

PROVA NACIONAL PARA ME1 / 2008

**AS QUESTÕES DE NÚMERO 01 A 41 SÃO DO TIPO S
QUESTÕES TIPO S APRESENTAM CINCO OPÇÕES E SOMENTE UMA É A CORRETA**

1 - De acordo com a resolução 1802/2006 do Conselho Federal de Medicina, o médico anesthesiologista pode:

- A) realizar anestesia em um paciente cuja avaliação pré-anestésica foi feita por outro anesthesiologista
- B) realizar anestésias simultâneas
- C) realizar anestesia geral sem a monitorização com oxímetro de pulso, quando não disponível no hospital
- D) realizar anestesia para procedimento eletivo sem conhecer as condições clínicas pré-existentes do paciente
- E) delegar a alta dos pacientes da sala de recuperação pós-anestésica a um enfermeiro treinado

2 - Paciente do sexo feminino, 34 anos, 60 kg, ASA I, programada para gastrectomia, é anestesiada com fentanil $5 \mu\text{g.kg}^{-1}$, propofol 2mg.kg^{-1} , cisatracúrio $0,15\text{mg.kg}^{-1}$ e instalada ventilação controlada sem checagem prévia do aparelho de anestesia. Minutos após observa-se: cianose, redução da saturação de hemoglobina, hipotensão, ausência de ruídos respiratórios no pulmão direito e a seguir parada cardíaca. A avaliação do aparelho de anestesia mostrou que a válvula expiratória estava danificada. A responsabilidade do anesthesiologista pode ser imputada como:

- A) imprudência
- B) imperícia
- C) negligência
- D) conduta intencional
- E) não houve culpa

3 - Risco associado aos profissionais de saúde durante cirurgias realizadas com raio laser:

- A) perda da audição
- B) formação de catarata
- C) contração muscular
- D) transmissão de DNA dos vírus
- E) aumento da pressão arterial

4 - Atribuição da Assembléia de Representantes da SBA:

- A) eleição da Diretoria
- B) votação das propostas das Comissões Permanentes
- C) aprovação das contas
- D) liquidação da Sociedade
- E) alterações do estatuto

5 - Índice de Mallampati estratifica a dificuldade da intubação traqueal. Sua classificação esta relacionada com:

- A) desproporção entre a língua e a cavidade oral
- B) mobilidade atlanto-occipital
- C) tamanho da abertura de boca em centímetros
- D) distância entre os incisivos
- E) baixa sensibilidade e alta especificidade

6 - A codeína:

- A) é um antagonista da morfina
- B) está indicada na tosse crônica
- C) deve ser associada a inibidores da mono-amino-oxidase
- D) aumenta o limiar no centro da tosse
- E) tem efeito euforizante

7 - Paciente submetido à revascularização do miocárdio há cinco anos, apresenta-se para cirurgia eletiva não cardíaca. Conduta correta:

- A) se for portador de fatores de previsão clínicos intermediários, solicitar inicialmente angiografia
- B) se estiver sem sintomas, teste de esforço e angiografia normais, suspender a cirurgia e encaminhar para nova revascularização
- C) se MET < 4 e alto risco cirúrgico realizar a cirurgia
- D) se estiver com sintomas inalterados, teste de esforço e angiografia recentes e normais, encaminhar à cirurgia
- E) encaminhar à sala de cirurgia sem outros testes ou avaliação clínica

8 - Cirurgia com maior risco de complicações cardiovasculares:

- A) facectomia
- B) tireoidectomia
- C) colecistectomia
- D) artroscopia de joelho
- E) revascularização de membro inferior

9 - Diminui a meia vida da teofilina:

- A) tabagismo
- B) hepatopatia
- C) insuficiência cardíaca congestiva
- D) cimetidina
- E) contraceptivos orais

10 - A amiodarona:

- A) causa vasoconstrição coronariana
- B) aumenta a frequência cardíaca
- C) bloqueia a secreção de hormônio tireo-estimulante na hipófise
- D) bloqueia os canais de potássio no miocárdio
- E) possui vida média de eliminação de 6 horas

