

Caderno de Prova

S24

Médico (Cardiologia Pediátrica)

Dia: 16 de março de 2008 • Horário: das 14 às 18 h

Duração: 4 (quatro) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

❶ Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova:

- se faltam folhas, se a seqüência de questões, no total de 50 (cinquenta), está correta;
- se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado. O gabarito da prova será divulgado no site do concurso.

<http://pmf.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Portuguesa

(8 questões)

Texto

1 Em 1807, o imperador francês era o senhor abso-
2 luto da Europa. Seus exércitos **havam colocado de**
3 **joelhos** todos os reis e rainhas do continente, numa
4 sucessão de vitórias surpreendentes e brilhantes.
5 Só não haviam conseguido **subjugar** a Inglaterra.
6 Protegidos pelo Canal da Mancha, os ingleses tinham
7 evitado o confronto direto em terra com as forças de
8 Napoleão. Ao mesmo tempo, haviam se consolidado
9 como os senhores dos mares na batalha de Trafalgar,
10 em 1805, quando sua Marinha de Guerra, sob o
11 comando de Lord Nelson, destruiu, na entrada do
12 Mediterrâneo, as esquadras combinadas da França e
13 da Espanha. Napoleão reagiu decretando o bloqueio
14 continental, medida que previa o fechamento dos
15 portos europeus ao comércio de produtos britânicos.
16 Suas ordens foram imediatamente obedecidas por
17 todos os países, com uma única exceção: o pequeno e
18 desprotegido Portugal.

GOMES, Laurentino. 1808. São Paulo: Planeta do Brasil, 2007, p. 33.

1. As afirmativas abaixo são falsas de acordo com o texto. Assinale aquela que se torna **verdadeira** de acordo com o texto se for trocada uma palavra ou expressão pela que está entre parênteses.

- a. () A Inglaterra havia sido subjugada. (derrotada)
- b. () Napoleão permitiu que Portugal mantivesse o comércio com a Inglaterra. (concordou)
- c. () As esquadras combinadas da França e da Espanha derrotaram a esquadra inglesa. (venceram)
- d. () As ordens de Napoleão decretando o bloqueio foram obedecidas tardiamente. (precocemente)
- e. (X) Os exércitos do imperador francês haviam sofrido reveses surpreendentes. (obtido vitórias)

2. Com base no texto, assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso.

- () Em 1805, a Espanha estava aliada à França.
- () A expressão “havam colocado de joelhos”, sublinhada no texto, poderia ser substituída por “havam derrotado”, sem significativa alteração de sentido.
- () O verbo “subjugar”, destacado no texto, tem o sentido de vencer, dominar.
- () Em toda a Europa, nenhum país se atreveu a desobedecer ao bloqueio continental decretado pelo imperador francês, com exceção de Portugal e Inglaterra.
- () O Canal da Mancha foi um empecilho para a resistência interna dos ingleses às forças inimigas.

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

- a. () V – V – V – V – F
- b. (X) V – V – V – F – F
- c. () V – F – F – V – F
- d. () F – V – V – V – V
- e. () F – F – V – F – V

3. Assinale a alternativa em que as opções a) e b) são igualmente **corretas**, em relação ao plural das palavras:

- a. () a) gás – gases
b) chapéu – chapéis
- b. () a) degrau – degrais
b) fuzil – fuzis
- c. () a) mares azul-escuros
b) uniformes verdes-garrafas
- d. (X) a) papel – papéis
b) farol – faróis
- e. () a) luvas cinzas
b) sapatos cor-de-rosa

4. Considere as afirmativas abaixo, baseadas no texto.

- I. O pronome **seus**, em “seus exércitos” (linha 2), refere-se ao imperador francês; o mesmo ocorre com o pronome **sua**, em “sua Marinha de Guerra”, (linha 10).
- II. Em “os ingleses tinham evitado o **confronto direto**” (linhas 6 e 7), a expressão destacada é um objeto direto.
- III. Em “o fechamento **dos portos europeus**” (linhas 14 e 15), a expressão destacada é um objeto indireto.
- IV. Em “Suas ordens foram imediatamente obedecidas **por todos os países**” (linha 16), a expressão destacada é agente da passiva.

Assinale a alternativa em que todas as afirmativas são **corretas**.

