



M0519017N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 02

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ**Cargo****MÉDICO - ECOCARDIOGRAFIA**

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSEH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



------(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Resp.																									

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Resp.																									

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico **www.institutoaocp.org.br** no dia seguinte à aplicação da prova.

Brasileiro está menos sedentário

3 abril, 2015

Segundo dados do Ministério da Saúde (Vigitel – Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico), em 2013, 33,8% da população adulta das capitais praticavam exercícios. O índice é maior que o de três anos atrás (33,5%), o que aponta para uma tendência de aumento deste hábito.

A prevalência da inatividade física em pessoas acima de 18 anos é um dos indicadores utilizados pelo Ministério para monitorar fatores de risco para as Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) como câncer, hipertensão e diabetes. De acordo com dados de um estudo divulgado em 2012 pelo periódico The Lancet, o sedentarismo já responde pela redução da expectativa de vida da humanidade de forma tão significativa quanto o tabagismo e a obesidade. São estimadas cinco milhões de mortes por ano em todo o mundo por conta do sedentarismo.

Esse levantamento traçou um perfil da prática de atividade física no mundo e apontou que, no Brasil, 49% da população está inativa, ou seja, realiza menos de 150 minutos de atividade de intensidade moderada por semana. A pesquisa ainda revelou a situação de inatividade física de outros países como Argentina 68,3%, Congo 48,6%, Emirados 62,5%, Estados Unidos 40,5%, México 37,7%, Portugal 51% e Japão 60,2%. Entre as ações do Ministério da Saúde para incentivar a prática de atividades físicas e hábitos saudáveis na população, está o Programa Academia da Saúde. A iniciativa possibilita a implantação de polos com infraestrutura, equipamentos e profissionais qualificados para a promoção de modos de vida saudáveis. O Programa está implantado em todos os estados brasileiros, em um total de 2.857 municípios.

<http://www.idifusora.com.br/2015/04/03/brasileiro-esta-menos-sedentario/>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é possível inferir que

- (A) em três anos o número de pessoas adultas nas capitais que praticam exercícios físicos diminuiu.
- (B) a falta de atividade física já é um dos fatores responsáveis pela redução da expectativa de vida da humanidade.
- (C) doenças como hipertensão e diabetes não podem ser causadas pela inatividade física.
- (D) quase a metade dos brasileiros pratica o tempo adequado de exercícios físicos por semana.
- (E) a situação do Brasil com relação à inatividade física é bem parecida com a situação do México.

QUESTÃO 02

De acordo com o texto, é correto afirmar que entre as ações do Ministério Público para incentivar hábitos saudáveis está

- (A) o incentivo à alimentação de frutas e verduras.
- (B) o incentivo a comportamentos cotidianos decorrentes do conforto da vida moderna.
- (C) o Programa Academia da Saúde.
- (D) o Programa Bolsa Família.
- (E) o Programa Livro Aberto.

QUESTÃO 03

Dos países que participaram da pesquisa divulgada pelo periódico The Lancet, o que possui população que menos pratica atividades físicas é

- (A) Emirados.
- (B) Congo.
- (C) Argentina.
- (D) Estados Unidos.
- (E) México.

QUESTÃO 04

Em “Esse levantamento traçou um perfil da prática de atividade física no mundo e apontou que, no Brasil, 49% da população está inativa...”,

- (A) os verbos “traçou” e “apontou” têm o mesmo sujeito.
- (B) o sujeito do verbo “traçou” é: “um perfil da prática de atividade física no mundo”.
- (C) o sujeito do verbo “apontou” é: “um perfil da prática de atividade física no mundo”.
- (D) “no Brasil” é um adjunto adverbial que indica modo.
- (E) o termo “física”, em atividade física, é um adjunto adverbial com a função de complementar o nome “atividade”.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa que apresenta a divisão silábica correta.

