

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01) Paciente masculino, 57 anos, etilista, tabagista e hipertenso sem tratamento medicamentoso, sofreu acidente com moto e teve fratura exposta do fêmur direito e TCE com perda de consciência e GCS 12 na emergência. TCE tratamento conservador. Ortopedia solicita anestesia para tratamento cirúrgico da fratura do fêmur. Opta-se por anestesia geral com indução em sequência rápida e manutenção do plano anestésico com fentanil 3mcg/kg e 0,8 MAC de isoflurano. Além disso, opta-se por utilizar monitorização invasiva.

Observe as variáveis hemodinâmicas e os exames laboratoriais e dê o diagnóstico e a conduta apropriada ao quadro: Fc= 127bpm; Pai= 82/48mmHg; Δ PP= 16%; PVC= 2mmHg; ETCO₂= 36mmHg; SpO₂= 96%; Ht= 27%; Hb= 8,7mg/dL; Lactato= 2,2mg/dL; Na= 145; K=5,2; Cl= 116; pH arterial= 7,28; HCO₃= 21; PaCO₂=44; SaO₂=98%; PvCO₂= 50,2; Δ avPCO₂= 6,2.

A ⇒ Hipotensão e vasoconstritor.

B ⇒ Choque hipovolêmico e cristalóide.

C ⇒ Choque hemorrágico e transfusão de hemoderivado.

D ⇒ Choque cardiogênico e inotrópico.

02) São pré-requisitos para cirurgia ambulatorial, **exceto**:

A ⇒ Dor controlada com medicamento via oral.

C ⇒ Ausência de náusea ou vômito.

B ⇒ Presença de acompanhante adulto.

D ⇒ ASA I e II.

03) A respeito de anestesia para otorrino, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ Nas cirurgias nasais, o tampão nasal além de causar agitação no despertar pode levar a broncoespasmo reflexo devido à irritação da mucosa, principalmente em jovens e asmáticos.

B ⇒ Hipotensão controlada e anestesia venosa total são opções efetivas para diminuir o sangramento intraoperatório e melhorar a visibilidade do campo cirúrgico.

C ⇒ Após amigdalectomia é prudente colocar o paciente em posição de Simes.

D ⇒ O motivo pelo qual é prudente evitar o uso de óxido nitroso em timpanoplastias é a possível incidência aumentada de NVPO.

04) Paciente masculino, 25 anos, vítima de atropelamento apresentando TCE leve e fratura de fêmur esquerdo. Tem histórico de asma intermitente leve com última crise severa necessitando de atendimento hospitalar há mais de 2 anos de acordo com relato de familiar. Faz uso de B2-agonista sob demanda apenas. Após indução anestésica e intubação orotraqueal, ocorre broncoespasmo severo diagnosticado por alta pressão de pico inspiratória, curva ascendente na fase 2 da capnografia e sibilos à ausculta respiratória. Os sinais vitais do paciente são FC=97bpm, SpO₂=88%, PANI= 78/42mmHg e ETCO₂=27mmHg.

Primeiramente você verifica que o TOT está corretamente localizado, coloca a FiO₂ em 100%, solicita o kit broncoespasmo e a seguir toma a conduta de:

A ⇒ aumentar a fração inspirada do anestésico inalatório.

B ⇒ administrar hidrocortisona 500mg ev.

C ⇒ administrar cetamina EV.

D ⇒ administrar B2-agonista inalatório + adrenalina 1mg ev.

05) Em relação a circulação e fluxo sanguíneo cerebral, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ O tiopental causa vasoconstrição cerebral.

B ⇒ O fluxo é inversamente proporcional ao metabolismo cerebral.

C ⇒ Anestésicos inalatórios causam vasoconstrição cerebral importante quando administrados acima de 1 CAM.

D ⇒ Hipocapnia causa vasodilatação cerebral.

06) Em cirurgia ortopédica sob anestesia regional o nervo intercostobraquial transmite a sensação dolorosa causada pelo garrote aplicado no braço. A melhor forma de bloquear este estímulo é:

A ⇒ bloqueio interescalênico.

C ⇒ bloqueio axilar.

B ⇒ bloqueio supraclavicular.

D ⇒ infiltração local.

07) Quais das alterações citadas abaixo pertence ao quadro de pré-eclâmpsia em que o anestesiológista deve estar ciente ao realizar anestesia para pacientes obstétricas?

A ⇒ Hipercalemia.

C ⇒ Hematócrito baixo.

B ⇒ Hipernatremia.

D ⇒ Hipovolemia.

08) No preparo pré-operatório de paciente portador de síndrome de down deve-se:

A ⇒ suspender os anticonvulsivantes.

B ⇒ avaliar e documentar a mobilidade do pescoço.

C ⇒ não oferecer sedação pré-anestésica.

D ⇒ liberar alimentos pastosos até 2 horas antes da cirurgia para evitar ansiedade.

09) Dentre os fatores da coagulação abaixo, **todos** estão presentes no crioprecipitado, **exceto** o:

A ⇒ Fator IX.

