



# Fundação Oswaldo Cruz

Concurso Público 2010

**Tecnologista em Saúde Pública**

Prova Objetiva

Código da prova

**C3086**

## Cardiologia Pediátrica

### Instruções:

- ▶ Você deverá receber do fiscal:
  - a) um caderno com o enunciado das 60 (sessenta) questões, sem repetição ou falha;
  - b) uma folha destinada à marcação das suas respostas.
- ▶ Ao receber a folha de respostas, você deve:
  - a) conferir se seu nome, número de identidade, cargo e perfil estão corretos.
  - b) verificar se o cargo, perfil e código da prova que constam nesta capa são os mesmos da folha de respostas. **Caso haja alguma divergência, por favor comunique ao fiscal da sala.**
  - c) ler atentamente as instruções de preenchimento da folha de respostas;
  - d) assinar a folha de respostas.
- ▶ É sua responsabilidade preencher a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção.
- ▶ Você deverá preencher a folha de respostas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- ▶ Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro cometido por você.
- ▶ As questões da prova são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.
- ▶ O tempo disponível para essa prova é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo para a marcação da folha de respostas.
- ▶ Durante as primeiras duas horas você não poderá deixar a sala de prova, salvo por motivo de força maior.
- ▶ Você somente poderá levar o caderno de questões caso permaneça em sala até 30 (trinta) minutos antes do tempo previsto para o término da prova.
- ▶ Ao terminar a prova, você deverá entregar a folha de respostas ao fiscal e assinar a lista de presença.



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS  
FGV PROJETOS



## Língua Portuguesa

Texto

### A era do sustentável

Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil. Ambientalistas do mundo inteiro reconhecem, no íntimo, que nesses países de enormes desigualdades sociais, onde estão as últimas florestas tropicais intactas, a pressão sobre os recursos naturais é grande e as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis.

Esta lógica significa uma função econômica para a floresta, explorando-a sem destruí-la e sem exaurir seus recursos naturais. É nesta linha que o uso sustentado das florestas ganhou grande força na consciência dos formadores de opinião que defendem o meio ambiente.

É também neste caminho que várias experiências e inúmeras pesquisas estão fervilhando no momento, pelo Brasil e pelo mundo afora. Aqui, vemos o trabalho nas reservas extrativistas, o fornecimento de matéria-prima para a indústria de cosméticos e farmacêutica, a exploração de madeira certificada.

O conceito de uso sustentado dos recursos naturais vai muito além das florestas, para hoje estar incorporado a todas as atividades da humanidade. O reciclar, reutilizar, substituir e otimizar deixaram de ser “moda” para se tornarem obrigação de quem deseja garantir a qualidade das futuras gerações.

(Peter Milko)

#### 01

O pensamento nuclear do texto pode ser expresso do seguinte modo:

- (A) a exploração das florestas deve ser feita de maneira sustentável, sem que haja perdas futuras com a devastação da reserva natural.
- (B) para a salvação das florestas tropicais brasileiras, é indispensável definir uma estratégia que possa preservar ecossistemas, como a Mata Atlântica.
- (C) é indispensável, para a preservação das nossas florestas, a adoção de uma política preservacionista e do aprimoramento da fiscalização.
- (D) o Brasil precisa adotar urgentemente medidas que estejam no mesmo caminho das inúmeras pesquisas modernas.
- (E) o futuro de nossas florestas está dependente da adoção de medidas urgentes de preservação ambiental, que só pode ser obtida se for permitido um extrativismo limitado.

#### 02

No título do texto ocorre o seguinte fato gramatical:

- (A) a modificação de classe gramatical do vocábulo sustentável.
- (B) o uso indevido de uma forma verbal como substantivo.
- (C) a utilização de um substantivo por outro.
- (D) o emprego inadequado de um adjetivo.
- (E) um erro de concordância nominal.

#### 03

Como epígrafe deste texto aparece um pensamento de Lester Brown: “Uma sociedade sustentável é aquela que satisfaz suas necessidades, sem diminuir as perspectivas das gerações futuras”.

O segmento do texto que se relaciona mais de perto a esse pensamento é:

- (A) “Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil”.
- (B) “Ambientalistas do mundo inteiro reconhecem, no íntimo, que nesses países de enormes desigualdades sociais, onde estão as últimas florestas tropicais intactas, a pressão sobre os recursos naturais é grande e as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis”.
- (C) “Esta lógica significa uma função econômica para a floresta, explorando-a sem destruí-la e sem exaurir seus recursos naturais”.
- (D) “É nesta linha que o uso sustentado das florestas ganhou grande força na consciência dos formadores de opinião que defendem o meio ambiente”.
- (E) “O conceito de uso sustentado dos recursos naturais vai muito além das florestas, para hoje estar incorporado a todas as atividades da humanidade”.

#### 04

O texto é um editorial de uma revista intitulada *Horizonte geográfico*.

A respeito do conteúdo desse texto é correto afirmar que:

- (A) trata-se de uma opinião pessoal sustentada por pesquisadores de todo o mundo.
- (B) refere-se a uma sugestão de atuação na área ambiental para o governo brasileiro.
- (C) mostra um caminho moderno para o desenvolvimento econômico.
- (D) apresentado no primeiro parágrafo, o assunto é analisado nos dois seguintes.
- (E) ainda que argumentativo, o texto carece de uma conclusão.

