

1 - Médico em especialização em anestesiologia recebe de seu preceptor um estudo publicado em janeiro de 2022 onde foram analisados pacientes submetidos a cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea que correlaciona o valor expirado de CO₂ aos valores obtidos do débito cardíaco, nessa situação:

- a) os dados são paramétricos e a escala de medidas não necessita intervalos constantes e ponto zero verdadeiro. F V
- b) o teste do Qui Quadrado é o melhor a ser utilizado. F V
- c) dados paramétricos devem ser comparados com o teste t de Student. F V
- d) a probabilidade máxima de erro, por convenção, é aceita como ($p < 0,05$). F V
- e) como você considera a metodologia correta e o estudo foi publicado em periódico de alto impacto os dados podem serem extrapolados para outras populações. F V

2 - Mulher, 42 anos, 159 cm, 62 kg, portadora de metahemoglobinemia, submetida a colecistectomia videolaparoscópica sob anestesia geral balanceada. No início do procedimento evolui com aumento da pressão de pico da via aérea. Na monitorização respiratória deve ser considerado que:

- a) o aumento na pressão de pico reflete aumento na resistência da via aérea. F V
- b) a presença de curva ascendente na fase III da capnografia é indicativo de broncoespasmo. F V
- c) a ultrassonografia dos pulmões é o padrão ouro para o diagnóstico de broncoespasmo intraoperatório. F V
- d) a pressão de pico de via aérea corresponde à medida imediatamente antes da abertura da válvula expiratória. F V
- e) a presença de metahemoglobinemia pode causar valores alterados na saturação periférica de oxigênio, variando entre o valor normal e 85%. F V

3 - No manuseio dos vaporizadores calibrados, altas concentrações anestésicas são liberadas quando:

- a) o fluxo total de gases e a temperatura aumentam. F V
- b) a área de by-pass é preenchida com líquido anestésico. F V
- c) o vaporizador está na posição inclinada em vez de vertical. F V
- d) halotano é usado em um vaporizador calibrado para sevoflurano. F V
- e) o enchimento do vaporizador for acima do limite determinado pelo fabricante. F V

4 - Em relação à farmacocinética e farmacodinâmica dos agentes inalatórios:

- a) Músculo e gordura são considerados tecidos de acúmulo que afetam a velocidade de recuperação da anestesia. F V
- b) O sistema nervoso central é o tecido do efeito desejado do anestésico inalatório e o alvéolo é o compartimento central da anestesia inalatória. F V
- c) as pressões parciais de um anestésico nos diferentes tecidos são determinadas pela pressão parcial deste anestésico no sangue. F V
- d) O protoxido está indicado nas cirurgias videolaparoscópica pois, aumenta o volume e pressão do gás contido em cavidades fechadas. F V
- e) O sevoflurano e o desflurano potencializam, de forma mais intensa, o bloqueio neuromuscular promovido pelos bloqueadores neuromusculares adespolarizantes. F V

5 - Estudo transversal, prospectivo e observacional para avaliar as pressões de insuflação dos cuffs dos tubos endotraqueais através do uso do cufômetro. Em caso de valores alterados, as pressões do cuff eram ajustadas. Nesse caso:

- a) o ajuste das pressões do cuff é considerado uma intervenção, portanto o estudo não é observacional. F V
- b) como a intubação orotraqueal é necessária para o procedimento cirúrgico pode se pedir dispensa do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. F V
- c) nesse trabalho a estratégia PICO seria: P – pacientes intubados, I – mensuração pelo cufômetro, C – não se aplica e O – adequação das medidas encontradas. F V
- d) os estudos observacionais são importantes para a formulação de hipóteses, robustas por si só ou servirão de base para futuros estudos randomizados. F V
- e) estudos observacionais, transversais requerem logística mais simples, menor número de recursos humanos, menor custo e são mais exequíveis que os randomizados. F V