



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.*

## **EDITAL Nº 02/2007 DE PROCESSOS SELETIVOS**

# **PS 08 – MÉDICO (Anestesiologia)**

Nº de Inscrição

Nome do Candidato

**DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.**

**Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem a prévia autorização da FAURGS e do HCPA.**

## HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

### EDITAL Nº 02/2007 DE PROCESSOS SELETIVOS

#### GABARITO APÓS RECURSOS

##### PROCESSO SELETIVO 08

##### MÉDICO (Anestesiologia)

01.	<b>B</b>	11.	<b>C</b>	21.	<b>C</b>	31.	<b>C</b>
02.	<b>E</b>	12.	<b>A</b>	22.	<b>D</b>	32.	<b>A</b>
03.	<b>B</b>	13.	<b>C</b>	23.	<b>D</b>	33.	<b>E</b>
04.	<b>E</b>	14.	<b>D</b>	24.	<b>A</b>	34.	<b>B</b>
05.	<b>C</b>	15.	<b>A</b>	25.	<b>B</b>	35.	<b>E</b>
06.	<b>C</b>	16.	<b>B</b>	26.	<b>C</b>	36.	<b>A</b>
07.	ANULADA	17.	<b>B</b>	27.	<b>B</b>	37.	ANULADA
08.	<b>D</b>	18.	<b>C</b>	28.	<b>D</b>	38.	<b>E</b>
09.	<b>E</b>	19.	<b>A</b>	29.	<b>E</b>	39.	<b>A</b>
10.	<b>D</b>	20.	<b>C</b>	30.	<b>A</b>	40.	<b>A</b>

# INSTRUÇÕES

- 01.** Verifique se este CADERNO DE PROVA corresponde ao **Processo Seletivo** para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 02.** Esta PROVA consta de **40** questões objetivas.
- 03.** Caso o CADERNO DE PROVA esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 04.** Para cada questão objetiva existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada, com caneta esferográfica, de cor azul ou preta, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 05.** Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número 41 serão desconsideradas.
- 06.** Durante a prova, não será permitido ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 07.** Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 08.** A duração da prova é de **3 horas e 30 minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 09.** O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida 1 (uma) 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. Nas lesões nervosas decorrentes do mau posicionamento do paciente na mesa operatória, o nervo periférico mais frequentemente envolvido é o

- (A) cutâneo lateral da coxa.
- (B) ulnar.
- (C) fibular.
- (D) ciático.
- (E) safeno.

02. Constitui uma contra-indicação à anestesia ambulatorial:

- (A) anestesia subaracnóidea.
- (B) paciente com 75 anos.
- (C) estado físico ASA III.
- (D) paciente portador de marcapasso.
- (E) ausência de acompanhante.

03. Em relação às vias aéreas, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) a laringe é inervada por dois ramos do vago.
- (B) o nervo laríngeo inferior carrega fibras motoras para o músculo cricotireoideo.
- (C) a epiglote não tem significado funcional.
- (D) as cordas vocais situam-se no interior da cartilagem tireóide.
- (E) a artrite reumatóide se associa à via aérea difícil.

04. Constitui mecanismo adaptativo fisiológico mais importante, face à perda sangüínea continuada, nos anêmicos crônicos:

- (A) aumento do débito cardíaco.
- (B) redistribuição do débito cardíaco.
- (C) extração aumentada de oxigênio pelos tecidos.
- (D) diminuição da resistência vascular periférica.
- (E) acúmulo de 2,3 - DPG nos eritrócitos.

05. Constitui complicação possível durante prostatectomia radical, na posição de Trendelenburg:

- (A) crise asmática.
- (B) hipertensão arterial.
- (C) embolia aérea.
- (D) aumento da perfusão cerebral.
- (E) poliúria.

06. A medida mais segura para acesso das vias aéreas do paciente com trauma de face e de coluna cervical é

- (A) intubação orotraqueal sob visão direta.
- (B) intubação nasotraqueal.
- (C) intubação orotraqueal com fibroscopia.
- (D) intubação nasotraqueal com fibroscopia.
- (E) intubação às cegas.