- a. () I – II
- b. (X) II – IV
- c. () I – II – III
- d. () I – III – IV
- e. () II – III – IV

5. A partir do texto, analise as afirmativas abaixo:

- I. “...tinham evitado o confronto direto com as forças de Napoleão” pode ser substituída por “tinham evitado o confronto direto com as forças napoleônicas”, sem prejuízo do sentido original.
- II. Os vocábulos **Mediterrâneo, britânicos e países** são acentuados devido à mesma regra de acentuação gráfica.
- III. “...numa sucessão de vitórias” tem o mesmo sentido que “numa seqüência de vitórias”.
- IV. Em “medida que previa o fechamento dos portos” **que** é pronome relativo referente ao vocábulo **medida**.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- b. () Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- c. (X) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- d. () Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- e. () Todas as afirmativas estão corretas.

6. Leia atentamente as proposições abaixo:

1. *Um assessor, dirigindo-se ao governador:*
—Restituo a Vossa Excelência projeto de lei devidamente apreciado.
2. *O prefeito, dirigindo-se aos vereadores:*
—Estamos no senso de responsabilidade.
3. *Um deputado, dirigindo-se a uma eleitora:*
—Informo a V.Sa. de que observações serão levadas em consideração.

Assinale a alternativa que completa, de forma seqüencial e **correta**, as lacunas.

- a. () seu ; confiante ; seu ; suas
- b. () seu ; confiante ; seu ; vossas
- c. (X) seu ; confiante ; vosso ; suas
- d. () vosso ; confiantes ; seu ; vossas
- e. () vosso ; confiantes ; vosso ; vossas

7. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Precisam-se de digitadores.
- b. () Houveram muitas pessoas na festa.
- c. () Fazem cinco anos que Joana partiu.
- d. () Mais de um lavrador compraram tratores.
- e. (X) Pagaram a dívida o chefe e os funcionários.

8. Analise as proposições abaixo e assinale a única **correta**.

- a. () Quero falar consigo.
- b. () Nunca viu-se tamanha bobagem!
- c. (X) Assim como é correto dizer “Meus pais saíram conosco” também é correta a frase “O chefe falou com nós mesmos”.
- d. () As frases “Os rapazes não estavam rindo só das meninas” e “Os rapazes não estavam rindo, só das meninas” possuem o mesmo sentido.
- e. () Em “Suas ordens e decretos foram obedecidos”, o particípio *obedecidos* poderia estar no feminino – *obedecidas* – sem prejuízo da correção gramatical e lingüística.

Matemática

(3 questões)

9. Em dezembro de 2007, vigorava no Brasil a seguinte tabela para o cálculo do imposto de renda sobre os salários.

Imposto de renda retido na fonte

Tabela Progressiva Mensal		
Base de cálculo (R\$)	Alíquota %	Parcela a deduzir (R\$)
Até 1.313,69	–	–
De 1.313,70 até 2.625,12	15,0	197,05
Acima de 2.625,12	27,5	525,19

Fonte: <http://www.receita.fazenda.gov.br> Consulta: 12/12/2007

Com base nos dados fornecidos pela tabela, o imposto de renda retido na fonte por uma pessoa que recebe um salário mensal de R\$ 3.000,00 é:

- a. () R\$ 825,00
- b. () R\$ 721,90
- c. () R\$ 525,19
- d. (X) R\$ 299,81
- e. () R\$ 103,09

10. Um banco concedeu a um cliente um empréstimo a juros simples por 18 meses. Se o montante (capital inicial + juro) é igual a 190% do capital emprestado, então a taxa mensal do empréstimo é:

- a. () 2%
- b. (X) 5%
- c. () 7%
- d. () 10,5%
- e. () 20%

11. Na preparação de um evento da prefeitura municipal trabalharam 25 funcionários (de mesma capacidade de trabalho) durante 18 dias. Decorridos os 18 dias do início da tarefa, foram contratados 5 funcionários (de mesma capacidade de trabalho dos primeiros) que trabalharam junto com os primeiros durante 10 dias. Em quanto tempo teria sido concluída a tarefa se os 30 funcionários tivessem trabalhado desde o início?

- a. () 14
- b. () 21
- c. (X) 25
- d. () 28
- e. () 30

Estudos Sociais

(2 questões)

12. Recentemente, na cidade de Bali na Indonésia, 190 países aprovaram o “Mapa do Caminho”, de grande importância para o futuro da humanidade.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) O chamado Mapa do Caminho de Bali define um roteiro com os princípios que vão guiar as negociações do regime global de mudanças climáticas, que sucederá ao Protocolo de Kyoto, a partir de 2012.
- b. () O Mapa do Caminho coloca fim ao conflito entre a Coreia do Norte e Coreia do Sul, causa de grande instabilidade na região desde a Segunda Guerra Mundial.
- c. () O Mapa do Caminho sinaliza uma solução para os conflitos tribais na África, principalmente na região do Saara, o que certamente significará a salvação de milhares de vidas humanas.
- d. () O Mapa do Caminho é um protocolo em que se propõem medidas de combate à AIDS e outras doenças sexualmente transmissíveis, barateando o custo do tratamento para que ele se torne acessível às nações mais pobres.
- e. () As diretrizes do Mapa do Caminho permitirão o fim do conflito entre o governo do presidente Uribe e o movimento guerrilheiro na Colômbia.