#### 05

O título do texto fala da “era do sustentável”, referindo-se:

- (A) a um tempo distante, quando o equilíbrio ambiente / economia estará presente.
- (B) a um tempo passado, quando as florestas permaneciam intactas.
- (C) ao momento presente, quando a política da sustentabilidade é dominante.
- (D) à expressão de um desejo para a preservação das florestas tropicais.
- (E) a uma época imediatamente futura em que o meio ambiente ficará intacto.

#### 06

Assinale a alternativa que apresente o adjetivo que indica uma opinião do enunciador do texto.

- (A) Recursos naturais.
- (B) Reservas extrativistas.
- (C) Inúmeras pesquisas.
- (D) Futuras gerações.
- (E) Única chance.

**07**

“Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil. Ambientalistas do mundo inteiro reconhecem, no íntimo, que nesses países de enormes desigualdades sociais, onde estão as últimas florestas tropicais intactas, a pressão sobre os recursos naturais é grande e as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis”.

Nesse primeiro parágrafo do texto, o único termo sublinhado que tem o referente anterior corretamente identificado é:

- (A) aqueles = que lá vivem.
- (B) que = aqueles.
- (C) elas = florestas tropicais e aqueles que lá vivem.
- (D) nesses países = mundo inteiro.
- (E) onde = Brasil.

**08**

Assinale a alternativa que mostra uma modificação **inadequada** de um segmento por um outro equivalente semanticamente.

- (A) Lógica do mundo moderno = lógica mundial moderna.
- (B) Ambientalistas do mundo inteiro = ambientalistas de todo o mundo.
- (C) Leis de proteção = leis protecionistas.
- (D) Uso dos recursos naturais = uso natural dos recursos.
- (E) Para a indústria de cosméticos e farmacêutica = para a indústria farmacêutica e de cosméticos.

**09**

O segmento do texto que mostra um **erro** ortográfico é:

- (A) “Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil”.
- (B) “É também neste caminho que várias experiências e inúmeras pesquisas estão fervilhando no momento, pelo Brasil e pelo mundo afora”.
- (C) “Aqui, vemos o trabalho nas reservas extrativistas, o fornecimento de matéria-prima para a indústria de cosméticos e farmacêutica, a exploração de madeira certificada”.
- (D) “O conceito de uso sustentado dos recursos naturais vai muito além das florestas, para hoje estar incorporado a todas as atividades da humanidade”.
- (E) “O reciclar, reutilizar, substituir e otimizar deixaram de ser “moda” para se tornarem obrigação de quem deseja garantir a qualidade das futuras gerações”.

**10**

Assinale a alternativa que **não** mostra ideia ou forma aumentativa / superlativa.

- (A) “Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais...”.
- (B) “...nesses países de enormes desigualdades sociais...”.
- (C) “a pressão sobre os recursos naturais é grande”.
- (D) “as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis”.
- (E) “o uso sustentado das florestas ganhou grande força na consciência...”.

**Clínica Médica Pediátrica****11**

Um médico está de plantão na emergência e atende um lactente de 5 meses com múltiplas fraturas e hematoma no rosto. Segundo relato da mãe, a criança caiu quando tentava descer as escadas de sua casa.

Após prestar os cuidados iniciais e imediatos, assinale a alternativa que indique a conduta a ser seguida neste caso.

- (A) Encaminhar o lactente para Instituto Médico Legal para exames.
- (B) Orientar a mãe e acompanhantes sobre prevenção de acidentes na infância.
- (C) Orientar a mãe para colocação de uma cancela, com a finalidade de impedir o acesso do lactente à escada.
- (D) Comunicar ao Conselho Tutelar a suspeita de maus-tratos.
- (E) Comunicar o ocorrido à Delegacia Policial mais próxima.

**12**

Um médico é chamado pela enfermeira da sala de vacina no posto de saúde para avaliar criança de 5 anos que veio para fazer dose de reforço das vacinas recomendadas pelo Ministério da Saúde. A enfermeira está em dúvida sobre a aplicação do reforço da tríplice viral e bacteriana, pois a criança é asmática e está fazendo uso de corticóide inalatório há uma semana.

Assinale a alternativa que indique a orientação correta neste caso.

- (A) Solicitar que sejam aplicadas as duas vacinas no paciente.
- (B) Substituir a vacina tríplice bacteriana pela vacina acelular.
- (C) Solicitar a suspensão do uso do corticóide para programar a vacina posteriormente.
- (D) Aplicar somente a vacina tríplice viral.
- (E) Aplicar somente a vacina tríplice bacteriana e fazer a viral após 2 meses de suspensão do corticóide.

**13**

Um médico atende recém nascido com cinco dias de vida, acompanhado pela avó e pela mãe, que relatam que o parto foi operatório (não sabem qual foi a indicação) peso de nascimento 3.300g, a termo, Apgar 8 e 9, alta da maternidade com 48 horas de vida.

A mãe relata que está produzindo pouco leite e que o recém nascido está em regime de aleitamento materno exclusivo. O peso no dia da consulta é de 3100g, perda de 200g e a mãe relata que o recém nascido evacua diversas vezes ao dia e urina em torno de 6 a 8 vezes.

