



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS



MISSÃO INSTITUCIONAL

Prestar assistência de excelência e referência com responsabilidade social, formar recursos humanos e gerar conhecimentos, atuando decisivamente na transformação de realidades e no desenvolvimento pleno da cidadania.

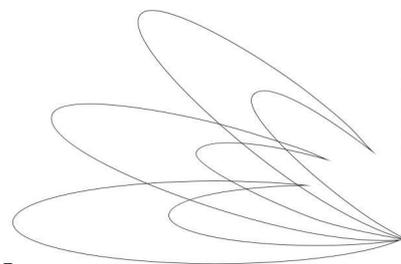
CADERNO DE QUESTÕES

EDITAL 01/2011 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 04 - MÉDICO I **Anestesiologia**

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____ - _____



HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 01/2011 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 04

MÉDICO I – Anestesiologia

01.	B	11.	B	21.	A
02.	A	12.	C	22.	C
03.	D	13.	C	23.	ANULADA
04.	A	14.	B	24.	D
05.	D	15.	E	25.	E
06.	B	16.	C		
07.	D	17.	E		
08.	E	18.	D		
09.	A	19.	E		
10.	E	20.	C		



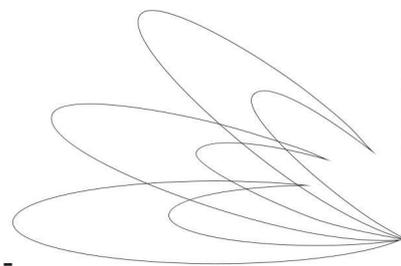
HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS



INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **25** (vinte e cinco) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada com caneta esferográfica, de tinta azul, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número 26, serão desconsideradas.
- 6 Durante a prova, não será permitida ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem será permitido o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 7 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 8 A duração da prova é de **duas (2) horas e 30 (trinta) minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 9 O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida uma (1) hora do seu início.
- 10 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa Prova!



01. Em caso de paciente submetido à toracotomia, apresentando episódio de dessaturação arterial de oxigênio durante o procedimento cirúrgico, o manuseio da ventilação monopulmonar faz-se por meio de

- (A) administração de PEEP entre 5–10 mmHg no pulmão não dependente.
- (B) administração de CPAP de 2–10 cmH₂O no pulmão não dependente.
- (C) realização de manobras de recrutamento alveolar apenas no pulmão dependente.
- (D) hidratação agressiva do paciente.
- (E) clampeamento da artéria pulmonar do pulmão dependente.

02. As medidas abaixo podem auxiliar no controle de edema cerebral secundário à perda da autorregulação da circulação cerebral e na melhora da perfusão cerebral, **EXCETO** uma delas. Assinale-a.

- (A) aplicar cefalodeclive
- (B) drenar líquido
- (C) administrar óxido nítrico como agente adjuvante
- (D) reduzir o edema cerebral com diurético e solução salina hipertônica
- (E) utilizar supressores metabólicos (barbitúricos, propofol)

03. Um paciente de 13 anos é submetido à timpanoplastia. Apresenta história familiar de dois casos de morte intraoperatória em pacientes submetidos à anestesia geral. Inicia-se a sua indução anestésica com propofol, fentanil e rocurônio, prosseguindo com a administração inalatória de sevoflurano. Após a indução da anestesia, o paciente apresenta rigidez de masseteres, aumento abrupto da P_{ET}CO₂, taquicardia e hipertermia. Iniciadas as medidas para tratamento de um episódio de hipertermia maligna, o paciente foi encaminhado para unidade de terapia intensiva. As alternativas abaixo correspondem a parâmetros e terapêuticas que deverão ser monitorados, **EXCETO** uma delas. Assinale-a.

- (A) diurese e mioglobinúria
- (B) níveis séricos de potássio, cálcio e creatinafosfoquinase (CPK)
- (C) gasometrias arteriais seriadas e temperatura
- (D) desidrogenase láctica e troponina
- (E) manutenção da dose de dantrolene no intervalo de, pelo menos, 24 horas

04. Constituem alterações cardiovasculares próprias da gestação:

- (A) aumento da frequência cardíaca, aumento do débito cardíaco, diminuição da resistência vascular sistêmica.
- (B) aumento da frequência cardíaca, aumento da PVC, diminuição do consumo de oxigênio miocárdico.
- (C) aumento do volume sistólico, aumento da frequência cardíaca, aumento da pressão capilar pulmonar.
- (D) aumento da resistência vascular pulmonar, aumento do volume sistólico, aumento da frequência cardíaca.
- (E) aumento do volume sistólico, diminuição da PVC, aumento da resistência vascular pulmonar.