07. Em um paciente de 70 kg, a transfusão de uma unidade de concentrado de plaquetas aumenta em  $\text{mm}^3$  a contagem plaquetária em

- (A) 2.000-4.000.
- (B) 5.000-10.000.
- (C) 10.000-15.000.
- (D) 15.000-20.000.
- (E) 20.000-25.000.

08. São indicações de transfusão de plasma fresco congelado, **EXCETO**

- (A) sangramento microvascular com tempo de protrombina ou tromboplastina parcial aumentados (1,5X).
- (B) transfusão alógena maciça.
- (C) reversão do efeito de cumarínicos em situação de emergência.
- (D) antagonização de heparina não fracionada.
- (E) coagulopatia secundária a doença hepática.

09. Dentre as alterações cardiovasculares abaixo citadas, qual **NÃO** deve ser considerada fisiológica na gestação?

- (A) Derrame pericárdico assintomático.
- (B) Alterações eletrocardiográficas reversíveis de segmento *st*, ondas *t* e *q*.
- (C) Sopros sistólicos de grau I e II.
- (D) b3 e/ou b4 audíveis no final da gestação.
- (E) sopro diastólico.

10. Quanto à unidade de recuperação pós-anestésica (URPA), considere as seguintes afirmações.

- I - A alta hospitalar de paciente ambulatorial somente pode ocorrer após: diurese espontânea, reversão total de parestesia em região perineal e deambulação sem ajuda (caso não haja limitação própria do paciente).
- II - A recomendação para pacientes ambulatoriais é que não desempenhem atividades que requeiram atenção por 24 horas após o procedimento.
- III - A duração do procedimento é fator limitante para que este seja de caráter ambulatorial.

Quais estão corretas?

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

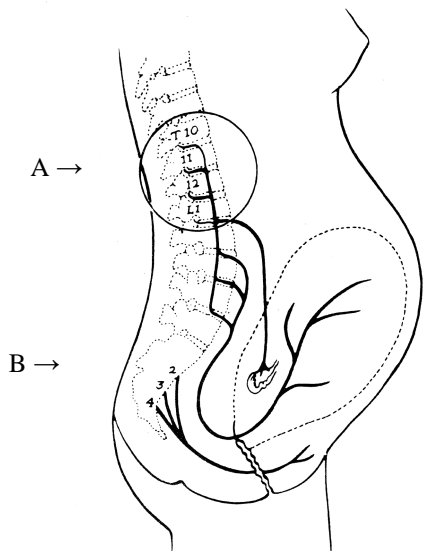
11. Hipertensão significativa no período pós-operatório pode ocorrer pelos seguintes fatores, **EXCETO**

- (A) dor.
- (B) hipotermia.
- (C) hipocapnia.
- (D) hipoxemia.
- (E) distensão vesical.

12. Assinale a alternativa que apresenta a associação correta entre o receptor opióide, seu efeito quando estimulado e sua localização.

- (A)  $\mu$  – depressão respiratória – formação reticular pontina
- (B)  $K$  – liberação de prolactina – rafe mediana
- (C)  $K$  – liberação de hormônio antidiurético – tálamo
- (D)  $\mu$  – sedação – substância cinzenta periaquedutal
- (E)  $\delta$  – recaptção de dopamina cerebral – formação reticular pontina

13. Assinale a alternativa que apresenta a associação correta entre os fenômenos descritos abaixo e sua localização no organismo feminino, conforme a figura que segue.



- 1 - Fibras musculares do corpo e do fundo uterino.
- 2 - Estímulo dos nervos pudendos dando o componente somático da dor.
- 3 - Alterações inflamatórias da musculatura uterina.
- 4 - Estiramento, distensão e laceração do segmento inferior e colo uterino estimulando mecanorreceptores.

