

# 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  $3 \text{ cm}^2$ .
- 

**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 sedação 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. (X) 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. (X) 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. (X) 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. (X) 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. (X) 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>