13. Leia a notícia:

DF tem maior Índice de Desenvolvimento Juvenil do País

A terceira edição do Índice de Desenvolvimento Juvenil (IDJ), medida agora em 2007, e preparada pelo pesquisador Julio Jacobo Waiselfiz, mostrou que as mortes violentas caíram, a desigualdade social diminuiu e a educação mostra avanços no País [...]

“Há sinais de evolução, em especial na área de saúde. Ainda é um processo vacilante, mas mostra que há condições para que se melhore mais”, afirmou Waiselfiz. As melhorias se concentram na educação e na saúde, onde, pela primeira vez desde 2003, alguns Estados, como São Paulo mostraram redução nos casos de mortes violentas de jovens. “Não é homogêneo. Há muitas diferenças, houve aumento em alguns lugares, mas existem pontos de queda”, explicou o pesquisador.

Disponível em: <http://noticias.br.msn.com/artigo.aspx?cp-documentid=5890093>. Acesso em 20/12/2007.

Assinale a alternativa verdadeira em relação ao “índice de Desenvolvimento Juvenil do País”.

- a. () A região nordeste, não obstante serem elevados os índices de pobreza, destacou-se entre as regiões com os melhores IDJ do Brasil.
- b. () O Estado de Rondônia destacou-se, nesta pesquisa, como o Estado que apresentou os melhores índices em 2007.
- c. () O Rio Grande do Sul vem em primeiro lugar entre os Estados com os melhores IDJ do país.
- d. (X) O Distrito Federal e o Estado de Santa Catarina destacaram-se entre as regiões com os melhores IDJ do Brasil.
- e. () O pior Índice de Desenvolvimento Juvenil foi alcançado, devido ao grande índice de violência urbana, pelo Estado de São Paulo.

Legislação

(2 questões)

14. Assinale a alternativa **correta**:

- a. (X) A vacância do cargo público decorrerá de exoneração, demissão, aposentadoria ou falecimento.
- b. () A posse do candidato aprovado em concurso público ocorrerá no prazo de até 60 (sessenta) dias, contados da publicação do ato de nomeação no órgão oficial de divulgação do Município, prorrogável a requerimento do interessado por mais 30 (trinta) dias ou, em caso de doença comprovada, enquanto durar o impedimento.
- c. () O prazo para o servidor entrar em exercício será de até 45 (quarenta e cinco) dias, contados da data da posse, sob pena de exoneração.
- d. () São estáveis, após 2 (dois) anos de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- e. () A carga horária normal do trabalho do servidor é de 40 (quarenta) horas semanais, cumpridas em dias e horários próprios, se não houver regulamentação específica.

15. Caracteriza-se a inassiduidade habitual pela falta injustificada ao serviço:

- a. () Por período igual ou superior a 30 (trinta) dias intercalados, durante o período de 6 (seis) meses.
- b. (X) Por período igual ou superior a 60 (sessenta) dias intercalados, durante o período de 12 (doze) meses.
- c. () Por período igual ou superior a 60 (sessenta) dias intercalados, durante o período de 24 (vinte e quatro) meses.
- d. () Por período igual ou superior a 90 (noventa) dias intercalados, durante o período de 12 (doze) meses.
- e. () Por período igual ou superior a 120 (cento e vinte) dias intercalados, durante o período de 24 (vinte e quatro) meses.