- (A) 1A – 2A – 3B – 4B
- (B) 1A – 2B – 3B – 4B
- (C) 1A – 2B – 3A – 4A
- (D) 1B – 2B – 3A – 4A
- (E) 1B – 2A – 3A – 4B

14. Paciente de 48 anos, ASA II por hipertensão, em uso de Captopril e Hidroclortiazida, é submetida à nefrectomia esquerda devido à exclusão renal por cálculos. Após 20 minutos de admissão na SRPA, apresenta dessaturação (SPO<sub>2</sub> de 90% com óculos nasais a 3L/min), sibilância, murmúrio vesicular diminuído no lado esquerdo e esforço ventilatório.

O diagnóstico mais provável é

- (A) restrição ventilatória por dor.
- (B) laringoespasma.
- (C) edema agudo de pulmão.
- (D) pneumotórax.
- (E) curarização residual.

15. No caso de cirurgia eletiva não-obstétrica de gestante, recomenda-se monitorização do bem-estar fetal no intra-operatório ou no pós-operatório imediato a partir da

- (A) 16ª semana de gestação.
- (B) 20ª semana de gestação.
- (C) 24ª semana de gestação.
- (D) 30ª semana de gestação.
- (E) 34ª semana de gestação.

16. Constitui manejo do paciente que esteja recebendo profilaxia para eventos tromboembólicos com heparina de baixo peso molecular (HBPM) em relação ao cateter peridural:

- (A) a primeira dose deve ser dada somente 12 horas após o bloqueio.
- (B) o cateter peridural deve ser retirado 12 horas após a última dose.
- (C) o cateter peridural não deve permanecer no pós-operatório e a primeira dose deve ser dada somente 24 horas após o bloqueio.
- (D) HBPM não deve ser reiniciada antes de 6 a 8 horas após a retirada do cateter peridural.
- (E) HBPM não deve ser reiniciada antes de 4 horas após a retirada do cateter peridural.

17. Com relação ao Isoflurano, considere as afirmações abaixo.

- I - Em pacientes coronarianos, provoca o fenômeno do "roubo coronariano" em concentrações acima de 2,5 CAM.
- II - Seu percentual de biotransformação é da ordem de 0,20.
- III- Concentrações inferiores a 1,0 CAM provocam aumento do fluxo sanguíneo cerebral na presença de PaCO<sub>2</sub> normal.

Quais estão corretas?

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

18. Os sedativos-hipnóticos abaixo relacionados produzem redução na pressão intra-ocular (PIO), **EXCETO**

- (A) Propofol.
- (B) Thiopental sódico.
- (C) Cetamina.
- (D) Etomidato.
- (E) Lorazepam.

19. Com relação à morfina, considere as afirmações abaixo.

- I - Náuseas e vômitos figuram entre os principais efeitos colaterais.
- II - Provoca retardo do esvaziamento gástrico.
- III- Um dos para-efeitos observados com frequência é a retenção urinária, seja após injeção sistêmica, seja após injeção espinal.
- IV - Após injeção no espaço subdural pode provocar prurido por liberação de histamina.

Quais estão corretas?

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

20. A maior causa de morbimortalidade em pacientes submetidos a cirurgia e anestesia relaciona-se à complicação de ordem

- (A) hepática.
- (B) cardiovascular.
- (C) respiratória.
- (D) endócrina.
- (E) renal.

21. Qual das condições listadas abaixo pode estar associada à variante da taquicardia ventricular conhecida como Torsades de Pointes?

- (A) Hipercalemia.
- (B) Hipertensão pulmonar.
- (C) Hipomagnesemia.
- (D) Insuficiência renal aguda.
- (E) Hipóxia.

22. O "PEEP" (pressão positiva no final da expiração) é um recurso útil para melhorar a oxigenação de pacientes hipoxêmicos sob ventilação mecânica. Em qual dos quadros abaixo listados o PEEP deve ser evitado?

- (A) Obesidade mórbida.
- (B) Edema agudo pulmonar.
- (C) Hérnia hiatal.
- (D) Hipertensão intracraniana.
- (E) Cardiopatia isquêmica.

23. Dos fatores citados abaixo, qual aumenta o débito cardíaco?

- (A) Aumento da pós-carga.
- (B) Hipertensão pulmonar.
- (C) Diminuição do retorno venoso.
- (D) Aumento da frequência cardíaca.
- (E) *Shunt* E-D.