Diante deste quadro, assinale a orientação correta a ser adotada.

- (A) Internar o recém nascido para pesquisa de processo infeccioso inicial.
- (B) Iniciar hidratação oral complementar ao aleitamento , pois o recém nascido perdeu peso em relação ao nascimento.
- (C) Manter o aleitamento exclusivo e pelos dados expostos orientar que o recém nascido está normal.
- (D) Iniciar reposição com fórmula tendo o cuidado de dar pelo copinho para preservar a sucção.
- (E) Ensinar a mãe a técnica de ordenha e iniciar medicações para ela na tentativa de aumentar a produção do leite.

**14**

Um médico é chamado ao hospital para opinar sobre o caso de um pai que está reclamando junto à direção, que o pediatra prescreveu, para seu filho de 2 anos, uma medicação que só está liberada para maiores de 5 anos e que esta medicação poderia causar algum dano maior ao paciente. O pediatra confirma a informação de que, segundo a resolução da ANVISA, a medicação só está liberada para ser prescrita a partir de 5 anos, porém ele argumenta, e apresenta artigos de revistas indexadas americanas e europeias, que naqueles países a medicação em questão está liberada para crianças de 2 anos de idade.

De acordo com tais fatos e segundo o Código de Ética Médica:

- (A) o pediatra errou ao prescrever a medicação mesmo embasado em literatura internacional.
- (B) o pediatra alega que prescreveu medicação baseado em estudo experimental que estava fazendo no hospital.
- (C) o pediatra agiu corretamente baseado no seu direito de autonomia sobre o paciente.
- (D) a literatura internacional liberando a medicação na faixa etária em questão garante ao pediatra o direito da prescrição .
- (E) o pediatra deveria ter solicitado aos pais um documento por escrito, dando ciência da medicação e da não liberação da medicação pela ANVISA para a faixa etária.

**15**

Mãe trás seu filho de 5 anos para atualizar caderneta de vacinação. Um médico se cientifica da necessidade de reforço da tríplice viral e bacteriana, porém a mãe relata que aos 15 meses de idade, três dias após a aplicação da tríplice bacteriana, seu filho apresentou crise convulsiva.

Neste caso, assinale a afirmativa que indique a melhor conduta a ser seguida.

- (A) Fazer medicação específica antes da aplicação da vacina e depois vacinar normalmente.
- (B) Substituir pela dupla tipo adulto.
- (C) Substituir a tríplice bacteriana pela dupla do tipo infantil.
- (D) Internar paciente para tratar possíveis eventos adversos após aplicação da vacina.
- (E) Aplicar a vacina tetravalente.

**16**

Um médico atende a uma paciente de 13 anos e constata que ela está grávida. A adolescente, extremamente desorientada, proíbe que ele comente o fato com seus responsáveis, alegando ter condições para resolver o problema sozinha.

Assinale a afirmativa que indique a melhor conduta para este caso.

- (A) Comunicar o fato a assistente social para que as providências cabíveis sejam tomadas.
- (B) Comunicar o fato à polícia para investigação de paternidade por se tratar de menor de idade.
- (C) Baseado no princípio da inviolabilidade da integridade física psíquica e moral você deveria concordar com a paciente e guardar segredo do fato.
- (D) Respeitar o Estatuto da Criança e do Adolescente em relação ao sigilo médico e solicitar suporte psicológico para a adolescente.
- (E) Comunicar o fato aos responsáveis pela adolescente.

**17**

Em relação à epidemiologia dos problemas da criança no Brasil, assinale a afirmativa correta.

- (A) Por causa do incentivo da campanhas diversas pelo país, observa-se tendência decrescente de mortalidade e morbidade por injúrias físicas.
- (B) Excetuando o primeiro ano de vida, as injúrias ou causas externas causam mais mortes de crianças ou jovens do que o somatório das principais outras doenças.
- (C) A idade da criança não influencia na gravidade da injúria sofrida, outros fatores externos tem maior importância.
- (D) O fator social pobreza não tem influência nas taxas de injúrias físicas sofridas pelas crianças.
- (E) Não se pode relacionar o gênero com as taxas de injúrias físicas sofridas pelas crianças.

**18**

Para o diagnóstico ambulatorial de tuberculose em crianças é correto se basear:

- (A) na análise da história epidemiológica, clínica e radiológica.
- (B) no exame de baciloscopia do escarro.
- (C) na presença ou não de vacinação realizada de forma e na idade correta.
- (D) na cultura do escarro em meio de Lowenstein-Jensen.
- (E) no lavado broncoalveolar e PCR.

**19**

Em relação ao uso da penicilina benzatina como parte do tratamento da sífilis congênita, de acordo com as normas do Ministério da Saúde, assinale a afirmativa correta.

- (A) Poderá ser usada em qualquer caso de sífilis congênita.
- (B) Não deve ser usada quando houver comprometimento neurológico.
- (C) Somente poderá ser utilizada se a mãe recebeu terapia não penicilínica como forma de tratamento na gravidez.
- (D) Terá indicação precisa quando da presença de alterações radiológicas.
- (E) Em casos de sífilis congênita deve ser dada preferência a penicilina cristalina ou mesmo procaína em todos os casos.