Conhecimentos Específicos

(35 questões)

16. A estratégia Saúde da Família é um modelo de organização dos serviços de Atenção Primária à Saúde, do Sistema Único de Saúde, caracterizado por:

- a. () Equipes multiprofissionais compostas por um médico generalista ou de família, um enfermeiro, um auxiliar de enfermagem e quatro a seis agentes comunitários de saúde, responsáveis pela atenção integral e contínua de cerca de 8000 famílias.
- b. () Equipes multiprofissionais compostas por um médico generalista, um pediatra e um ginecologista, um enfermeiro, um auxiliar de enfermagem e quatro a seis agentes comunitários de saúde, responsáveis pela atenção integral e contínua de cerca de 800 famílias.
- c. () Equipes multiprofissionais compostas por um médico generalista, um pediatra e um ginecologista, um enfermeiro, um auxiliar de enfermagem e quatro a seis agentes comunitários de saúde, responsáveis pela atenção integral e contínua de cerca de 8000 famílias.
- d. () Equipes multiprofissionais compostas por um médico generalista ou de família, um odontólogo e quatro a seis agentes comunitários de saúde, responsáveis pela atenção integral e contínua de cerca de 800 famílias.
- e. (X) Equipes multiprofissionais compostas por um médico generalista ou de família, um enfermeiro, um auxiliar de enfermagem e quatro a seis agentes comunitários de saúde, responsáveis pela atenção integral e contínua de cerca de 800 famílias.

17. Em relação às atribuições específicas do médico na Estratégia de Saúde da família, é **correto** afirmar:

- a. () Trabalha com adscrição de famílias em base geográfica definida, a microárea.
- b. () Gerencia os insumos necessários para o adequado funcionamento da Unidade local de Saúde.
- c. () Realiza diagnóstico com finalidade de obter o perfil epidemiológico para planejamento e programação em saúde bucal.
- d. (X) Realiza assistência integral aos indivíduos e famílias em todas as fases do desenvolvimento humano.
- e. () Desenvolve atividades de promoção da saúde e de prevenção das doenças e agravos, por meio de visitas domiciliares e ações educativas individuais e coletivas nos domicílios e comunidade.

18. As ações preventivas no Sistema Único de Saúde podem ocorrer em momentos diferentes na história da doença. Existem quatro momentos básicos na prevenção de doenças. Sobre eles, é **correto** afirmar.

- a. (X) A prevenção primordial ocorre antes da instalação dos fatores de risco da doença.
- b. () A prevenção primária ocorre antes do diagnóstico clínico e instalação dos fatores de risco da doença.
- c. () A prevenção secundária ocorre antes da instalação das complicações da doença.
- d. () A prevenção terciária da incapacitação ou óbito do paciente.
- e. () A prevenção primária e secundária não alteram a história natural das doenças.

19. Em relação às ações preventivas de saúde podemos considerar como exemplo de ações primárias:

- a. () Realização de glicemias de jejum em pacientes obesos, mas assintomáticos.
- b. () Ações visando prevenir o início da obesidade e sedentarismo em adolescentes e adultos jovens.
- c. () Instruções específicas sobre dieta e exercícios e a prescrição de fármacos a hipertensos.
- d. () Uso de inibidores da enzima convertora da angiotensina para evitar eventos cardiovasculares.
- e. (X) Recomendações dietéticas ou exercícios físicos a um paciente obeso, sem diabetes ou portadores de tolerância diminuída à glicose.

20. São diretrizes e características do modelo assistencial do Sistema Único de Saúde:

- a. (X) Universalidade, equidade, integralidade, hierarquização e regionalização, descentralização e controle social.
- b. () Gratuidade, universalidade, equidade, integralidade, descentralização e controle social.
- c. () Universalidade, equidade, interdisciplinaridade e transdisciplinariedade e controle social.
- d. () Gratuidade, equidade, resolubilidade e controle social.
- e. () Universalidade, transdisciplinaridade, integralidade, hierarquização e regionalização, descentralização e controle social.

21. Em relação ao sopro de Still, assinale a alternativa **correta**:

- a. () É mais audível quando a criança está em pé.
- b. () É um sopro rude, quase sempre apresentando frêmito.
- c. () É um sopro diastólico, audível na fúrcula, muito comum em recém-nascidos e lactentes jovens.
- d. () É um sopro musical, vibratório, que geralmente desaparece com a criança deitada.
- e. (X) A manobra da campânula é uma ferramenta semiotécnica que pode auxiliar em sua identificação.

22. Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa **correta**:

- a. (X) A B1 está relacionada ao fechamento das valvas mitral e tricúspide.
- b. () Os componentes audíveis no desdobramento patológico da B2 na área pulmonar são o mitral e o tricúspide, que estão separados na expiração.
- c. () Os componentes audíveis no desdobramento fisiológico da B2 na área aórtica são o aórtico e o pulmonar, que estão separados na expiração.
- d. () O desdobramento patológico da B2 na área pulmonar caracteriza-se pelo seu desdobramento na inspiração, enquanto na expiração ela se torna única.
- e. () O desdobramento constante da B2 na área pulmonar caracteriza-se por apresentar desdobramento na inspiração e na expiração, mantendo sempre o mesmo grau de desdobramento, ou seja, sem variabilidade, o que não acontece com o desdobramento fixo.

