aumentar o risco de dor pós-operatória, mesmo em cirurgias de curta duração.	Falso

2- Sobre o uso dos equipamentos para agentes anestésicos intravenosos em infusão contínua:

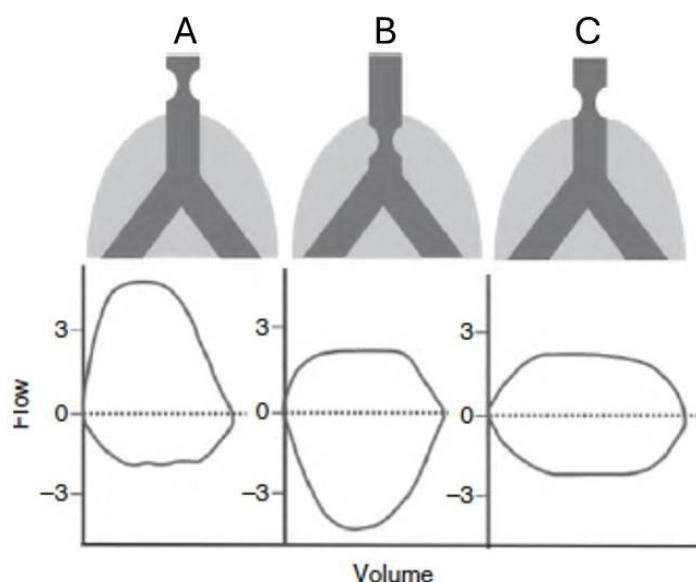
Questões		Resposta:
A)	o modelo Marsh baseia-se apenas no peso corporal total para calcular volumes e depuração, muito indicado na manutenção da anestesia venosa total dos pacientes obesos.	Falso
B)	o modelo Schneider ajusta volumes e depurações usando peso, idade, altura e sexo.	Verdadeiro
C)	o volume de distribuição inicial (V1) no modelo Marsh é proporcional ao peso corporal total.	Verdadeiro
D)	no modelo Schneider a concentração alvo é baseada no efeito	Verdadeiro
E)	no modelo Eleveld as depurações são dimensionadas e tem bom desempenho em todos os pacientes nos estudos internos, embora ainda requeira mais validação prospectiva.	Verdadeiro

3- Com relação ao sistema nervoso autônomo assinale verdadeiro ou falso.

Questões		Resposta:
A)	O sistema simpático tem divisão craniosacral.	Falso
B)	O sistema parassimpático tem origem nos pares cranianos III, VII, IX e X.	Verdadeiro
C)	As fibras simpáticas pré-ganglionares são amielínicas.	Falso
D)	O neurotransmissor pós-ganglionar das glândulas sudoríparas é colinérgico.	Verdadeiro
E)	Ativação dos receptores alfa ₂ pré-sinápticos inibe adenilato ciclase.	Verdadeiro

4- Julgue as afirmativas a seguir:

Questões		Resposta:
A)	a arquitetura em espiral do ventrículo esquerdo permite contração em movimento de saca-rolhas, otimizando a ejeção e o enchimento ventricular	Verdadeiro
B)	a geometria elipsoide do ventrículo esquerdo reduz o estresse parietal comparado a uma geometria esférica, segundo a Lei de Laplace	Verdadeiro
C)	o septo interventricular contribui para o desempenho de ambos os ventrículos, influenciando a função cardíaca por interação mecânica entre câmaras	Verdadeiro
D)	a relação de Frank–Starling é determinada pelo estiramento do sarcômero e está relacionada a um aumento na sensibilidade ao cálcio intracelular	Verdadeiro
E)	o aumento da pós-carga tende a elevar o débito cardíaco por aumentar o tempo de ejeção ventricular	Falso

5- Analise o gráfico Fluxo x Volume e responda as assertivas:

(Miller 2025)

Questões		Resposta:
A)	a curva A representa uma obstrução intratorácica.	Falso
B)	a curva c representa uma obstrução fixa.	Verdadeiro
C)	a curva B representa um paciente com sarcoidose.	Falso
D)	a curva fluxo-volume demonstra graficamente o fluxo gerado durante o ciclo respiratório em relação ao volume de gás expirado.	Verdadeiro
E)	as curvas fluxo-volume são mais precisas que a tomografia de tórax no diagnóstico de obstrução extra torácica.	Falso