

Prova Trimestral - 1º TR - ME 2**1- Na metodologia científica:**

Questões		Resposta:
A)	o teste t-Student é aplicável para comparação entre duas médias.	Verdadeiro
B)	o chamado desvio padrão representa a variabilidade média de uma distribuição da amostra estudada.	Verdadeiro
C)	o nível de significância representa a probabilidade com que uma hipótese nula pode ser rejeitada com segurança.	Verdadeiro
D)	o erro tipo I ocorre quando o tamanho amostral não é suficiente grande para detectar diferenças reais entre os grupos.	Falso
E)	os testes paramétricos são aqueles que exigem normalidade de distribuição. Como exemplo temos o teste Qui-quadrado.	Falso

2- Em relação ao Monitoramento da Pressão Arterial e Análise de Onda para Previsão da Responsividade ao Volume:

Questões		Resposta:
A)	indicadores estáticos de pré-carga, como a pressão venosa central (PVC), têm limitações e potenciais confusões bem documentadas.	Verdadeiro
B)	a variação da pressão sistólica (VPS) é um indicador dinâmico de reserva de pré-carga e responsividade ao volume baseado em variações cíclicas na pressão arterial induzidas pela respiração.	Verdadeiro
C)	durante a inspiração em ventilação mecânica positiva, o aumento da pressão intratorácica reduz tanto a pré-carga do ventrículo esquerdo quanto o pós-carga.	Falso
D)	uma VPS normal em um paciente ventilado mecanicamente é de 7 a 10 mm Hg, com o componente Δ Up da pressão arterial sistólica sendo de 2 a 4 mm Hg e o Δ Down de 5 a 6 mm Hg.	Verdadeiro
E)	uma VPS (>15 mm Hg) é altamente preditivo de uma alta pressão de oclusão da artéria pulmonar (PAWP), sugerindo uma reserva de pré-carga ventricular esquerda reduzida.	Falso

3- Sobre os sistemas e aparelhos para administração de agentes inalatórios:

Questões		Resposta:
A)	no sistema circular a válvula unidirecional fica entre o paciente e a bolsa reservatório e o fluxo de gás fresco posicionado entre a válvula inspiratória e o canister absorvedor de CO ₂ .	Verdadeiro
B)	a válvula de ajuste de limite de pressão, APL (Adjustable Pressure Limiting) tem como função regular a pressão no sistema e escape de gases excedentes, e portanto deve estar localizada entre o paciente e a válvula inspiratória.	Falso
C)	o fluxo da válvula de oxigênio direto deve ser fornecido à saída comum dos gases, sem passar pelo vaporizador, e pode variar entre 35 e 75 L.min ⁻¹ medidos à pressão atmosférica.	Verdadeiro
D)	os vaporizadores de desvio variável fornecem uma concentração constante do anestésico dependendo da temperatura ou do fluxo que passe pelo vaporizador.	Falso
E)	vaporizadores quando inclinados, podem preencher a área de desvio variável com líquido anestésico, mas mesmo assim não alteram a concentração anestésica final.	Falso

4- Em relação aos anestésicos inalatórios, analise as afirmações abaixo:

Questões		Resposta:
A)	estado de anestesia geral é geralmente alcançado a partir de 1,3 CAM de um anestésico inalatório.	Verdadeiro
B)	na presença de espaço morto alveolar, o uso de alto fluxo de gás fresco (FGF) durante a administração do anestésico irá atenuar o efeito de redução da captação do anestésico pelo alvéolo.	Falso
C)	os halogenados de modo geral causam redução do volume minuto principalmente as custas do volume corrente, assim como redução da frequência respiratória dose - dependente.	Falso
D)	levando em consideração a elevada taxa de vaporização do desflurano, uma das características necessárias do vaporizador, é ocorrer resfriamento forçado de sua câmara evaporadora para se manter a evaporação do agente estável.	Falso
E)	a hipóxia difusional é um fenômeno que ocorre durante a rápida liberação de óxido nitroso dos tecidos de pacientes anestesiados, a partir do momento que o gás é interrompido.	Verdadeiro

5- Sobre anestesia venosa:

Questões		Resposta:
A)	após a interrupção da administração de propofol, a redução do seu efeito clínico ocorre principalmente devido à sua eliminação	Falso
B)	o sufentanil apresenta maior lipossolubilidade quando comparado ao fentanil, no entanto apresenta menor volume de distribuição em virtude de sua maior ligação às proteínas plasmáticas e maior depuração hepática.	Verdadeiro
C)	entre os modelos farmacocinéticos para o propofol, o modelo Paedfusor apresenta o volume do compartimento central e a depuração em uma correlação não-linear com o peso.	Verdadeiro
D)	não há vantagem na infusão alvo-controlada do remifentanil tendo em vista seu pequeno volume de distribuição e rápida constante de equilíbrio.	Falso
E)	o modelo de Marsh subestima a concentração plasmática real.	Verdadeiro