23. Analise as alternativas abaixo e assinale a **correta**:

- a. () O ictus do ventrículo direito, quando este está dilatado, é bem localizado, geralmente palpável na linha hemiclavicular esquerda, logo abaixo do mamilo.
- b. () O ictus do ventrículo direito, quando este está dilatado, é bem localizado, geralmente desviado para o seio costofrênico.
- c. () O ictus do ventrículo esquerdo, quando está dilatado, é difuso, palpado ao longo da borda esternal esquerda.
- d. (X) O ictus do ventrículo direito, quando este está dilatado, pode ser visível à inspeção.
- e. () O ictus do ventrículo esquerdo, quando este está dilatado, gera frêmito na área mitral.

24. Analise as assertivas abaixo e assinale a afirmativa **correta**:

- a. () A técnica para palpação dos pulsos periféricos é difícil de reproduzir, sendo sua execução restrita às crianças maiores.
- b. (X) Em pediatria, a palpação dos pulsos periféricos é mandatória em todas as faixas etárias.
- c. () Pulsos periféricos amplos e simétricos são uma característica das estenoses aórticas graves.
- d. () Pulsos periféricos simétricos, de baixa amplitude, são uma característica da comunicação interventricular.
- e. () Na presença de um canal arterial persistente de grande calibre não há qualquer repercussão nos níveis das pressões sistólica e diastólica, quando da aferição da pressão arterial sistêmica.

25. Quanto aos sopros inocentes, assinale a alternativa **correta**:

- a. (X) Nunca apresentam frêmito.
- b. () Podem apresentar intensidades maiores ou iguais a 4+/6+.
- c. () Devem ser acompanhados clínica e ecocardiograficamente até o final da adolescência.
- d. () Geralmente são rudes e/ou ásperos, mais audíveis na área aórtica.
- e. () O sopro supraclavicular é proveniente da turbulência das veias jugulares, mais audível no período neonatal.

26. Quanto ao sopro venoso, assinale a alternativa **correta**:

- a. () Pode apresentar frêmito diastólico.
- b. () É um sopro diastólico, somente audível com a criança deitada.
- c. () É um sopro contínuo, audível com a criança deitada, na região subclavicular, próximo ao esterno, bilateralmente.
- d. () É um sopro diastólico, localizado na área aórtica acessória.
- e. (X) É um sopro contínuo, relacionado às veias jugulares e somente audível com a criança sentada e/ou em pé, que desaparece com a criança deitada e com a cabeceira da mesa de exame a 0°.

27. A insuficiência cardíaca congestiva (ICC) é uma urgência relativamente freqüente.

Assinale a alternativa **correta** em relação à ICC em crianças e adolescentes:

- a. () A principal causa de ICC é a disfunção distólica por isquemia miocárdica.
- b. () Taquicardia, taquidispnéia e esplenomegalia acontecem em praticamente todos os casos.
- c. () A principal causa de ICC em pediatria é a miocardite viral.
- d. (X) Interrupção freqüente das mamadas, sudorese e baixo ganho ponderal podem ser evidências de ICC descompensada.
- e. () O quadro clínico geralmente não permite seu diagnóstico, sendo necessários exames subsidiários para esta definição, e só então iniciar seu tratamento.

28. Assinale a alternativa **correta** quanto ao manejo da ICC:

- a. () O tratamento inicial deve ser com indometacina e diuréticos em todos os casos.
- b. () É importante seu tratamento inicial ser sempre em ambiente de terapia intensiva, pois exige monitoramento contínuo e drogas endovenosas em todos os casos.
- c. (X) O tratamento farmacológico poderá ser iniciado sem antes ter sido identificada a etiologia da ICC.
- d. () A imunoglobulina humana está indicada em casos de miocardite reumática.
- e. () Cuidados como posição semi-sentada e oferta hídrica restrita e fracionada, se a criança estiver recebendo alimentação via oral, não são importantes, sendo os agentes farmacológicos a única medida efetiva.

29. Em relação às funções cardíacas, assinale a alternativa **correta**:

- a. (X) Pode ocorrer disfunção cardíaca diastólica isolada em alguns casos de ICC em crianças e adolescentes.
- b. () O papel fundamental dos inibidores da Enzima de Conversão da Angiotensina (ECA) é o remodelamento miocárdico.
- c. () A concentração de hemoglobina sanguínea na fase aguda da ICC estará mais alta, o que significa que a oferta de oxigênio estará otimizada.
- d. () A força de contração do miocárdio é o fator modulador da pós-carga cardíaca.
- e. () A oferta de oxigênio somente deve ser iniciada, tardiamente, após a estabilização hemodinâmica.