24. Na reanimação cardiopulmonar de um paciente em fibrilação ventricular, as seguintes medidas são indicadas, **EXCETO**

- (A) colocação de marcapasso transitório.
- (B) desfibrilação.
- (C) adrenalina e atropina.
- (D) vasopressina.
- (E) massagem cardíaca externa.

25. Qual é a lesão mais comum relacionada à manipulação das vias aéreas?

- (A) Barotrauma.
- (B) Lesão dentária.
- (C) Lesão de cordas vocais.
- (D) Perfuração de traquéia.
- (E) Luxação da articulação têmporo-mandibular.

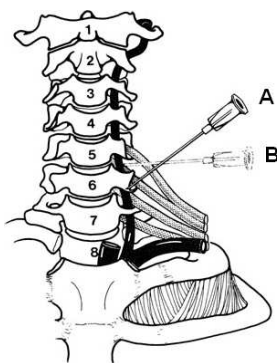
26. Na ventilação mecânica do paciente asmático, é recomendado

- (A) manter PEEP próximo a 10 cm H<sub>2</sub>O.
- (B) manter relação IE inversa.
- (C) manter tempo expiratório prolongado.
- (D) manter frequência respiratória alta.
- (E) manter ventilador ciclado a pressão.

27. Qual dos fatores abaixo **NÃO** está relacionado com a incidência de cefaléia pós-punção de dura-máter?

- (A) Idade.
- (B) Tempo para deambulação.
- (C) Sexo.
- (D) Tamanho da agulha.
- (E) Gestação.

28. Durante o bloqueio interescalênico, a orientação medial da agulha (representada pela letra B, na figura abaixo), aumenta o risco de

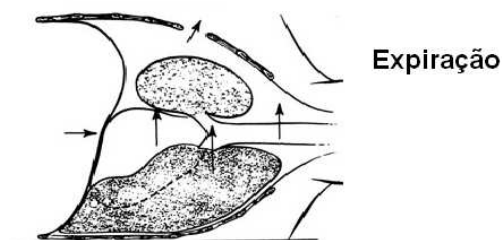


- (A) infecção.
- (B) pneumotórax.
- (C) falha do bloqueio.
- (D) raqui total.
- (E) Síndrome de Horner.

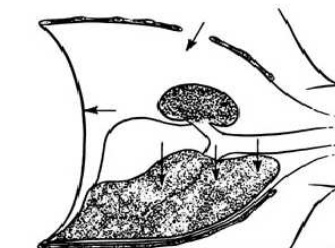
29. Qual é a indicação relativa para ventilação monopulmonar?

- (A) Fístula broncopleurálica.
- (B) Hemorragia maciça.
- (C) Bolha gigante unilateral.
- (D) Lavagem pulmonar unilateral.
- (E) Esofagectomia.

30. Qual é o manejo no paciente instável com pneumotórax aberto, conforme representado na figura abaixo?



Expiração



Inspiração

- (A) Ventilação com pressão positiva.
- (B) Posicionamento em decúbito dorsal.
- (C) Ventilação espontânea com máscara laríngea.
- (D) Punção com agulha calibrosa no hemitórax afetado.
- (E) Choque com 360 J.

31. Constitui complicação caracterizada por paralisia dos membros inferiores, com preservação da sensibilidade, podendo ser acompanhada de distúrbios de micção e evacuação, mais freqüente em pacientes com arterioesclerose que apresentaram hipotensão intensa e duradoura:

- (A) síndrome da cauda eqüina.
- (B) sintomas neurológicos transitórios.
- (C) síndrome da artéria espinhal anterior.
- (D) aracnoidite adesiva.
- (E) meningite asséptica.

32. Em qual dos elementos abaixo, a correção rápida de seus níveis plasmáticos, anormalmente baixos, está relacionada à mielinólise pontina?

- (A) Sódio.
- (B) Potássio.
- (C) Magnésio.
- (D) Cálcio.
- (E) Fósforo.