C ⇒ Fator de Von Willebrand.

B ⇒ Fibrinogênio.

D ⇒ Fator VIII.

10) Dentre as variáveis farmacocinéticas abaixo, marque a alternativa que melhor se associa ao rápido despertar após infusão contínua de remifentanil.

A ⇒ Meia-vida contexto-sensitiva.

C ⇒ pKa.

B ⇒ Ligação proteica.

D ⇒ $T_{1/2 Ke0}$.

11) O melhor teste clínico para avaliação da recuperação da função neuromuscular é:

A ⇒ elevação das pernas.

B ⇒ elevação da cabeça por 5 segundos.

C ⇒ resistência à introdução ou extrusão de objeto da boca.

D ⇒ recuperação da força nas mãos.

12) Em relação à anatomia do sistema respiratório, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Em uma situação normal de repouso, tanto a inspiração quanto a expiração requerem trabalho respiratório ativo.

B ⇒ O parênquima pulmonar é irrigado pelas artérias brônquicas.

C ⇒ Em uma situação normal de repouso com pulmões normais, o diafragma sozinho não é capaz de realizar o trabalho respiratório e de tosse.

D ⇒ Os músculos da parede abdominal apresentam a maior força para o trabalho expiratório.

13) Em relação ao sistema nervoso autônomo, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ As fibras autonômicas pré e pós-ganglionares são mielinizadas do tipo C.

B ⇒ O hipotálamo é o principal centro de organização dos sinais autonômicos no sistema nervoso central.

C ⇒ O inotropismo é o principal efeito cardíaco realizado pela estimulação vagal.

D ⇒ A estimulação simpática causa broncodilatação e vasodilatação pulmonar.

14) Em relação aos anestésicos locais, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ A estimulação neuronal direta é responsável pelos sintomas neurológicos presentes na intoxicação por anestésicos locais.

B ⇒ A alcalinização das soluções de anestésicos locais aumenta a latência do bloqueio.

C ⇒ Os aminoésteres são hidrolisados no plasma e as aminoamidas são degradadas por enzimas hepáticas.

D ⇒ A cardiotoxicidade da bupivacaína pode ser justificada pelo bloqueio dos canais de potássio concomitantemente ao bloqueio dos canais de sódio.

15) Em relação aos hipnóticos endovenosos, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Os benzodiazepínicos são agonistas gabaérgicos com ação no receptor GABA-B.

B ⇒ O propofol apresenta uma taxa de clearance menor do que fluxo sanguíneo hepático, fato que justifica as poucas alterações farmacocinéticas em pacientes hepatopatas.

C ⇒ A supressão adrenal decorrente do uso de etomidato acontece somente após infusão contínua por período superior a 2h.

D ⇒ O isômero S(+) da cetamina apresenta maior potência anestésica e analgésica do que a forma racêmica, mesmo ambas apresentando o mesmo perfil farmacocinético e farmacodinâmico.

16) Sobre a monitorização do bloqueio neuro-muscular, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ A estimulação tetânica é um método sensível para avaliar bloqueio neuromuscular residual.

B ⇒ Valor de TOF de 0,7 indica recuperação dos reflexos de vias aéreas e extubação segura.

C ⇒ A contagem pós-tetânica caracteriza-se por três estímulos de 50 Hz com intervalo de 750 msec.

D ⇒ A avaliação visual e tátil do estímulo do TOF traz resultados confiáveis mesmo quando realizada por um anestesiológista experiente.

17) É um fator responsável pela diminuição da CAM:

A ⇒ Inibidores da monoaminoxidase.

C ⇒ Verapamil.

B ⇒ Uso agudo de dextroanfetamina.

D ⇒ Levodopa.

18) São características da hipertermia maligna, **exceto**:

A ⇒ Aumento do ácido láctico

B ⇒ Hipercalemia

C ⇒ Hipocalemia

D ⇒ Mioglobínúria

19) Sobre os bloqueadores neuromusculares, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ O pancurônio possui metabólito sem nenhuma atividade bloqueadora.

B ⇒ A laudanosina é um metabólito do atracúrio responsável por lesões hepáticas em estudos com animais.

C ⇒ O atracúrio libera histamina em doses a partir de 0,5 mg/kg por mecanismo imuno-mediado.

D ⇒ O uso de neostigmina pode aumentar o tempo de recuperação do bloqueio neuromuscular profundo por mivacúrio.

20) São alterações fisiológicas do sistema respiratório do neonato, **exceto**:

A ⇒ Diminuição da capacidade residual funcional.

B ⇒ Aumento da relação volume minuto/capacidade residual funcional.

C ⇒ Diminuição da complacência pulmonar.

D ⇒ Aumento da complacência da parede torácica.

CONHECIMENTOS GERAIS

21) O Brasil é uma República Federativa Presidencialista, formada pela União, Estados e Municípios.

Sobre o sistema político brasileiro, analise as afirmações a seguir.