30. O ecocardiograma com estudo Doppler, realizado em uma criança de 5 anos de idade, com diagnóstico de Persistência do Canal Arterial (PCA) revela um gradiente sistólico aorta-artéria pulmonar de 35 mmHg, sendo estimada a pressão sistólica arterial pulmonar em 50 mmHg. Sabendo-se que a pressão sistólica sistêmica desta criança é 85 mmHg, como foi calculada esta pressão? Assinale a alternativa **correta**:

- a. () Pelo gradiente ventrículo esquerdo-átrio esquerdo.
- b. () Pelo tempo de aceleração na via de saída do ventrículo direito, do qual foi subtraída a metade da pressão sistólica sistêmica.
- c. (X) Pelo gradiente sistólico aorta-artéria pulmonar, obtido pelo Doppler contínuo, o qual foi subtraído da pressão sistólica sistêmica.
- d. () Pelo índice de pulsatilidade da veia cava inferior.
- e. () Por meio do gradiente VD-AD, obtido do fluxo regurgitante da valva tricúspide, ao qual foi adicionado 85 mmHg.

31. Analise as alternativas abaixo quanto às opções especiais de tratamento da ICC e assinale a **correta**:

- a. () O uso de sedativos não está indicado para aquelas crianças muito agitadas e irritadas, porque podem ocasionar apnéia.
- b. (X) A primeira medida para o tratamento da taquicardia paroxística é a reversão da arritmia, para então concomitantemente, ou na seqüência, associar o tratamento complementar da ICC.
- c. () Punção e/ou drenagem pericárdica, em casos de derrames pericárdicos volumosos, nunca é indicada em crianças com ICC grave, devendo-se insistir nas medidas farmacológicas e outros procedimentos de suporte.
- d. () Cirurgia nunca está indicada para crianças ou adolescentes que não estejam completamente compensados.
- e. () Valvotomia pulmonar percutânea está indicada somente para aqueles casos em que o recém-nascido está em choque cardiogênico.

32. Em relação à Síndrome da Hipoplasia do Coração Esquerdo, assinale a alternativa **correta**:

- a. () Geralmente a criança descompensa após a segunda semana de vida.
- b. () A sobrevivência da criança dependerá, inicialmente, de um adequado "shunt" E→D em nível ventricular.
- c. () É a cardiopatia cianogênica mais comum nos lactentes e nos pré-escolares.
- d. () Nenhuma criança sobrevive, mesmo com tratamento cirúrgico precoce, pois sua taxa de mortalidade ainda permanece em 100%.
- e. (X) O uso de oxigênio suplementar está contraindicado devido ao seu efeito vasodilatador pulmonar.

33. Analise as alternativas abaixo quanto à Tetralogia de Fallot e assinale a **correta**:

- a. () É a cardiopatia acianogênica mais comum no recém-nascido e manifesta-se, geralmente, na primeira semana de vida com ICC.
- b. () Digitalico é a medicação de primeira escolha na crise hipoxêmica.
- c. (X) Os pacientes podem apresentar crise hipoxêmica, que pode estar relacionada à queda da resistência vascular sistêmica.
- d. () Uma das características que chama a atenção ao raio-X de tórax é o aumento da trama vascular pulmonar nas formas mais graves.
- e. () Não há sopros na ausculta cardíaca.

34. A função sistólica do VE pode ser avaliada por meio do ecocardiograma, utilizando-se a Fração de Ecurtamento, ou delta D %, e a fração de ejeção (FE). Se em um escolar, de 9 anos de idade, o diâmetro sistólico do VE for de 30mm e o diastólico de 44 mm, calcule o delta D% e a FE (considerando o VE esférico). Assinale a alternativa correta (delta D% e FE):

- a. () 25% (ou 0,25); 55%
- b. () 30% (ou 0,30); 60%
- c. (X) 32% (ou 0,32); 68%
- d. () 35% (ou 0,35); 70%
- e. () 40% (ou 0,40); 75%

35. Quanto à Febre Reumática (FR), assinale a alternativa **correta**:

- a. (X) O sopro de Carey-Coombs está relacionado à valvulite mitral.
- b. () São critérios menores de Jones: eritema marginado e velocidade de hemossedimentação elevada.
- c. () A artrite da FR responde muito bem apenas aos esteróides, que estão formalmente indicados em seu tratamento.
- d. () São critérios menores de Jones: artralgia (mesmo aquela relacionada à articulação com sinais externos de artrite) e bloqueio atrioventricular de 2º grau ao eletrocardiograma.
- e. () A profilaxia primária é fundamental para evitar a recorrência da doença.

