

Concurso  Público

Médico
Anestesiologista

Caderno de Questões
Prova Discursiva

2015

SRH SUPERINTENDÊNCIA
DE RECURSOS
HUMANOS
DA UERJ

01|

Paciente adulto, em bom estado geral, é submetido à colecistectomia por vídeo, sendo utilizada a insuflação intraperitoneal com CO₂. A técnica anestésica escolhida foi a anestesia geral balanceada, com intubação traqueal e respiração mecânica.

Com base nessas informações, responda às questões a seguir:

- a) Indique o comportamento dos níveis de absorção do CO₂ considerado normal, após a insuflação intraperitoneal monitorada pelo ET CO₂. (6,0 pontos)

- b) Nos pacientes com obesidade mórbida, pode-se esperar um comportamento diferente com relação à absorção de CO₂, nesse tipo de procedimento? Justifique a sua resposta. (6,0 pontos)

- c) Indique o agente de indução venosa que é considerado de escolha para a técnica usada nesse caso. (6,0 pontos)

- d) O capnotorax é uma complicação temida e perigosa nesse tipo de cirurgia, embora raramente possa acontecer. Indique em que tipo de cirurgia com insuflação intraperitoneal de CO₂ a ocorrência dessa complicação é mais comum. (7,0 pontos)

02|

Paciente de 25 anos de idade, 58 kg de peso, 1 m e 75 cm de altura, ASA I, com fratura cirúrgica de cotovelo. O médico que irá executar o ato anestésico escolheu fazer um bloqueio do plexo braquial por via infraclavicular.

Com base nessas informações, responda às questões a seguir:

- a) Indique os troncos do plexo braquial que esse bloqueio, quando bem executado, atinge. (7,0 pontos)

- b) Indique a estratégia eficaz para produzir analgesia pós-operatória, por um período prolongado, com esse bloqueio. (6,0 pontos)

- c) Utilizando o ultrassom como guia, além da artéria e veia axilares, indique 02 (dois) músculos que servem como referência para a localização desses troncos. (6,0 pontos)

- d) Indique a vantagem da utilização do bloqueio do plexo braquial por via infraclavicular quando comparado à via interescalênica. (6,0 pontos)

03|

Paciente adulto jovem, com suspeita de trauma de coluna cervical por acidente automobilístico, precisa ser submetido a cirurgia por apresentar hemorragia intratorácica. Mostra sinais de hipovolemia e está hipotenso e dispneico. Considera-se que o 5º segmento cervical seria o mais importante para demonstrar evidência de injúria nessa área.

Com base nessas informações, responda às questões a seguir:

- a) Cite 02 (dois) músculos cuja disfunção poderia evidenciar se houve lesão da 5ª cervical. (6,0 pontos)

- b) Indique o nível da coluna cervical, ou acima, no qual uma lesão tornaria a vida incompatível, a não ser com o uso de respiração artificial. (7,0 pontos)

- c) Indique o nível da lesão que decorre dos casos de trauma cervical em que o paciente, mesmo com sinais de hipovolemia, não apresenta taquicardia. (6,0 pontos)

- d) Em todos os casos de lesão da medula espinhal, a succinilcolina não deve ser utilizada após algumas horas decorridas do trauma. Indique esse tempo e justifique. (6,0 pontos)

04|

Homem de 80 anos de idade, 60 kg, portador de hipertensão arterial, em uso de enalapril 50 mg/dia e furosemida 40 mg/dia; diabético, em uso de insulina nph 25 u/dia; e portador de insuficiência renal crônica em tratamento dialítico. Foi internado para submeter-se à ressecção transuretral de próstata (RTUP) devido à hipertrofia benigna de próstata (HBP). Realizada visita pré-anestésica, na qual não foi constatada nenhuma evidência de via aérea difícil, e seus exames laboratoriais apresentavam os seguintes resultados: glicemia: 110 mg/dl; ureia: 60 mg/dl; creatinina: 2,0 mg/dl; sódio: 140 meq/l; potássio: 4,0 meq/l; cloro: 100 meq/l; cálcio: 8,2 mg/dl; magnésio: 2,0 mg/dl; fósforo: 4,0 mg/dl; gasometria arterial: PH: 7,30, PCO₂: 30 mmhg, PO₂: 100 mmhg, bicarbonato de sódio: 18 meq/l, be: -3,0 meq/l, lactato: 2,0 mmol/l. RX de tórax e ECG dentro dos limites da normalidade. No centro cirúrgico, após venoclise e monitorização, o paciente foi submetido à raquianestesia hiperbárica lombar simples com bupivacaína 0,5% 10 mg em L3-L4, obtendo nível sensitivo em T10 e bloqueio motor satisfatório. Foi colocado em posição de litotomia e iniciada a ressecção transuretral de próstata, utilizando como solução de irrigação glicina 1,5 %, com tempo total de cirurgia de 90 minutos. Durante todo o procedimento, o paciente manteve-se estável hemodinamicamente e sem nenhuma intercorrência durante todo o ato anestésico cirúrgico, sendo então encaminhado para a sala de recuperação pós-anestésico ao término da cirurgia.

Com base nessas informações, responda às questões a seguir:

a) Descreva a fórmula e realize o cálculo do *ânion-gap* desse paciente. (5,0 pontos)

b) Descreva a fórmula e realize o cálculo do clearance de creatinina desse paciente. (5,0 pontos)

c) Indique 05 (cinco) principais vantagens de bloqueio loco-regional para esse paciente. (5,0 pontos)

d) Cite 03 (três) principais complicações que são específicas da solução de irrigação utilizada nesse paciente. (5,0 pontos)

e) Indique se o nível sensitivo obtido nesse paciente foi adequado e justifique. (5,0 pontos)