**20**

Segundo critérios de Tanner, a primeira manifestação da puberdade no sexo feminino é:

- (A) menarca.
- (B) adrenarca.
- (C) pubarca.
- (D) telarca.
- (E) ciclos anovulatórios.

**21**

Um médico, em um exame de um recém nascido, faz a manobra de Barlow e ela é positiva. Neste caso, a articulação comprometida é a do:

- (A) pé.
- (B) coluna vertebral.
- (C) cotovelo.
- (D) ombro.
- (E) quadril.

**22**

Em relação ao crescimento e ao exame físico normal de uma criança, assinale a afirmativa correta.

- (A) A menina é em geral mais pesada do que o menino ao nascimento.
- (B) O perímetro cefálico de uma criança a termo ao nascer é em torno de 60 cm.
- (C) Os dentes incisivos inferiores são os primeiros a surgirem, por volta de 6 meses de idade.
- (D) Tremores ou mioclonias são sinais de gravidade quando presentes no período neonatal.
- (E) Presença de hidrometrocolpos em recém nascido pode ser achado normal ao exame físico.

**23**

Em relação ao Risco de Mortalidade Pediátrica (PRISM), é correto afirmar que:

- (A) é projetado para avaliações de populações não sendo válido com finalidade de tomada de decisões isoladamente para um paciente.
- (B) o PRISM pode ser utilizado quando da tomada de decisões que envolvem ética médica.
- (C) o PRISM, por ter seu sistema de coleta individualizado, não pode ser utilizado como padrão para apontar melhora ou deterioração de uma unidade.
- (D) o sistema de Avaliação de Fisiologia Aguda e Saúde Crônica (APACHE) é mais utilizado em unidades de terapia de crianças em relação ao PRISM.
- (E) o PRISM avalia somente o desempenho, não sendo suficiente para comparar o uso de recursos entre várias unidades.

**24**

Assinale a alternativa que apresente os marcos de desenvolvimento normal, nos dois primeiros anos de vida.

- (A) Descobre brinquedo após vê-lo sendo escondido aos 8 meses e rola para decúbito ventral aos 4 meses.
- (B) Junta as mãos na linha média aos 3 meses e fixa o olhar momentaneamente no local onde um objeto desapareceu aos 4 meses.
- (C) Senta sem apoio aos 6 meses e segura o chocalho aos 2 meses.
- (D) Fixa o olhar nas próprias mãos aos 2 meses e bate dois cubos entre si aos 4 meses.
- (E) Sustenta a cabeça com firmeza quando sentado aos 2 meses e balbucia monossílabas aos 6 meses.

**25**

De acordo com a Constituição Federal Brasileira de 1988, a saúde deve ser entendida como:

- (A) bem estar social e físico.
- (B) dever do cidadão e dever do estado.
- (C) atitude a ser tomada pelo cidadão e por empresários do setor.
- (D) um direito do cidadão, direito este garantido por políticas sociais e econômicas.
- (E) atitudes particulares ou privadas baseadas em políticas sociais públicas.

**26**

Assinale a alternativa que enumere os setores responsáveis pelo financiamento do Sistema Único de Saúde:

- (A) iniciativa privada e União.
- (B) União e iniciativa privada.
- (C) somente a União.
- (D) Distrito Federal, União, Estados e Municípios.
- (E) de alguns Estados e de todos os Municípios.

**27**

Segundo o conceito do SUS, assinale a alternativa que apresente as ações previstas no sistema de vigilância epidemiológica.

- (A) Divulgação de estatísticas municipais sobre agravos de doenças mais prevalentes.
- (B) Recomendar e adotar medidas de prevenção de controle das doenças ou agravos.
- (C) Controle e prevenção a nível hospitalar de doenças e possíveis focos de infecção.
- (D) Informar aos gerentes municipais sobre a correta participação individual de cada esfera responsável na prevenção de doenças.
- (E) Avaliar o impacto de novas tecnologias adotadas pelo sistema com finalidade de sua universalização.

**28**

Têm direito à assistência médica pelo SUS no Brasil:

- (A) todos os brasileiros contribuintes da Seguridade Social.
- (B) somente os indivíduos brasileiros e residentes no país.
- (C) todos os indivíduos, independente de serem brasileiros ou não, independente de qualquer condição.
- (D) brasileiros que tenham carteira de trabalho assinada.
- (E) indivíduos brasileiros ou não que apresentem condições sociais que justifiquem tal assistência médica.

**29**

Assinale a alternativa que indique as patologias em que pode ser encontrado o “rosário costal”.

- (A) Doenças renais crônicas e raquitismo.
- (B) Raquitismo e osteogênese imperfecta.
- (C) Escorbuto e doenças renais crônicas.
- (D) Osteogênese imperfecta e escorbuto.
- (E) Raquitismo e escorbuto.

**30**

O achado de pulso femoral ausente ou fraco e pulso radial vigoroso sugere o diagnóstico de:

- (A) transposição de grandes vasos da base.
- (B) estenose pulmonar.
- (C) persistência do canal arterial.
- (D) coarctação da aorta.
- (E) comunicação interventricular.

