

# Concurso Público



## Anestesiologia

Caderno de Questões  
Prova Objetiva

2015

**SRH** SUPERINTENDÊNCIA  
DE RECURSOS  
HUMANOS  
DA UERJ



01|

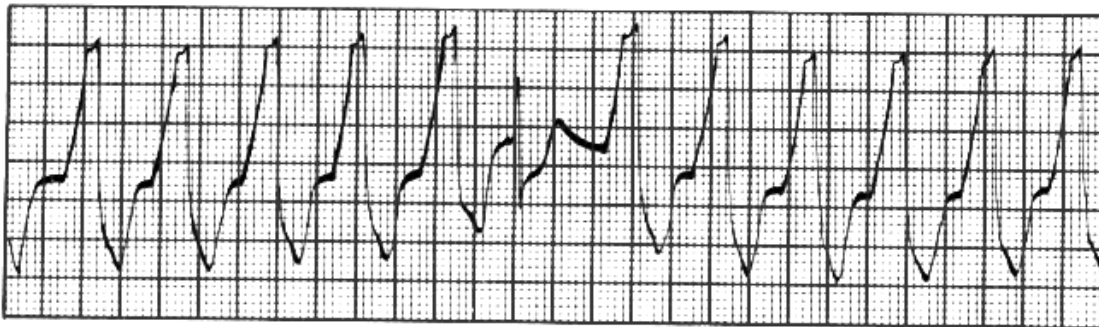
Na figura abaixo, o segmento A-B corresponde à:



- a) inspiração
- b) reinalação
- c) expiração do gás alveolar
- d) expiração do gás do espaço morto anatômico

02|

O diagnóstico do eletrocardiograma, abaixo, representa Bloqueio Átrio Ventricular (BAV) do seguinte tipo:



- a) 2º grau tipo 1
- b) 2º grau tipo 2
- c) 3º grau
- d) 1º grau

03|

A dexmedetomidina tem como propriedade farmacológica:

- a) induzir ao aumento de atividade da adenilato ciclase
- b) ser um agonista seletivo do receptor alfa 2 adrenérgico
- c) ser primariamente metabolizada no fígado por conjugação
- d) ter afinidade pelo receptor alfa 2 agonista menor do que a clonidina

04|

O agente anestésico inalatório com menor coeficiente de partição cérebro - sangue é o:

- a) halotano
- b) isoflurano
- c) desflurano
- d) sevoflurano

05|

O efeito adverso relacionado ao uso de coloides artificiais é:

- a) hipoglicemia
- b) disfunção renal na sepse
- c) aumento dos fatores da coagulação
- d) aumento da adesividade plaquetária

06|

De acordo com a figura abaixo, que representa a atuação das respostas de três fármacos distintos, pode-se afirmar que:



- a) C é o menos potente
- b) B é um agonista parcial
- c) B representa A associado a um antagonista competitivo
- d) A representa B associado a um antagonista não-competitivo

07|

A relação de seletividade da dexmedetomidina pelos receptores alfa 2 em relação aos receptores alfa 1 é de:

- a) 220:1
- b) 400:1
- c) 800:1
- d) 1600:1

08|

Na pré-eclâmpsia severa, observa-se o seguinte sinal ou sintoma:

- a) dor em quadrante superior direito do abdômen
- b) pressão arterial sistólica igual ou maior que 150 mmhg
- c) pressão arterial diastólica igual ou maior que 100 mmhg
- d) taquicardia sinusal, com frequência cardíaca maior que 160 bpm

09|

Nas cirurgias ortopédicas de pé, a sensibilidade da região plantar é inibida por meio do bloqueio do seguinte nervo:

- a) sural
- b) safeno
- c) tibial posterior
- d) fibular superficial

10|

Conforme a resposta de contração muscular do adutor longo do polegar à estimulação elétrica por meio da sequência de quatro estímulos (TOF) e da contagem pós-tetânica (PTC), pode-se definir a intensidade do bloqueio neuromuscular como:

- a) PTC = 0 → profundo
- b) TOF = 1 → moderado
- c) TOF = 20% → moderado
- d) PTC = 4 e TOF = 0 → recuperação

11|

No pneumotórax hipertensivo ocorre:

- a) desvio do mediastino para o lado da lesão
- b) melhora do retorno venoso para o coração
- c) desvio da traqueia para o lado oposto da lesão
- d) melhora com uso de pressão positiva em vias aéreas

12|

É característico dos receptores nicotínicos extrajuncionais imaturos a ausência da seguinte subunidade:

- a) alfa
- b) beta
- c) delta
- d) épsilon

13|

No atendimento à parada cardiorrespiratória em paciente adulto, é considerado como mal prognóstico à ressuscitação cardiopulmonar o seguinte fator:

- a) pressão diastólica aórtica < 60mmHg
- b) CO<sub>2</sub>ET (ao final da expiração) < 10mmHg
- c) pressão de perfusão coronária < 40mmHg
- d) fluxo sanguíneo coronário < 50ml.min-1.100g-1

14|

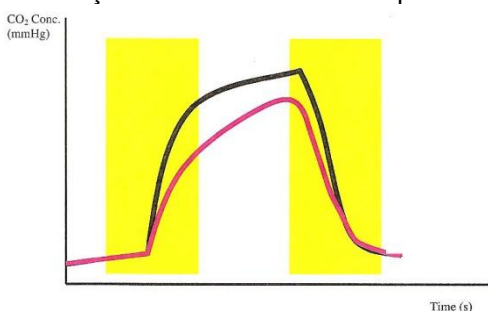
O remifentanil é um agente opioide considerado de ação ultracurta.

Uma de suas principais características é:

- a) alta ligação proteica
- b) baixa lipossolubilidade
- c) baixo clearance plasmático
- d) ausência de metabolismo extra-hepático

15|

Considerando a figura abaixo, o aparecimento peri-operatório da curva de capnografia de cor clara em substituição à curva escura corresponde ao desenvolvimento da seguinte situação clínica:



- a) reinalação
- b) broncoespasmo
- c) embolia pulmonar
- d) edema agudo de pulmão

16|

O sugammadex reverte completa e eficientemente o bloqueio neuromuscular, atuando da seguinte forma:

- a) na ativação da acetilcolinesterase
- b) no receptor nicotínico, diretamente
- c) na disponibilidade de acetilcolina na placa motora
- d) no sequestro do bloqueador neuromuscular, rocurônio ou vecurônio

17|

A hidrofobicidade dos anestésicos locais está diretamente relacionada à potência desses agentes. O anestésico local de maior hidrofobicidade está relacionado à seguinte droga:

- a) procaína
- b) prilocaína
- c) etidocaína
- d) mepivacaína

18|

São considerados nervos oculomotores os seguintes pares craneanos:

- a) IV; V; VI
- b) III; IV; VI
- c) V; VII; IX
- d) III; VII; IX

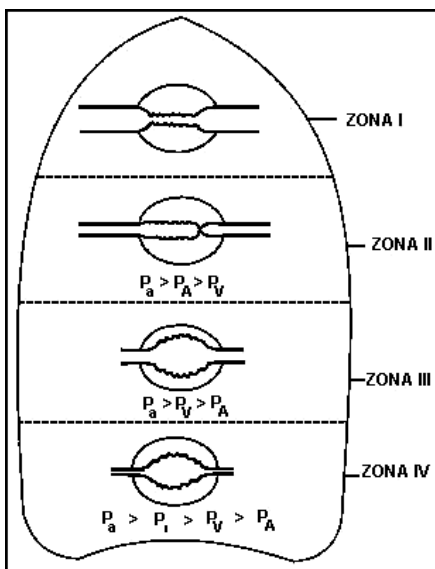
19|

A resposta metabólica ao trauma, que ocorre no período peri-operatório, caracteriza-se pelo estímulo à retenção de água e sódio por meio do seguinte mecanismo:

- a) aumento da liberação de renina
- b) inibição do sistema nervoso simpático
- c) aumento da liberação de vasopressina pela hipófise anterior
- d) inibição da liberação da aldosterona, com maior eliminação de potássio

20|

Observe a figura abaixo:



A localização adequada para encunhar o cateter de artéria pulmonar é na seguinte zona de West:

- a) I
- b) II
- c) III
- d) IV

21|

Na classificação de Hunt-Hess para avaliação neurológica após hemorragia subaracnoideia, encontramos no grau III os seguintes sinais:

- a) paciente sonolento, confuso, podendo apresentar déficit motor focal
- b) paciente comatoso, com rigidez de descerebração e aparência moribunda
- c) paciente com cefaleia severa, rigidez de nuca e paralisia de nervo craniano
- d) paciente torporoso, com hemiparesia com possível rigidez de descerebração

22|

A modalidade de monitorização do bloqueio neuromuscular mais adequada na situação do bloqueio profundo é:

- a) tétano (50 Hz por 5s)
- b) estímulo simples (0,1 Hz)
- c) sequência de quatro estímulos (2 Hz)
- d) contagem pós-tetânica (50 Hz por 5s, seguido de 15 estímulos simples de 1 Hz)

23|

A droga que tem como efeitos adversos potenciais de fasciculação, dor muscular, assistolia e aumento da pressão intraocular, é:

- a) rocurônio
- b) pancurônio
- c) cisatracúrio
- d) succinilcolina

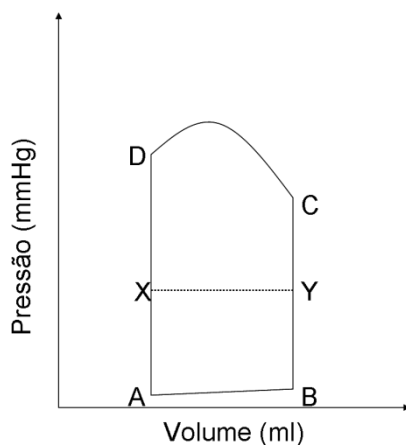
24|

É considerado critério de alta dos pacientes de unidades ambulatoriais:

- a) ausência de dor importante
- b) ausência de infecção urinária
- c) capacidade de ingerir alimentos sólidos
- d) estabilidade dos sinais vitais por 30 minutos

25|

No gráfico Volume x Pressão (ventrículo esquerdo), o segmento BC representa:



- a) volume sistólico
- b) ejeção ventricular
- c) enchimento ventricular
- d) contração isovolumétrica

26|

A regulação da temperatura é feita primariamente no Sistema Nervoso Central (SNC) pelo (a):

- a) tálamo
- b) hipotálamo
- c) hipófise anterior
- d) hipófise posterior

27|

Há contraindicação ao uso de balão de contrapulsção aórtico na seguinte situação clínica:

- a) choque cardiogênico
- b) insuficiência mitral grave
- c) insuficiência aórtica grave
- d) comunicação interventricular

28|

O fator que, durante a realização de raquianestesia, **não** influencia a incidência de cefaleia pós-punção da dura-máter é:

- a) deambulação precoce
- b) tipo da agulha
- c) gestação
- d) sexo

29|

Dentre os agentes inalatórios relacionados abaixo, o que possui o menor coeficiente de partição sangue/gás é:

- a) isoflurano
- b) desflurano
- c) sevoflurano
- d) óxido nitroso

30|

É considerado um critério Maior de Gurd para o diagnóstico de síndrome de embolia gordurosa a seguinte alteração clínica:

- a) icterícia
- b) taquicardia
- c) disfunção renal
- d) insuficiência respiratória

31|

Considerando um aparelho de anestesia com volume total de 12l (circuito, canister, bolsa) e um fluxo de gases frescos de 4l/min, o tempo, em minutos, necessário para o equilíbrio de 95% do sistema é:

- a) 4
- b) 9
- c) 16
- d) 25



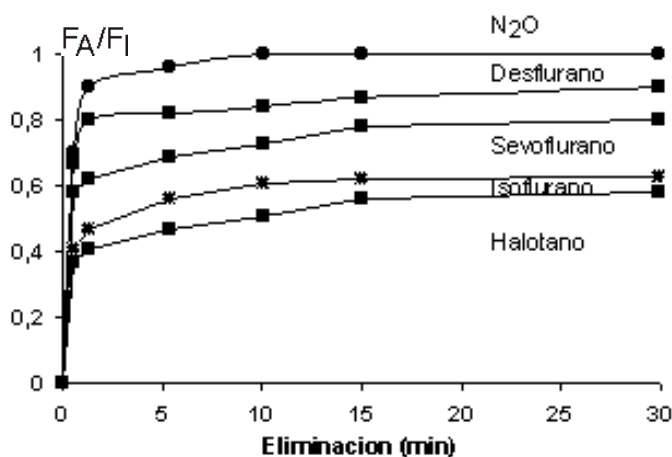
32|

Para que a parturiente não sinta dor durante o segundo estágio do trabalho de parto, o bloqueio nervoso deve se estender entre os seguintes níveis medulares:

- a) S2 a S4
- b) L1 a S2
- c) S3 a S5
- d) T10 a L1

33|

Observe a figura abaixo:



A propriedade ou mecanismo que justifica o aumento precoce da relação Fração Alveolar/Fração Inspirada (FA/FI) do N<sub>2</sub>O em relação ao desflurano é:

- a) pressão de vapor
- b) efeito segundo gás
- c) efeito da concentração
- d) coeficiente de partição sangue/gás

34|

Na avaliação pré-anestésica de paciente com insuficiência renal crônica, é achado comum:

- a) presença de hiperalbuminemia
- b) acidose metabólica com baixo *ânion gap*
- c) hipocalcemia como alteração eletrolítica mais grave
- d) presença de níveis aumentados de 2,3-difosfoglicerato

35|

No atendimento à parada cardiorrespiratória em paciente adulto, constitui indicação precisa ao uso de bicarbonato de sódio a seguinte situação clínica:

- a) hipocalcemia
- b) hipercalcemia
- c) intoxicação por antidepressivos tricíclicos
- d) intoxicação por bloqueadores adrenérgicos do receptor beta

36|

Nos eletrólitos quantitativamente predominantes no corpo humano, pode-se observar que:

- a) o cloro é o ânion mais abundante no compartimento extracelular
- b) o sódio é o ânion mais abundante no compartimento extracelular
- c) o cálcio é o cátion mais abundante no compartimento intracelular
- d) o potássio é o ânion mais abundante no compartimento intracelular

37|

Em estatística médica, é considerada variável discreta:

- a) classificação de estado físico ASA
- b) número de nascidos vivos
- c) pressão arterial
- d) sexo

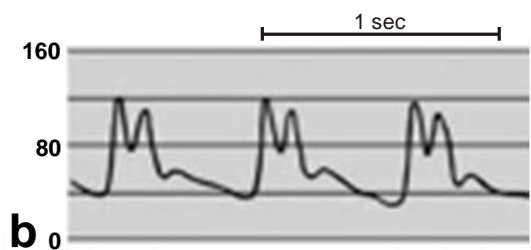
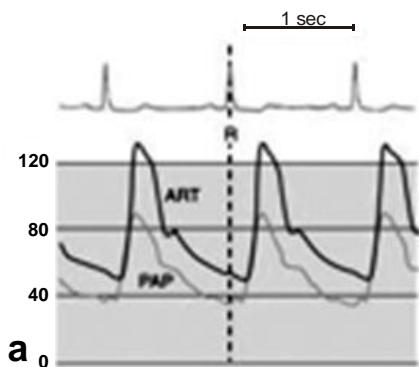
38|

O fator que aumenta o risco de náusea e vômito pós-operatório (NVPO) é:

- a) tabagismo
- b) enxaqueca
- c) sexo masculino
- d) uso de benzodiazepínico

39|

Observe as figuras abaixo:



Considerando o traçado escuro da figura **a** como sendo a curva pressórica normal, teremos na figura **b** a curva pressórica arterial correspondente à seguinte situação clínica:

- a) estenose mitral
- b) estenose aórtica
- c) regurgitação aórtica
- d) cardiomiopatia ventricular hipertrófica

40|

Segundo a Resolução 1.886/2008 do CFM, uma unidade hospitalar de curta permanência tipo III possui a seguinte característica:

- a) possibilidade de internação por mais de 24 horas, caso necessário
- b) realização de procedimentos de médio e grande porte sob sedação
- c) impossibilidade de realização de anestesia geral com agentes inalatórios
- d) obrigatoriedade de garantir ao paciente um hospital de apoio como referência