05. Um paciente de sessenta anos foi submetido a uma cirurgia de ressecção transuretral de próstata. A cirurgia teve duração de setenta minutos, e a solução de irrigação utilizada foi água destilada. No pós-operatório, o paciente iniciou quadro de confusão mental e de hipertensão arterial seguida de edema pulmonar. Qual é o distúrbio eletrolítico mais frequentemente relacionado a esse quadro?

- (A) Hipocalcemia.
- (B) Hipocalemia.
- (C) Hipernatremia.
- (D) Hiponatremia.
- (E) Hipomagnesemia.

06. As alternativas abaixo referem-se a fatores fisiopatológicos que afetam a circulação cerebral, **EXCETO** uma delas. Assinale-a.

- (A) taxa metabólica cerebral
- (B) acidose metabólica
- (C) pressão de perfusão cerebral
- (D) pressão intracraniana
- (E) pressões parciais de CO₂ e O₂ arteriais

07. Com relação a fatores que podem afetar a atividade dos anestésicos locais, considere as afirmações abaixo.

- I - A adição de bicarbonato de sódio à solução de anestésico local reduz a latência e a potência dos anestésicos do tipo amidas.
- II - O prolongamento do bloqueio sensitivo com a adição de epinefrina varia consoante o sítio de injeção do anestésico local.
- III- A dose de anestésico local deve ser reduzida em todos os estágios da gestação.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas III.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

08. Ocorre diminuição da incidência de náuseas ou vômitos no pós-operatório quando se procede à:

- I - anestesia regional;
- II - hidratação com cristaloides;
- III- suplementação de oxigênio.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

09. Em relação aos efeitos fisiológicos do propofol, pode-se afirmar que

- (A) o propofol reduz a pressão intracraniana em pacientes com pressão normal ou aumentada.
- (B) o propofol, em doses habituais de indução, provoca apneia em menos de 25% dos pacientes.
- (C) o propofol não deprime a resposta ventilatória à hipóxia mediada pelos quimiorreceptores carotídeos.
- (D) a indução com propofol aumenta o trabalho do ventrículo esquerdo em cerca de 30%.
- (E) o propofol aumenta o efeito produzido por bloqueadores neuromusculares adespolarizantes.

10. Dentre os fatores que contribuem para a intensidade e a magnitude da depressão respiratória produzida pelo uso de opioides estão:

- I - hiperventilação hipocápnica e acidose respiratória;
- II - uso de benzodiazepínicos e insuficiência renal;
- III- ser idoso ou neonato.

Quais estão corretos?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

11. Sobre as complicações da transfusão de sangue e derivados, pode-se afirmar que

- (A) não há associação entre a transfusão e a maior ocorrência de infecções perioperatórias.
- (B) o sangue doado por mulheres multíparas está associado a maior frequência de lesão pulmonar aguda relacionada à transfusão (TRALI).
- (C) o vírus da imunodeficiência humana (HIV) é o agente mais prevalente entre as infecções virais pós-transfusionais.
- (D) os anticorpos mais comumente envolvidos nas reações hemolíticas imunomediadas são imunoglobulinas IgE ligadoras do complemento.
- (E) as hemácias transfundidas conservam sua capacidade de liberação de oxigênio aos tecidos.

12. Paciente masculino, 65 anos, será submetido a revisão da artroplastia total do quadril, devido a infecção. Apresenta artrite reumatoide, hipertensão arterial e angina estável. Exames laboratoriais pré-operatórios mostraram dislipidemia, hemoglobina (Hb) 9,2 g.dL⁻¹ e hematócrito 32,5%. Ecocardiografia transtorácica demonstrou estenose aórtica leve. Com relação às estratégias disponíveis para diminuir a exposição desse paciente a sangue homólogo, assinale a afirmação correta.

