

1- Em relação à metodologia científica:

- a) em um estudo experimental, o pesquisador não tem controle sobre a evolução da pesquisa. F V
- b) os ensaios encobertos não precisam do conhecimento ou consentimento do participante sobre a pesquisa. F V
- c) o pequeno tamanho de uma amostra é causa frequente do erro tipo II e consiste em não se demonstrar uma diferença estatística quando ela existe. F V
- d) os estudos de caso-controle e as coortes constituem os padrões-ouro da pesquisa científica e, sempre que possível, tais desenhos devem ser utilizados para os testes das hipóteses desenvolvidas na anestesiologia e medicina perioperatória. F V
- e) um artigo que cita a ocorrência de hipertermia maligna durante a anestesia, suas causas, a prevalência em uma dada população e as intervenções para diagnóstico, prevenção e tratamento constitui pesquisa relacionada a medicina baseada em evidências. F V

2- Em relação à monitorização:

- a) uma ascensão lenta da curva de capnografia no platô expiratório significa re-inalação de CO₂ no circuito respiratório de anestesia. F V
- b) o prolongamento do intervalo PR e o alargamento do QRS ocorrem na hipercalcemia. F V
- c) um valor de índice bispectral de 60 implica em ausência de resposta ao comando verbal. F V
- d) a variação da pressão de pulso estima o débito cardíaco do paciente. F V
- e) a monitorização da temperatura axilar pode ser utilizada e apresenta melhor correlação com a temperatura central em crianças pequenas. F V

3- Com relação à administração de gases por via inalatória:

- a) a pressão registrada no manômetro de um cilindro de oxigênio comprimido é diretamente proporcional ao volume restante. F V
- b) quanto maior o coeficiente de partição sangue:gás, menor o tempo de início de ação do agente inalatório. F V
- c) a fração inspirada de oxigênio no interior da máscara de Venturi depende, em primeira instância, do diâmetro do orifício que determina a taxa de sucção ao sistema. F V
- d) uma das principais vantagens dos sistemas circulares de baixo fluxo é o fato deles permitirem rápidos ajustes na fração inspirada do gás. F V
- e) a solubilidade de um gás é reduzida com o aumento da temperatura. F V

4- O sistema de Bain:

- a) funciona de forma equivalente ao sistema de Mapleson F. F V
- b) pode ser utilizado em diversos tipos de procedimentos cirúrgicos, excetuando-se os de cabeça e pescoço. F V
- c) auxilia na manutenção da temperatura dos gases. F V
- d) produz menos poluição pela presença do absorvedor de gás carbônico. F V
- e) é um sistema co-axial. F V

A QUESTÃO ABAIXO FOI ANULADA E A PREVISÃO DAS NOTAS CORRIGIDAS (A PARTIR DE QUINTA-FEIRA)

5- Com relação aos fármacos utilizados na anestesia venosa: QUESTÃO ANULADA

- a) o mecanismo de ação do propofol inclui a interação com o sistema inibitório do ácido gama-aminobutírico. F V
- b) o mecanismo de ação da cetamina está ligado ao sistema N-metil-D-aspartato. F V
- c) quando comparadas aos adultos, as crianças tem uma depuração plasmática de propofol reduzida. F V
- d) os opioides, ao estimularem os receptores do tipo Mu, promovem analgesia, euforia, depressão respiratória e redução da motilidade intestinal. F V
- e) o modelo farmacocinético de Marsh do propofol leva em consideração as variáveis peso, altura e sexo. F V