## Cardiologia Pediátrica

### 31

Assinale o grupo de cardiopatia mais suscetível a desenvolver endocardite infecciosa.

- (A) Comunicação interatrial, comunicação interventricular, persistência canal arterial
- (B) Estenose valvar pulmonar, tetralogia de Fallot, comunicação interventricular
- (C) Estenose valvar aórtica, comunicação interatrial, persistência do canal arterial
- (D) Coartação da aorta, transposição dos grandes vasos, estenose valvar pulmonar
- (E) Atresia tricúspide, agenesia de pericárdio, comunicação interatrial

### 32

Paciente de três meses de vida vêm apresentando apnéia esporádica durante a amamentação, estridor e vem sendo tratado como portador de refluxo gastroesofágico devido à sua postura no leito. O exame clínico cardiológico é normal.

A primeira conduta para o diagnóstico é solicitar:

- (A) teste do suor.
- (B) broncoscopia com colheita de material para cultura.
- (C) dosagem hormonal.
- (D) radiografia do esôfago contrastado.
- (E) endoscopia digestiva.

### 33

Assinale a afirmativa que indica as possíveis fontes de suplência de fluxo pulmonar nos casos de atresia pulmonar com comunicação interventricular.

- (A) PCA, artérias colaterais aorto-pulmonares, fístulas de coronárias para artérias pulmonares, quinto arco aórtico, fístulas de coronárias para ventrículo direito.
- (B) PCA, artérias colaterais aorto - pulmonares, fístulas de coronárias para artéria pulmonar e colaterais brônquicas
- (C) PCA, janela aortopulmonar, quinto arco aórtico, fístulas de coronárias para ventrículo direito.
- (D) PCA, fístulas de coronárias para artéria pulmonar, CIV, fístulas de coronárias para ventrículo direito
- (E) PCA, fístulas de coronárias para artéria pulmonar, janela aorto pulmonar, janela aorto pulmonar e CIV

### 34

Em ordem cronológica a principal causa de insuficiência cardíaca é:

- (A) Taquiarritmia fetal
- (B) Coartação da aorta
- (C) Hipoplasia de cavidades esquerdas
- (D) Estenose aórtica crítica
- (E) Tetralogia de Fallot

### 35

Em relação aos parâmetros ecocardiográficos na caracterização da insuficiência aórtica severa, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Amplitude do jato e o diâmetro da via de saída do VE(VSVE) > 60%
- (B) PHT(pressure half time) < 250 ms
- (C) Padrão restritivo do Doppler da mitral]
- (D) FE (Fração de ejeção) maior que 80%
- (E) Fluxo reverso holodiastólico em aorta descendente

### 36

Analise a angiografia abaixo.



Assinale a afirmativa que indica a conduta correta.

- (A) Acompanhamento clínico.
- (B) Prostaglandina.
- (C) Dilatação e colocação de "stent".
- (D) Só dilatação com cateter balão.
- (E) Cirurgia.

### 37

Em relação ao defeito do septo atrioventricular, assinale a afirmativa correta.

- (A) Existe proporcionalidade entre a dimensão da via de entrada e o da via de saída do ventrículo esquerdo no tipo C de Rastelli
- (B) Frequente na Síndrome de Noonan
- (C) Bloqueio de ramo esquerdo é um achado frequente no eletrocardiograma
- (D) Estenose da via de saída do ventrículo esquerdo é associado ao tipo C de Rastelli
- (E) Quando associado a Tetralogia de Fallot a alteração da valva atrioventricular é normalmente do tipo C de Rastelli

### 38

Na transposição dos grandes vasos, a aorta é anterior à artéria pulmonar na maioria dos casos. Entretanto, qualquer arranjo espacial entre estas artérias pode ser observado. O infundíbulo ventricular é um elemento anatômico importante para a posição espacial das artérias aorta e pulmonar. Casos há de transposição dos grandes vasos em que a aorta é posterior à artéria pulmonar.

Nestas eventualidades, o infundíbulo é:

- (A) Infundíbulo subaórtico
- (B) Infundíbulo bilateral
- (C) Infundíbulo subpulmonar
- (D) Infundíbulo desviando anteriormente
- (E) Deficiência bilateral do infundíbulo

### 39

Em neonato cianótico, com pulsos normais, sem estalido sistólico, com ausculta de sopro sistólico ejetivo e sopro diastólico em decrescendo (sopro "to and fro"), RX mostrando hipofluxo pulmonar e extensa área atelectásica, o primeiro diagnóstico a ser considerado é:

- (A) atresia pulmonar com septo íntegro, com fístula coronária.
- (B) tronco arterioso comum tipo I com insuficiência da valva truncal.
- (C) drenagem venosa pulmonar anômala com sequestro pulmonar.
- (D) dupla via de saída do VD com insuficiência aórtica.
- (E) tetralogia de Fallot com agenesia da valva pulmonar.

**40**

Avalie a angiografia abaixo.



Assinale a afirmativa que indica a conduta correta.