- (A) A hipotermia está associada a menor sangramento.
- (B) A hemodiluição normovolêmica aguda deve ser usada para evitar a transfusão de sangue estocado.
- (C) Mantidos débito cardíaco e ventilação, a transfusão estará indicada quando a saturação venosa central de oxigênio for menor que 70%.
- (D) A recuperação intraoperatória de hemácias está indicada, nesse caso, por ser técnica custo-efetiva na artroplastia de revisão.
- (E) A doação autóloga pré-operatória é a estratégia mais indicada, devendo ser realizada 72 horas antes da cirurgia.

13. O efeito colateral mais frequentemente associado à administração venosa de propofol é

- (A) apneia.
- (B) tromboflebite.
- (C) hipotensão arterial.
- (D) hipertensão arterial.
- (E) contração tônico-clônica.

14. As alterações eletrocardiográficas resultantes da oclusão da artéria coronária direita são observadas nas derivações

- (A) DI e aVL.
- (B) DII, DIII e aVF.
- (C) V3, V4 e V5.
- (D) V1, V2 e V6.
- (E) V1, V2 e V3.

15. No que se refere ao reflexo óculo-cardíaco (ROC), considere os efeitos abaixo.

- I - bradicardia
- II - parada cardíaca
- III- bigeminismo

Quais são efeitos do ROC?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

16. Considere as afirmações abaixo sobre cuidados para alta hospitalar de pacientes submetidos à anestesia ambulatorial.

- I - A alta deve ser dada pela enfermeira, após autorização verbal do anestesiológico ou do cirurgião.
- II - Os sinais vitais devem estar estáveis por, pelo menos, dez minutos.
- III- O paciente deve estar acompanhado por adulto responsável e, quando em casa, permanecer em sua companhia.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

17. Considere os sinais e os sintomas abaixo.

- I - Febre ou hipotermia, taquicardia, taquipneia
- II - Leucocitose, leucopenia ou presença de formas imaturas > 10%
- III- Oligúria, acidemia e alteração da consciência

Quais caracterizam a síndrome da resposta inflamatória sistêmica?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

18. Nos recém-nascidos saudáveis, submetidos a cirurgia eletiva, qual o tempo ideal de jejum pré-operatório para leite materno e para líquidos claros, respectivamente, em horas?

- (A) 10 e 8.
- (B) 8 e 6.
- (C) 6 e 4.
- (D) 4 e 2.
- (E) 2 e 1.

19. No que se refere aos objetivos da anestesia em pacientes com estenose aórtica, considere as afirmações abaixo.

- I - Visa à manutenção do volume intravascular adequado.
- II - Visa à manutenção da pressão de perfusão coronariana.
- III- Visa à manutenção da frequência cardíaca dentro dos limites de normalidade (evitando-se bradicardia e taquicardia).

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

20. O volume sanguíneo aproximado de um recém-nascido pesando 3 kg é de

- (A) 150 ml.
- (B) 180 ml.
- (C) 250 ml.
- (D) 400 ml.
- (E) 600 ml.

21. Dentre os bloqueadores neuromusculares, qual apresenta o menor tempo de latência?

- (A) Rocurônio.
- (B) Vecurônio.
- (C) Atracúrio.
- (D) Pancurônio.
- (E) Cisatracúrio.

22. Qual dos anestésicos inalatórios abaixo **NÃO** é recomendado como agente indutor?

- (A) Halotano.
- (B) Óxido nitroso.
- (C) Desflurano.
- (D) Sevoflurano.
- (E) Enflurano.

23. As alternativas abaixo correspondem a fatores que podem aumentar a concentração alveolar mínima dos anestésicos inalatórios, **EXCETO** uma delas. Assinale-a.

- (A) idade avançada
- (B) uso de cocaína
- (C) hipertermia
- (D) alcoolismo
- (E) hipernatremia

24. A cal sodada contém

- (A) hidróxido de sódio e cloreto de cálcio.
- (B) hidróxido de magnésio e cloreto de sódio.
- (C) hidróxido de bário e cloreto de potássio.
- (D) hidróxido de cálcio e hidróxido de sódio.
- (E) hidróxido de magnésio e hidróxido de cálcio.

25. No que se refere à intubação traqueal, considere os fatores abaixo.

- I - Abertura bucal menor que 4 cm.
- II - Distância tireo-mentoniana menor que 6 cm.
- III- História de intubação difícil.

Quais podem ser apontados como preditores de dificuldade a esse procedimento?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.