36. Assinale a alternativa **correta** quanto à ICC no recém-nascido:

- a. () A Transposição das Grandes Artérias, sem outras malformações cardíacas associadas, é causa freqüente de ICC nas primeiras horas de vida.
- b. (X) Uma das cardiopatias responsáveis por grave ICC nas primeiras horas de vida é a hipoplasia do coração esquerdo, sendo contraindicada, a princípio, a administração de oxigênio, devido a seu efeito vasodilatador pulmonar.
- c. () Distúrbios metabólicos e/ou eletrolíticos nunca causam ICC neste período da vida, pois os mecanismos de compensação miocárdica são muito efetivos.
- d. () A Taquicardia Supraventricular Paroxística, com alta freqüência ventricular, é muito bem tolerada pelos RNs, dificilmente causando ICC, mesmo com horas de evolução.
- e. () O fechamento intraútero do ducto arterioso pode determinar ICC fetal e o tratamento definitivo é a interrupção da gestação e o uso imediato de prostaglandina vasodilatadora do canal arterial.

37. Quando ao ecocardiograma se verifica disfunção diastólica do VE ou VD, qual dos parâmetros abaixo relacionados foi considerado para esse diagnóstico?

Assinale a alternativa **correta**:

- a. (X) Índice de Tei alargado.
- b. () Veia cava inferior com aumento do colapso inspiratório.
- c. () A inversão da relação E/A das valvas mitral e/ou tricúspide, com a onda A pouco menor que a onda E.
- d. () Tempo de aceleração na via de saída do VD maior que 120 ms.
- e. () Área valvar mitral e/ou tricúspide, calculada por planimetria, maior que 3 cm^2 .

38. Assinale a alternativa **correta**:

Se ao estudo Doppler, realizado durante o ecocardiograma, a velocidade máxima do fluxo pela valva aórtica em um lactente for de 3 m/s, qual será o gradiente de pico VE-aorta?

- a. () Não é possível calcular este gradiente apenas com esta informação.
- b. () 9 mmHg sem estenose, pois este pode ser o gradiente fisiológico.
- c. () 12 mmHg, caracterizando uma estenose aórtica.
- d. (X) 36 mmHg, caracterizando uma estenose aórtica.
- e. () 48 mmHg, caracterizando uma estenose aórtica.

39. Assinale a alternativa **correta** em relação à circulação fetal:

- a. () O ducto venoso é uma estrutura fundamental no direcionamento do sangue do AD para o VD.
- b. () O ducto arterioso é responsável pelo direcionamento do fluxo da aorta para a artéria pulmonar.
- c. () Os pulmões recebem cerca de 90% do fluxo do VD, sendo os 10% restantes direcionados para a aorta descendente.
- d. () Em condições fisiológicas, o fluxo pelo forame oval se faz da esquerda para a direita.
- e. (X) O ducto venoso é uma estrutura fundamental no direcionamento do sangue proveniente da veia umbilical, com oxigênio e nutrientes, para o lado esquerdo do coração fetal.

40. Na Transposição das Grandes Artérias, com cianose basal evidente, qual é um achado sempre presente no estudo hemodinâmico?

Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Saturação de oxigênio normal na aorta.
- b. () Insaturação de oxigênio no átrio esquerdo.
- c. () Insaturação de oxigênio no ventrículo esquerdo.
- d. (X) Salto oximétrico no AD quando o fluxo pelo forame oval patente ou por uma comunicação interatrial for efetivo.
- e. () A pressão do ventrículo esquerdo sempre muito elevada.

41. Assinale a alternativa **correta** quanto ao coração do recém-nascido:

- a. A fase hipertrófica miocárdica sucede a fase hiperplásica.
- b. O miocárdio contém menos água e tecido conjuntivo do que no adulto.
- c. A oferta de sódio não interfere na função contrátil nesta fase da vida.
- d. A resposta inotrópica positiva aos bloqueadores dos canais de cálcio é menos exacerbada nesta fase do que na vida adulta.
- e. O VE é ligeiramente mais dilatado do que o VD pois já na vida intra-uterina está submetido à pressão sistêmica e a um retorno venoso pulmonar volumoso.