- (A) Banda anômala do ventrículo direito
- (B) Inserção anômala da valva tricúspide
- (C) Tumor do ventrículo direito
- (D) Estenose infundibular do ventrículo direito
- (E) Deslocamento anterior do infundíbulo do ventrículo direito

**41**

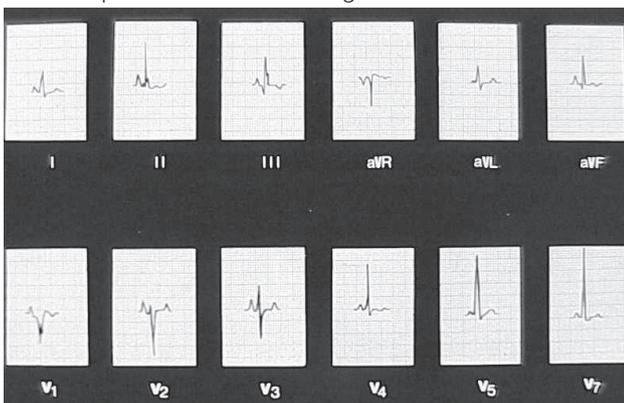
Criança de 5 anos de idade é referida para acompanhamento devido a um diagnóstico de síndrome de Marfan.

O ponto principal no acompanhamento deste caso envolverá:

- (A) acompanhamento rigoroso da função ventricular esquerda
- (B) tratamento medicamentoso precoce
- (C) cuidado com a hipertensão pulmonar precoce devido a cifoescoliose frequente nesta síndrome
- (D) observação cuidadosa da raiz da aorta com ecocardiogramas seriados
- (E) *holter* seriado para detecção precoce do bloqueio atrioventricular total.

**42**

Neonato apresenta o eletrocardiograma abaixo.



Assinale a afirmativa que apresenta a correta hipótese diagnóstica.

- (A) Síndrome de Wolf-Parkinson-White
- (B) Anomalia da coronária esquerda saindo da artéria pulmonar
- (C) Miocardiopatia dilatada
- (D) Atresia Tricúspide
- (E) Truncus arterioso

**43**

Dentre as arritmias encontradas no coração fetal, as extrasístoles atriais são as mais frequentes. Elas se caracterizam por apresentar as seguintes características, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Podem se manifestar a partir da 18ª. semana gestacional.
- (B) Prevalência maior no final da gestação.
- (C) Embora tenham uma evolução benigna na vida fetal.
- (D) A maioria não desaparece após o nascimento.
- (E) Não necessitam de tratamento.

**44**

Na ecocardiografia fetal existem cardiopatias que apresentam um benefício pós-natal por terem sido diagnosticadas intra-útero. Das opções abaixo, assinale a que tem obtido melhores índices de sobrevivência.

- (A) Transposição dos grandes vasos
- (B) Atresia pulmonar com septo íntegro
- (C) Doença de Ebstein
- (D) Estenose aórtica crítica
- (E) Hipoplasia de cavidades esquerdas

**45**

Neonato portador de atresia tricúspide apresenta cianose e franca anasarca. A radiografia do tórax mostra hipofluxo pulmonar. A conduta no caso é:

- (A) Prostaglandina
- (B) Cirurgia de Blalock- Taussig
- (C) Diuréticos e vasodilatadores
- (D) Atriosseptostomia
- (E) Cirurgia de Glenn

**46**

Lactente de 5 meses de vida com diagnóstico de Tetralogia de Fallot faz uma crise hipóxica e é atendido pelo médico de plantão que o coloca em posição genupeitoral e inicia as medidas farmacológicas.

As bases fisiológicas que explicam a efetividade desta posição são:

- (A) aumento do tônus vagal.
- (B) redução do retorno venoso e aumento da resistência periférica.
- (C) aumento do retorno venoso pelas veias cavas com desencadeamento do efeito Venturi.
- (D) diminuição da pressão arterial sistêmica e inotropismo reflexo.
- (E) aumento do volume de sangue que chega ao ventrículo direito e desencadeamento da ação dos barorreceptores.

**47**

O Tronco Arterial Comum a comunicação interventricular (CIV) se caracteriza por apresentar as seguintes características, **exceto**:

- (A) com raras exceções a CIV está presente e habitualmente é grande em tamanho.
- (B) é resultado da ausência do septo infundibular.
- (C) pode ser encontrado em várias posições.
- (D) sem a presença da CIV o tronco arterial comum emerge ou do VD ou do VE sendo a câmara contralateral hipoplásica.
- (E) a CIV é normalmente grande e perimembranosa quando o tronco arterial comum emerge do VD.

**48**

Em um paciente de 14 anos foi detectado hipertensão arterial de 150/80 e foi diagnosticado como sendo portador de Coartação da aorta localizada com gradiente de 40 mmHg ao ecocardiograma. A sua conduta no caso é:

- (A) Dilatação da área estreitada com cateter balão e colocação de "stent".
- (B) Tratamento com vasodilatadores .
- (C) Acompanhamento clínico e exercícios.
- (D) Cirurgia cardíaca.
- (E) Somente dilatação com cateter balão pois a lesão é localizada.

**49**

Paciente do sexo feminino de 1 ano de idade foi encaminhada para valvoplastia com cateter balão por apresentar estenose valvar pulmonar importante associada a um "shunt" da direita para esquerda ao nível do forame oval e cianose central.