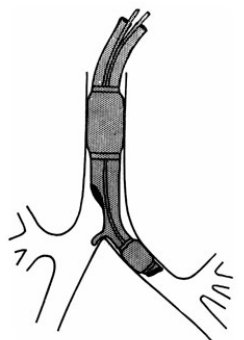
**33.** Com relação à dose-teste para bloqueios peridurais, considere as afirmações abaixo.

- I - Habitualmente é realizada com 3 ml de anestésico local com adrenalina 5 µg/ml.
- II - O uso de betabloqueadores pode diminuir a sensibilidade do teste.
- III- A sensibilidade do teste é menor em pacientes com anestesia geral concomitante.

Quais estão corretas?

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

**34.** A figura abaixo representa qual opção para obtenção de isolamento pulmonar?



- (A) Tubo de Robertshaw.
- (B) Tubo de Carlens.
- (C) Bloqueador endobrônquico.
- (D) Cateter de Fogarty.
- (E) Tubo univent.

**35.** Com relação à indução por via inalatória em crianças, considere as afirmações abaixo.

- I - O desflurano não é recomendado para indução inalatória em crianças.
- II - A CAM (concentração alveolar mínima) do sevoflurano é mais elevada no lactente com menos de 6 meses, permanecendo estável entre 6 meses e 10 anos.
- III- Todos os halogenados são fortemente contraindicados nos indivíduos que apresentam risco para hipertermia maligna.

Quais estão corretas?

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

**36.** Em relação à anestesia regional em pediatria, é correto afirmar que

- (A) existe uma necessidade proporcionalmente maior de anestésico local na realização de raquianestesia ou peridural na criança.
- (B) a meia-vida de eliminação dos anestésicos locais é menor nos lactentes, o que acarreta maior risco de acúmulo após reinjeções, em técnicas contínuas.
- (C) o uso da lidocaína em recém-nascido pode causar metahemoglobinemia por acúmulo de 6-hidroxitoluidina.
- (D) o uso de estimulador de nervo periférico não é recomendado para bloqueio de nervo periférico em crianças menores de 1 ano de idade.
- (E) a duração da raquianestesia, independentemente do anestésico local utilizado, é maior em crianças do que em adultos.

**37.** No que se refere ao jejum pré-anestésico em crianças, considere as orientações abaixo.

- I - Líquidos sem resíduos podem ser administrados 2-3 horas antes do ato anestésico.
- II - Com relação à ingestão de leite materno em prematuros, é suficiente um tempo de jejum de 90 minutos.
- III- Recomenda-se o tempo de jejum de 4 horas para o recém-nascido após ingestão de leite.

Quais estão corretas?

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

**38.** No que se refere aos bloqueadores neuromusculares em pediatria, considere as afirmações abaixo.

- I - Em lactentes, a dose de succinilcolina necessária para bloquear a transmissão neuromuscular com base no peso é maior do que em adultos.
- II - A frequência de bradicardia após administração de succinilcolina é maior em crianças menores do que em adultos.
- III- A duração do atracúrio geralmente é menor no lactente com relação ao adulto.

Quais estão corretas?

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



**39.** Com relação aos sistemas de ventilação, considere os itens abaixo.

- 1 - concentrações inspiradas constantes
- 2 - conservação do calor e umidade
- 3 - menor índice de poluição
- 4 - diminuição do espaço morto

Quais constituem vantagens dos sistemas com absorção de CO<sub>2</sub> em comparação com os sem absorção?

- (A) Apenas 1, 2 e 3.
- (B) Apenas 1 e 3.
- (C) Apenas 2 e 4.
- (D) Apenas 4.
- (E) 1, 2, 3 e 4.

**40.** Paciente do sexo masculino com sintomas de refluxo gastroesofágico é internado para realização de colecistectomia videolaparoscópica.

No que se refere a esta realização, considere os fármacos abaixo.

- 1 - cimetidina
- 2 - metoclopramida
- 3 - citrato de sódio
- 4 - atropina

Quais oferecem proteção contra a síndrome de aspiração gástrica?

- (A) Apenas 1, 2 e 3.
- (B) Apenas 1 e 3.
- (C) Apenas 2 e 4.
- (D) Apenas 4.
- (E) 1, 2, 3 e 4.