11 - Associa-se com redução da relação ventilação/perfusão:

- A) redução do débito cardíaco
- B) embolia pulmonar
- C) cirrose hepática
- D) vasoconstrição pulmonar
- E) enfisema pulmonar

12 – Em paciente hígido de 70 kg, a diferença arteriovenosa de oxigênio (mL.100 mL⁻¹ de sangue) é:

- A) 1 a 2
- B) 4 a 6
- C) 8 a 10
- D) 12 a 14
- E) 16 a 18

13 - O Fluxo Expiratório Forçado (FEF_{25-75%}):

- A) independe da capacidade vital forçada
- B) está aumentado nas doenças restritivas
- C) é medido no final da capacidade vital forçada
- D) é medido no início da capacidade vital forçada
- E) é sensível à obstrução de pequenas vias aéreas distais

14 - Volume total de líquido no adulto:

- A) 10 a 20 ml
- B) 30 a 50 ml
- C) 60 a 80 ml
- D) 100 a 150 ml
- E) 200 a 250 ml

15 - O ácido vanilmandélico é resultado da degradação da(o):

- A) adrenalina
- B) propranolol
- C) metaraminol
- D) fenilefrina
- E) terbutalina

16 - É uma catecolamina sintética:

- A) fenilefrina
- B) dobutamina
- C) efedrina
- D) metaraminol
- E) noradrenalina

17 - A pressão total de uma mistura gasosa é igual à soma das pressões parciais de seus componentes. O enunciado representa a lei de:

- A) Avogadro
- B) Boyle
- C) Charles
- D) Dalton
- E) Henry

18 - Assinale a opção correta em relação à distribuição dos fármacos:

- A) a dos bloqueadores neuromusculares é menor que o volume sanguíneo
- B) é maior nos fármacos com maior ligação protéica
- C) independe da ligação dos fármacos aos tecidos
- D) é baixa para o propofol pela baixa solubilidade lipídica e alta ionização.
- E) para o sistema nervoso central independente do fluxo sanguíneo

19 – Em relação à metabolização de fármacos anestésicos pelo fígado, pode-se afirmar que:

- A) os metabólitos lipossolúveis são eliminados por via renal
- B) no mecanismo de primeira passagem uma fração constante é eliminada na unidade de tempo
- C) os fármacos com baixa fração de extração hepática dependem do fluxo sanguíneo hepático
- D) os fármacos com alta extração hepática têm depuração aumentada na cirrose
- E) na fase I ocorre conjugação com outras substâncias

20 - A ropivacaína:

- A) possui um anel benzeno lipofílico
- B) é uma amina quaternária sulfonada
- C) tem uma cadeia intermediária éster
- D) é uma amina quaternária lipofílica
- E) é um enantiômero racêmico

21 - Na toxicidade sistêmica provocada por anestésicos locais:

- A) os bloqueadores de canal de cálcio são bem indicados
- B) a succinilcolina inibe a atividade do sistema nervoso central
- C) a lidocaína provoca inicialmente sintomas no sistema cardiovascular
- D) o sucesso da ressuscitação cardiovascular é maior com a lidocaína do que com a ropivacaína
- E) aconselha-se evitar soluções lipídicas como o propofol

22 - A ação dos benzodiazepínicos inclui:

- A) ligação ao receptor do complexo GABA_B
- B) inibição do receptor GABA_A
- C) diminuição da condutância do íon cloro
- D) efeito teto em relação à atividade elétrica cerebral
- E) despolarização da membrana pós-sináptica

23 - Assinale a opção correta em relação ao propofol:

- A) tem *clearance* maior que o fluxo sanguíneo hepático
- B) crianças necessitam de menores doses
- C) aumenta o fluxo sanguíneo cerebral
- D) produz vasoconstrição sistêmica
- E) estimula o reflexo barorreceptor

