

Prova Trimestral Substitutiva 1º Trimestre – ME2

1- Alguns conhecimentos são fundamentais para se iniciar uma pesquisa científica:

Questões	Resposta:
A) a instituição que possui uma comissão de ética médica encontra-se autorizada a aprovar os projetos de pesquisa.	Falso
B) os comitês de ética e pesquisa são formados por no mínimo 7 membros, de caráter multiprofissional e devem ser registrados no Conselho Nacional de Saúde (CNS).	Verdadeiro
C) cabe à Comissão Nacional de Ética em pesquisa (CONEP) avaliar e acompanhar protocolos de pesquisa, entre eles projetos ligados à biossegurança.	Verdadeiro
D) a seleção de uma amostra populacional com e sem fator de risco e o acompanhamento do desfecho futuro nas duas amostras é considerado estudo transversal.	Falso
E) estudos de caso-controle são estudos de duração curta, adequado para doenças raras, porém inadequado para estudar incidência e prevalência.	Verdadeiro

2- Em relação ao Eletroencefalograma Processado (EEG):

Questões	Resposta:
A) a oscilação da voltagem do EEG é suficientemente irregular, de modo que a voltagem medida em um instante não permite uma previsão exata da voltagem no instante seguinte	Verdadeiro
B) a transformação de Fourier do EEG não é utilizada para resumir o sinal em termos de probabilidade.	Falso
C) a análise bispectral do EEG fornece mais informações do que a análise baseada no espectro de potência.	Falso
D) o algoritmo BIS identifica exclusivamente um EEG anestesiado.	Falso
E) durante o sono natural, a atividade sincronizada do EEG (oscilações lentas de grande amplitude) resulta em valores BIS baixos.	Verdadeiro

3- Sobre os absorvedores de CO2 usados nos sistemas circular durante anestesia inalatória:

Questões	Resposta:
A) o lime de hidróxido de cálcio, como o Amsorb, é isento de hidróxido de sódio e potássio, o que elimina a produção de monóxido de carbono e do composto A.	Verdadeiro
B) a composição do soda lime inclui 80% de hidróxido de cálcio, 15% de água, 4% de hidróxido de sódio e 1% de hidróxido de potássio, com pequenas quantidades de sílica adicionadas para formar silicatos de cálcio.	Verdadeiro
C) o soda lime é altamente eficiente na absorção de CO2, e a capacidade absorvente do lime de hidróxido de cálcio é aproximadamente 50% menor do que a de absorventes que contêm bases fortes.	Verdadeiro
D) a capacidade de absorção do lime de hidróxido de cálcio é significativamente menor e foi relatada como 10.2 L por 100 g de absorvente.	Verdadeiro
E) a presença de hidróxido de sódio e hidróxido de potássio apresenta vantagens na presença de anestésicos voláteis.	Verdadeiro

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

Questões		Resposta:
A)	se tratando de observarmos efeito de amnésia anterógrada com anestésicos inalatórios, é requisitado CAM de 0,5% ou superior.	Falso
B)	embora a forma fulminante da hepatotoxicidade causada pelo halotano seja rara, quando presente, pode levar a letalidade de 50 a 75% dos pacientes acometidos.	Verdadeiro
C)	o uso de óxido nitroso durante anestesia inalatória pode causar interferência na vitamina B12. Tal efeito se dá pela inibição reversível do ligante cobalto.	Falso
D)	em relação ao mecanismo de vasoconstrição pulmonar hipóxica, seu efeito máximo é atingido quando a tensão alveolar de oxigênio atinge 30mmHg.	Verdadeiro
E)	em relação ao uso de vaporizadores, a pressão parcial de um gás evaporado será inversamente proporcional a pressão atmosférica do ambiente.	Verdadeiro

5- Sobre anestesia venosa:

Questões		Resposta:
A)	o sufentanil deve preferencialmente ser utilizado na modalidade TCI efeito, pois como se trata de um fármaco com ke0 lenta, o equilíbrio entre o plasma e o sítio efetor ocorrerá mais rapidamente.	Verdadeiro
B)	o remifentanil detém, entre os opioides, a maior sinergia com o propofol.	Verdadeiro
C)	na modalidade TCI plasma, a ke0 não influencia no cálculo do bolus administrado.	Verdadeiro
D)	a constante de equilíbrio ke0 é uma característica intrínseca de cada fármaco e depende de características farmacológicas como potência molar e grau de ionização.	Falso
E)	quando se realiza uma indução de propofol em TCI efeito, deve-se escolher uma dose-alvo inicial superior à provável concentração no local de ação que ocorrerá a perda da consciência.	Falso