

Prova Trimestral Substitutiva 1º Trimestre - ME 2**1- Nos estudos transversais:**

Questões		Resposta:
A)	a análise dos dados é feita em vários momentos.	Falso
B)	uma das vantagens é a não interferência do pesquisador na escolha dos pacientes.	Verdadeiro
C)	permite a comparação de testes diagnósticos e o cálculo de performances dos mesmos.	Verdadeiro
D)	quando se utilizam dados hospitalares, a gravidade da doença não interfere no mesmo.	Falso
E)	existe a vantagem na facilidade de estabelecimento de relações causais.	Falso

2- Sobre os monitores avançados de oxigenação e metabolismo cerebral, avalie as alternativas abaixo:

Questões		Resposta:
A)	valores de PbtO ₂ (pressão parcial de oxigênio no tecido cerebral) abaixo de 20mmHg são indicativos de hipóxia cerebral em estados patológicos.	Verdadeiro
B)	a microdiálise cerebral permite a mensuração de lactato, glutamato e glicose no líquido extracelular.	Verdadeiro
C)	a Sjvo ₂ é o método mais confiável para identificar isquemia focal no território da artéria cerebral posterior.	Falso
D)	a oximetria cerebral reflete predominantemente a saturação arterial de oxigênio devido à natureza pulsátil do fluxo sanguíneo.	Falso
E)	os valores de PbtO ₂ (oximetria cerebral) são influenciados pela PaO ₂ (Pressão parcial arterial de oxigênio) e pelo fluxo sanguíneo cerebral (FSC).	Verdadeiro

3- Em estudos animais há relatos de disfunção renal decorrente da interação do sevoflurano com os absorvedores de dióxido de carbono da cal sodada, os chamados Compostos A. Fatores que favorecem a produção de Composto A:

Questões		Resposta:
A)	absorvedores com KOH/NaOH.	Verdadeiro
B)	técnica anestésica em circuito fechado.	Verdadeiro
C)	altas concentrações de sevoflurano.	Verdadeiro
D)	absorvedores livres de NaOH e KOH.	Falso
E)	altas temperaturas.	Verdadeiro

4- Sobre os anestésicos inalatórios:

Questões		Resposta:
A)	causam broncodilatação devido ao aumento do Ca^{2+} intracelular.	Falso
B)	são proscritos em ventilação monopulmonar.	Falso
C)	exercem somente efeitos inibitórios leves na vasoconstrição pulmonar hipóxica.	Verdadeiro
D)	pode comprometer a patênciadas vias aéreas superiores.	Verdadeiro
E)	não deprimem os quimiorreceptores periféricos e os reflexos excitatórios hipóxicos.	Falso

5- Sobre anestesia venosa:

Questões		Resposta:
A)	considerando um modelo farmacocinético monocompartimental, a concentração plasmática após um bolus é descrita pela função $C(t) = Ae^{-kt}$, onde A é a concentração no tempo 0 e k é uma constante que descreve a taxa de diminuição da concentração.	Falso
B)	a constante de taxa de eliminação (k_{10}) abrange processos que atuam através da biotransformação ou eliminação que remove irreversivelmente o medicamento do compartimento central.	Verdadeiro
C)	a Mediana de Performance de Erro (MDPE) não indica a faixa de erros de desempenho, mas indica se as concentrações plasmáticas alcançadas com o dispositivo tendem a ser maior ou menor que a concentração alvo desejada.	Verdadeiro
D)	para sufentanil, o modelo farmacocinético de Gepts é considerado preciso mesmo em pacientes obesos, com MDPE entre -2,3% e 22,3% e MDAPE entre 18,5% e 29%.	Verdadeiro
E)	fatores étnicos tem mínima relevância na farmacocinética e farmacodinâmica das drogas anestésicas e, por conta disso, não são contemplados nos modelos amplamente utilizados.	Falso