42. Quanto ao recém-nascido filho de mãe diabética assinale a alternativa **correta**:

- a. Com frequência apresentam miocardite.
- b. É muito comum apresentarem ICC.
- c. É muito comum apresentarem extra-sístolia ventricular.
- d. Fibroelastose endocárdica é muito comum nessas crianças.
- e. A alteração mais prevalente, quando ocorre anormalidade cardíaca, é a hipertrofia miocárdica, principalmente do VE.

43. Quanto aos tumores primários cardíacos, assinale a alternativa com a opção mais prevalente em pediatria.

- a. Mixoma
- b. Teratoma
- c. Rabdomioma
- d. Fibrossarcoma
- e. Rabdomiossarcoma

44. Na suspeita de endocardite infecciosa em crianças menores, o ecocardiograma tem papel fundamental na investigação diagnóstica. A respeito do ecocardiograma, assinale a alternativa **correta**.

- a. O ecocardiograma transesofágico deve ser indicado para todas as crianças com suspeita de endocardite infecciosa.
- b. Os achados ecocardiográficos fazem parte dos parâmetros incluídos como critérios maiores de Duke para o diagnóstico de endocardite infecciosa.
- c. O ecocardiograma, em geral, permite a visualização de qualquer vegetação, inclusive daquelas muito pequenas, menores que 0,5 mm de diâmetro.
- d. O ecocardiograma transesofágico tem sensibilidade e especificidade melhores do que o ecocardiograma transtorácico em crianças menores, sendo mandatória a realização do primeiro nesta situação.
- e. Em crianças maiores, principalmente adolescentes, o ecocardiograma transtorácico é de fácil execução e dificilmente o ecocardiograma transesofágico dará algum subsídio complementar, sendo completamente dispensável.

45. Em relação à regurgitação tricúspide transitória do recém-nascido, assinale a alternativa **correta**, considerando sua principal causa:

- a. Fechamento intra-útero do forame oval.
- b. Fechamento precoce do canal arterial, logo após o nascimento.
- c. Fechamento ou constricção intra-útero do ducto arterioso.
- d. Dilatação do AD devido à hipertrofia que ocorre no VD fetal.
- e. Dilatação do anel tricúspide secundário à dilatação do VD que acontece intra-útero.

46. Assinale a alternativa **correta** em relação ao tratamento da crise hipoxêmica:

- a. Prontamente deve-se providenciar uma hemodiluição, pois as crianças sempre apresentam um grau intenso de policitemia
 - b. A sondação não está indicada, porque propicia o espasmo infundibular no VD.
 - c. A oferta de oxigênio não está indicada pois diminui a resistência vascular pulmonar.
 - d. O uso de betabloqueadores está indicado, em alguns casos não responsivos às medidas iniciais, devido a seu efeito inotrópico negativo sobre o infundíbulo do VD.
 - e. A posição genupeitoral diminui a resistência vascular periférica e aumenta o retorno venoso sistêmico.
-

47. Quanto às causas de hipotensão no recém-nascido, assinale a alternativa **correta**:

- a. Hiperpnéia.
 - b. Fechamento precoce do ducto venoso.
 - c. Fechamento precoce do forame oval.
 - d. Clampeamento precoce do cordão umbilical.
 - e. Volumoso "shunt" esquerdo → direito pelo canal arterial, principalmente em prematuro extremo.
-

48. Na Síndrome de Down, existe cerca de 50% de chance de haver cardiopatia congênita associada. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a mais freqüente:

- a. Coarctação da aorta.
- b. Estenose pulmonar valvar.
- c. Defeito do septo atrioventricular, em suas várias formas.
- d. Prolapso da valva mitral.
- e. Tetralogia de Fallot.

49. Um dos fármacos mais utilizados no tratamento da ICC em crianças é um dos inibidores da enzima de conversão da angiotensina 1 para angiotensina 2. Assinale a alternativa que indica o sítio em que esse bloqueio predominantemente ocorre.

- a. Tireóide
 - b. Pulmão.
 - c. Baço
 - d. Fígado.
 - e. Medula óssea
-

50. Qual a estrutura fetal que constituirá o ligamento redondo do fígado na vida pós-natal?

- a. ducto venoso.
- b. veia porta.
- c. veia hemi-ázigos.
- d. veia umbilical.
- e. veia suprahepática.



**FEPESE • Fundação de Estudos e
Pesquisas Sócio-Econômicos**
Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3233-0737
<http://www.fepese.ufsc.br>