Após seis meses do procedimento, a paciente retorna por persistência da cianose. O ecocardiograma mostra ausência de gradiente significativo ao nível da valva pulmonar, "shunt" da direita para esquerda ao nível do forame oval e regurgitação tricúspídea com gradiente de 16 mmHg.

Assinale a alternativa que explica a persistência da cianose central.

- (A) Drenagem parcial de veias pulmonares associada.
- (B) Hipertensão pulmonar.
- (C) Coartação da Aorta associada.
- (D) Fístulas arteriovenosas pulmonares.
- (E) Hipoplasia do ventrículo direito.

**50**

Recém nascido com cianose importante, segunda bulha única à ausculta cardíaca, hipofluxo pulmonar ao RX, com diagnóstico ecocardiográfico de atresia pulmonar com CIV, artéria pulmonar direita hipoplásica, com fluxo contínuo detectado pelo mapeamento de fluxo em cores, e artéria pulmonar esquerda não visibilizada adequadamente.

A partir desse diagnóstico, assinale a afirmativa correta.

- (A) A conduta deve ser clínica, e depois, dentro de 3 meses ser realizado a angiografia para avaliação adequada das artérias pulmonares e vasos colaterais.
- (B) Há necessidade de estudo de estudo angiográfico para avaliação das artérias pulmonares e colaterais aortopulmonares, para orientar a escolha terapêutica
- (C) O ecocardiograma é suficiente para o diagnóstico, avaliação intra-cardíaca, das artérias pulmonares e dos vasos colaterais, e a conduta terapêutica deve ser baseada nas informações fornecidas por este método.
- (D) Há necessidade de estudo angiográfico apenas ser for cogitado a correção total. Porém, este exame pode ser dispensado se for optado por cirurgia paliativa
- (E) Neste paciente o registro pressórico em gterritório pulmonar é imprescindível para orientar a terapêutica

**51**

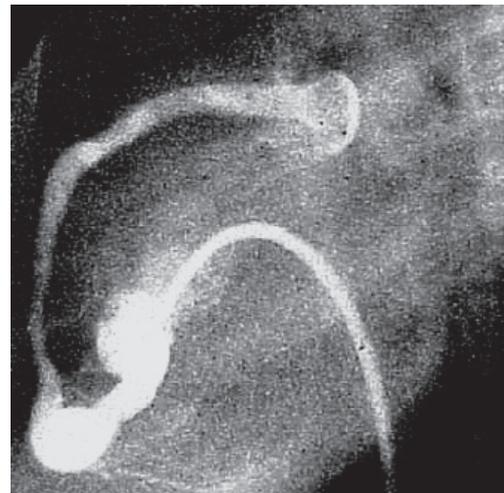
Em um paciente de 1 ano de vida foi realizado o diagnóstico de estenose aórtica valvar associado a um PCA moderado. O gradiente sistólico em aorta foi de 65 mmHg. O cardiologista pediátrico optou por somente fechar o PCA com prótese de Amplatz.

Assinale a afirmativa que justifica o procedimento adotado.

- (A) Embora o gradiente sistólico em aorta estivesse aumentado uma valvoplastia valvar, no momento, seria de alto risco pela idade da criança.
- (B) Porque só se realiza valvoplastia aórtica quando o gradiente for acima de 75mmHg
- (C) Após o fechamento do PCA o gradiente sistólico não se alteraria e ele poderia fazer um acompanhamento clínico da estenose de seis em seis meses.
- (D) Para evitar uma cirurgia de extracorpórea nesta idade, pois a vavoplastia aórtica só é realizada após 2 anos de vida pelo risco de lesões arteriais periféricas.
- (E) Após o fechamento do PCA o gradiente sistólico aórtico diminuiria significativamente sem necessidade de realizar valvoplastia.

**52**

Um neonato apresenta a seguinte imagem angiográfica em perfil.



Assinale a alternativa que indica o diagnóstico e a conduta terapêutica corretos.

- (A) Atresia pulmonar com septo íntegro. Descomprimir o ventrículo direito com abertura da valva pulmonar e cirurgia de Blalock-Taussig
- (B) Coronária esquerda anômala da artéria pulmonar. Cirurgia de implante ca coronária na aorta
- (C) Fístula arteriovenosa coronária para ventrículo direito. Embolização da fístula com molas destacáveis pelo cateterismo cardíaco
- (D) Atresia pulmonar com septo íntegro. Devido ao tamanho da conexão ventrículo- coronária não é possível descomprimir o ventrículo e deve ser realizada a cirurgia de Fontan.
- (E) Coronária anômala direita com aneurisma na sua porção terminal. Cirurgia para ressecção do aneurisma e reimplante da coronária.

**53**

Paciente assintomático portador de estenose valvar pulmonar, apresenta ao Doppler uma velocidade de 4 metros por segundo (4m/s) em artéria pulmonar.

O gradiente estimado é de:

- (A) 50mmHg
- (B) 64 mmHg
- (C) 96 mmHg
- (D) 42 mmHg
- (E) 100 mmHg

**54**

Com relação à Tetralogia de Fallot, é correto afirmar que:

- (A) Todas as crianças com Fallot, além dos 4 anos de vida, são cianóticas,
- (B) As Tetralogias de Fallot com boa anatomia podem ser levadas à cirurgia de correção total sem passar por cirurgias paliativas prévias.
- (C) A dilatação infundíbulo-valvar com cateter balão é o tratamento atual de escolha para os pacientes que apresentam crises hipóxicas.
- (D) Drogas que aumentam a pressão arterial sistêmica são contra-indicadas.
- (E) A presença de anomalia ou de origem ou trajeto de artéria coronária é contra-indicação para a cirurgia.