24 - O aumento de tônus do ducto biliar comum e esfíncter de Oddi, após uso de morfina, é caracterizado por ser:

- A) mais intenso que o causado pelo fentanil
- B) capaz de mimetizar angina do peito
- C) intensificado pela nitroglicerina
- D) indiferente ao uso de naloxona
- E) aumentado pela atropina

25 - O sufentanil em relação ao fentanil caracteriza-se por:

- A) menor lipossolubilidade
- B) maior grau de ionização em pH fisiológico
- C) menor grau de ligação protéica
- D) maior volume de distribuição
- E) menor meia vida de eliminação

26 - Opióide de menor latência após injeção venosa:

- A) fentanil
- B) sufentanil
- C) alfentanil
- D) metadona
- E) morfina

27 - Na indução anestésica com halotano (2%) + N₂O (70%) + O₂ (28%), após a primeira inspiração, sem considerar a absorção do halotano e as características da respiração, ocorre:

- A) aumento da fração alveolar de O₂
- B) fração alveolar de N₂O maior que fração inspirada
- C) redução da concentração alveolar de halotano
- D) halotano sofre efeito segundo gás
- E) fração alveolar de N₂O é igual à fração inspirada.

28 - Diminui a Concentração Alveolar Mínima (CAM) dos anestésicos inalatórios:

- A) levodopa
- B) hipertermia
- C) hipernatremia
- D) uso crônico de álcool
- E) clonidina

29 - Fármaco broncodilatador por ação anticolinérgica:

- A) aminofilina
- B) adrenalina
- C) terbutalina
- D) corticosteróide
- E) ipratrópio

30 - Ação da noradrenalina:

- A) redução do retorno venoso
- B) vasoconstrição renal e mesentérica
- C) redução da resistência pulmonar
- D) aumento da frequência cardíaca
- E) redução do consumo de O₂ pelo miocárdio

31 - Bloqueador beta-adrenérgico cardiosseletivo:

- A) metoprolol
- B) nadolol
- C) propranolol
- D) pindolol
- E) timolol

32 - A fenilefrina e a prazosina:

- A) são antagonistas competitivos dos receptores α_1 adrenérgicos
- B) possuem potente ação vasodilatadora da musculatura vascular
- C) potencializam a secreção gástrica por ação histamina símile
- D) causam hipotensão e bradicardia
- E) são utilizados para o tratamento da hipertensão primária

33 - Enzima inibida pelo iodeto de ecotiofato:

- A) acetilcolinesterase
- B) anidrase carbônica
- C) catecol-O-metiltransferase
- D) mono-amino-oxidase
- E) tirosina hidroxilase

34 - Na utilização de cisatracúrio:

- A) há liberação de histamina com duas vezes a ED₉₅
- B) a eliminação é órgão dependente
- C) o início do bloqueio neuromuscular é rápido
- D) a eliminação de Hofmann é mais importante que a hidrólise
- E) há formação de altos níveis de laudanosina e acrilato

35 - Característica do vecurônio:

- A) ausência de metabólitos ativos
- B) recuperação mais rápida quando administrado em infusão contínua
- C) taquicardia em associação com opióides
- D) duração de ação dependente de sua eliminação
- E) menor liberação de histamina do que a succinilcolina

36 - Diminui a latência dos bloqueadores neuromusculares:

- A) redução do débito cardíaco
- B) maior distância coração - músculo
- C) menor fluxo sanguíneo para o músculo
- D) músculos constituídos de fibras lentas
- E) menor potência

37 - No sistema Venturi usado em nebulizadores e aspiradores:

- A) o fluxo deve ser turbilhonar
- B) a menor pressão gerada ocorre na região de maior estreitamento
- C) o ângulo do cone após o estreitamento deve exceder 30 graus
- D) o fluxo gerado é inversamente proporcional à energia cinética formada
- E) no ponto de estreitamento há aumento da energia potencial