I *O Brasil é uma República porque o Chefe de Estado é eleito pelo povo, por um período de tempo determinado.*

II *A União está dividida em três poderes independentes e harmônicos entre si.*

III *O poder legislativo elabora leis, executa programas e a prestação de serviços públicos.*

IV *O Brasil tem um sistema político pluripartidário.*

Todas as afirmações **corretas** estão nos itens:

A ⇒ II - III - IV

C ⇒ III - IV

B ⇒ I - II - IV

D ⇒ I - II - III

22) Sobre o Porto do município de Itajaí (SC), marque **V** ou **F**, conforme as afirmações a seguir sejam **verdadeiras** ou **falsas**.

() *É o segundo do país em movimentação de cargas em contêineres.*

() *Maior exportador de carnes congeladas do país.*

() *Localiza-se no Oceano Atlântico.*

() *Considerado o maior porto do país.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

A ⇒ V - F - V - V

C ⇒ V - V - F - F

B ⇒ F - V - F - F

D ⇒ F - V - V - F

23) Em Santa Catarina, por determinação do Tribunal Superior Eleitoral, no próximo dia 03 de março de 2013 alguns municípios terão uma renovação de eleições municipais. Portanto acontecerá uma nova eleição para Prefeito e Vice-prefeito. Identifique quais são estes municípios.

A ⇒ Balneário Rincão, Campos Novos, Criciúma e Tangará.

- B** ⇒ Balneário Rincão, Campo Erê, Criciúma e Tangará.
C ⇒ Balneário Piçarras, Campo Erê, Criciúma e Tangará.
D ⇒ Itajaí, Braço do Norte, Lages e Lebon Régis.
-

24) Em razão de sua vocação para a pesca o município de Itajaí (SC) é conhecido nacionalmente como:

- A** ⇒ a capital brasileira da Pesca.
B ⇒ a capital brasileira da pesca do Atum.
C ⇒ a capital brasileira da pesca da Sardinha.
D ⇒ a capital nacional do Camarão.
-

25) A Copa das Confederações de futebol em 2013 será disputada no Brasil. O evento acontecerá no mês de:

- A** ⇒ Agosto. **C** ⇒ Junho.
B ⇒ Julho. **D** ⇒ Setembro.
-

26) Os símbolos e hinos são manifestações gráficas e musicais de importante valor histórico, criadas para transmitir o sentimento de união nacional e mostrar a soberania do país. A Constituição da República Federativa do Brasil estabelece que o Brasil possui símbolos oficiais.

São símbolos nacionais oficiais, **exceto**:

- A** ⇒ Hino Nacional.
B ⇒ Moeda.
C ⇒ Bandeira Nacional.
D ⇒ Brasão da República e o Selo Nacional.
-

27) Considere uma esfera cujo raio tem 5 cm. Assinale a alternativa que representa o valor do volume do menor cubo no qual esta esfera pode ser inserida.

- A** ⇒ 125 cm³ **C** ⇒ 1250 cm³
B ⇒ 1000 cm³ **D** ⇒ 100 cm³
-

28) Um determinado veículo passou por um teste de desempenho no qual ele foi conduzido por 10 km no primeiro dia, por 20 km no segundo dia, por 40 km no terceiro dia e assim por diante.

Considerando que no último dia de testes o veículo rodou 5120 km, assinale a alternativa que contém o número de dias em que foram realizados testes.

- A** ⇒ 8 **C** ⇒ 7
B ⇒ 9 **D** ⇒ 10
-

29) João sempre mente. Ao ser questionado se tinha passado a noite em casa João disse: “Não é verdade que passei a noite fora de casa.”

Considerando as afirmações acima podemos concluir que:

- A** ⇒ João não passou a noite em casa.
B ⇒ João não está mentindo.

C ⇒ João passou a noite em casa.

D ⇒ João não passou a noite fora de casa.

30) Antônio costuma organizar partidas de voleibol com seus amigos. Em uma determinada tarde estão prontos para jogar oito pessoas, dentre elas Antônio.

Assinale a alternativa que contém a quantidade de formações diferentes que podem ser feitas para um time de seis jogadores considerando que Antônio sempre joga.

A ⇒ 7

C ⇒ 56

B ⇒ 28

D ⇒ 21

31) Se Maria é artista, então Ana é médica. Se Ana é médica, então Isa é engenheira. Ora, Isa não é engenheira, logo:

A ⇒ Ana é médica e Isa não é engenheira.

B ⇒ Maria é artista e Ana é médica.

C ⇒ Maria não é artista e Ana não é médica.

D ⇒ Maria não é artista e Ana é médica.

32) Uma pesquisa foi realizada com um grupo de 50 pessoas a respeito de suas opiniões sobre dois candidatos ao governo. Deste grupo, 30 pessoas simpatizam com o candidato A, 20 simpatizam com o candidato B e 15 simpatizam com ambos os candidatos.

Assinale a alternativa que contém o número de pessoas que não simpatizam com nenhum dos dois candidatos.

A ⇒ 10

C ⇒ 25

B ⇒ 15

D ⇒ 20