**55**

As fístulas arteriovenosas coronárias de tamanho pequeno, apresentam as seguintes características, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Sintomas são raros antes dos 20 anos de idade.
- (B) Fechamento espontâneo.
- (C) Desenvolver endocardite infecciosa.
- (D) Podem permanecer pequenas.
- (E) Mesmo pequenas devem ser ligadas cirurgicamente.

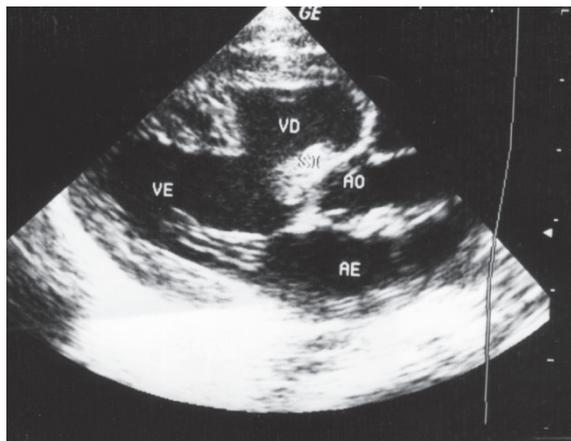
**56**

O arranjo anatômico mais frequente na conexão atrioventricular univentricular tipo dupla via de entrada é:

- (A) *Situs Solitus*, concordância atriventricular univentricular tipo dupla via de entrada com morfologia univentricular esquerda, câmara rudimentar anterior, discordância ventrículoarterial e levocardia.
- (B) *Situs Solitus*, concordância atriventricular univentricular tipo dupla via de entrada com morfologia univentricular esquerda, câmara rudimentar anterior, concordância ventrículoarterial e levocardia.
- (C) *Situs Solitus*, concordância atriventricular univentricular tipo dupla via de entrada com morfologia univentricular direita, câmara rudimentar posterior, conexão ventrículoarterial tipo dupla via de saída e levocardia.
- (D) *Situs Solitus*, concordância atriventricular univentricular tipo dupla via de entrada com morfologia univentricular direita, câmara rudimentar posterior, conexão ventrículoarterial única e levocardia.
- (E) *Situs Solitus*, concordância atriventricular univentricular tipo dupla via de entrada com morfologia univentricular indeterminada, câmara rudimentar posterior, conexão ventrículo arterial única e levocardia.

**57**

Avalie o ecocardiograma a seguir.



Assinale a alternativa que indique o que deveria ser procurado como associação que pode pôr em risco a cirurgia, sem ser diagnosticada.

- (A) CIA.
- (B) PCA.
- (C) Interrupção do arco aórtico.
- (D) Óstio único de coronária.
- (E) Banda anômala do ventrículo direito.

**58**

Em uma gestante de 20 semanas foi realizado através da ecocardiografia Bidimensional Doppler o diagnóstico de transposição dos grandes vasos.

Assinale a afirmativa que apresenta um fator de risco.

- (A) Forame oval restritivo.
- (B) Presença de CIV muscular trabecular.
- (C) Insuficiência da valva tricúspide.
- (D) Derrame pericárdico pequeno.
- (E) Glicemia elevada.

**59**

Neonato a termo, pesando 3,5 kg, com distúrbio respiratório importante, história de asfixia perinatal severa com Apgar de 3 no primeiro minuto, líquido amniótico com mecônio, cianótico, pulsos com amplitude diminuída, sem sopro e radiografia de tórax com aumento da área cardíaca e oximetria pré e pós-ductal com diferença de 20 pontos percentuais.

Assinale a afirmativa que apresenta os achados mais prováveis.

- (A) Ventrículo esquerdo hipoplásico, coartação da aorta, fluxo pelo canal bidirecional.
- (B) Ventrículo esquerdo dilatado, disfunção miocárdica e coartação da aorta.
- (C) Ventrículo direito dilatado, disfunção miocárdica, insuficiência tricúspide e shunt pelo canal da direita para a esquerda.
- (D) Ventrículo direito dilatado, insuficiência tricúspide e estenose crítica da valva pulmonar.
- (E) Ventrículo esquerdo dilatado, coartação da aorta, shunt pela forame oval da direita para a esquerda.

**60**

Com relação à coartação da aorta, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A pressão arterial sistêmica igual no braço direito e na perna esquerda afasta o diagnóstico.
- (B) A presença de estenose na origem da artéria subclávia esquerda reduz o pulso no braço esquerdo
- (C) Pode produzir fibroelastosesubendocárdica
- (D) A presença de artérias colaterais originando-se abaixo da coartação pode permitir que os pulsos femorais sejam palpáveis
- (E) Na coartação da aorta abdominal o tratamento de escolha é a colocação de stent



F U N D A Ç Ã O  
GETULIO VARGAS  

---

***FGV PROJETOS***