38 - O fluxo mínimo permissível de gases frescos para o consumo basal de um paciente de 70 kg, utilizando circuito com absorvedor de CO₂ circular valvular com oxigênio puro, em litros por minuto, deve ser:

- A) 5
- B) 1
- C) 3
- D) 0,6
- E) 0,242

39 - Melhor indicado em paciente com doença pulmonar obstrutiva:

- A) isoflurano
- B) halotano
- C) enflurano
- D) N₂O
- E) sevoflurano

40 - O pré-condicionamento cardíaco produzido pelos agentes inalatórios:

- A) aumenta a lesão tissular após isquemia
- B) inicia-se com oclusão coronariana e isquemia breves
- C) inibe a cascata de eventos protetores intracelulares
- D) tem duração de 48 horas
- E) reduz o tempo de tolerância à isquemia cardíaca

41 - Em relação à cefaléia pós-punção da duramáter, pode-se afirmar que:

- A) melhora com o retorno à posição horizontal
- B) a incidência aumenta com a idade
- C) as fibras colágenas da duramáter estão dispostas longitudinalmente
- D) o tratamento conservador está contra-indicado
- E) a cafeína é ineficaz para o alívio sintomático

**AS QUESTÕES DE NÚMERO 42 A 50 SÃO DO TIPO M
QUESTÕES DO TIPO M MARQUE**

LETRA A, SE SOMENTE 1, 2 E 3 SÃO CORRETAS

LETRA B, SE SOMENTE 1 E 3 SÃO CORRETAS

LETRA C, SE SOMENTE 2 E 4 SÃO CORRETAS

LETRA D, SE SOMENTE 4 É CORRETA

LETRA E, SE TODAS SÃO CORRETAS

42 - Mecanismo(s) da ação antiemética do propofol:

- 1- efeito antidopaminérgico
- 2- depressão da zona quimiorreceptora do gatilho
- 3- redução do glutamato e aspartato no córtex olfatório
- 4- redução da serotonina na área postrema

43 - Resulta(m) da biodegradação de agentes anestésicos voláteis:

- 1- composto A
- 2- fluoreto inorgânico
- 3- monóxido de carbono
- 4- trifluorcloroetano

44 - Fármaco(s) que potencializa (m) os bloqueadores neuromusculares:

- 1- magnésio
- 2- neomicina
- 3- anestésicos inalatórios
- 4- anestésicos locais

45 - Princípio (s) fundamental (is) da bioética:

- 1- beneficência
- 2- não maleficência
- 3- autonomia
- 4- justiça

46 - A dexmedetomidina:

- 1- é α_2 agonista
- 2- interfere na esteroidogênese
- 3- não apresenta metabólito ativo
- 4- deve-se evitar o uso em pacientes intubados

47 - conduta(s) de proteção contra o HIV indicada(s) pelo Ministério da Saúde do Brasil:

- 1- uso de máscaras, óculos, aventais e botas
- 2- não reinsertão de agulhas em suas capas
- 3- usar luvas duplas
- 4- esterilização de todo o equipamento de anestesia em óxido de etileno ou hiperoxido de hidrogênio

48 - A vasopressina:

- 1- estimula receptores V_1 na musculatura lisa vascular
- 2- aumenta a resistência vascular periférica
- 3- aumenta a chance de sucesso da reanimação cardiopulmonar
- 4- possui vida-média de eliminação mais curta do que a da adrenalina

49 - O cérebro normal:

- 1- tem taxa metabólica variável
- 2- possui auto-regulação do fluxo sanguíneo na faixa de 50 a 150 mmHg de pressão arterial média
- 3- apresenta fluxo sanguíneo variável
- 4- utiliza a frutose como fonte energética

50 - Fator(es) com relevância estatística quanto à maior risco de mortalidade, quando associados ao procedimento anestésico:

- 1- idade em anos (maior que 60 X menor que 60)
- 2- cirurgia (emergência X eletiva)
- 3- estado físico (ASA III e IV X ASA I e II)
- 4- duração da cirurgia (maior que 2 horas X menor que 2 horas)