- (A) Tran – smi – ssí – veis.
- (B) Pro – fi – ssi – o – nais.
- (C) Sa – u – dá – ve – is.
- (D) Ob – es – i – da – de.
- (E) Pos – si – bi – li – da – de.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa cuja palavra ou expressão em destaque NÃO tem a função de caracterizar o termo que a acompanha.

- (A) População adulta.
- (B) Doenças crônicas.
- (C) Fatores de risco.
- (D) Periódico The Lancet.
- (E) Intensidade moderada.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que o termo ou expressão destacada indica finalidade.

- (A) “Vigitel – Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico.”.
- (B) “A prevalência da inatividade física em pessoas acima de 18 anos é um dos indicadores utilizados pelo Ministério para monitorar fatores de risco...”.
- (C) “...indicadores utilizados pelo Ministério para monitorar fatores de risco para as Doenças Crônicas Não Transmissíveis.”.
- (D) “São estimadas cinco milhões de mortes por ano em todo o mundo por conta do sedentarismo.”.
- (E) “O índice é maior que o de três anos atrás (33,5%), o que aponta para uma tendência de aumento deste hábito.”.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que apresenta em língua portuguesa a grafia correta da palavra.

- (A) Enxente.
- (B) Lãnpada.
- (C) Pretenssão.
- (D) Ambulância.
- (E) Desinteria.

QUESTÃO 09

Qual das palavras a seguir NÃO apresenta dígrafo?

- (A) Lembrança.
- (B) Descer.
- (C) Professor.
- (D) Trabalho.
- (E) Pobreza.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa cuja palavra NÃO recebe a mesma regra de acentuação gráfica da palavra “física”.

- (A) Países.
- (B) Prática.
- (C) Hábitos.
- (D) Periódico.
- (E) Crônica.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

O arquivo de um escritório tem 20 gavetas. Metade dessas gavetas é verde e a outra metade é azul. A quinta parte das gavetas azuis está ocupada e a metade das gavetas verdes está ocupada. Qual é a fração correspondente às gavetas vazias?

- (A) $\frac{7}{20}$
- (B) $\frac{13}{20}$
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) $\frac{3}{5}$
- (E) $\frac{1}{10}$

QUESTÃO 12

Certa bebida energética, vendida em embalagem com 260ml, contém 120 kcal, o que corresponde a 6% do valor energético diário recomendado para uma dieta de T kcal. Nesse caso, o valor de T deve ser igual a

- (A) 1800.
- (B) 2000.
- (C) 2200.
- (D) 3000.
- (E) 3200.

QUESTÃO 13

Um valor logicamente coerente para o espaço com a interrogação na sequência a seguir é

(Preto, Prata), (Verde, Vermelho), (Azul, Amarelo), (Roxo, ?)

- (A) Rosa.
- (B) Branco.
- (C) Cinza.
- (D) Laranja.
- (E) Marrom.

QUESTÃO 14

A implicação “Se chover, pedras irão rolar” é falsa. Então

- (A) não choveu.
- (B) pedras rolam na chuva.
- (C) não choveu e as pedras não rolaram.
- (D) chove e as pedras não rolam.
- (E) a chuva faz as pedras rolarem.

QUESTÃO 15

Um baralho diferente tem 30 cartas. Essas cartas têm dois desenhos. Em algumas, os desenhos são vermelhos, em outras, os desenhos são brancos e há algumas em que um dos desenhos é branco e o outro é vermelho. Se 20 cartas têm algum desenho vermelho e 20 cartas têm desenho branco, o número

de cartas que tem desenhos de exatamente uma cor é

- (A) 5.
- (B) 10.
- (C) 20.
- (D) 25.
- (E) 30.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

QUESTÃO 16

Entre os recursos que constituem a EBSEERH, podemos considerar

- (A) apenas os recursos destinados por pessoas jurídicas de direito privado.
- (B) doações, legados, subvenções e outros recursos que lhe forem destinados apenas por pessoas físicas e rendas provenientes de outras fontes.
- (C) obtenção de recursos através da atuação de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo.
- (D) recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, doações, legados, subvenções e outros recursos que lhe forem destinados por pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado e rendas provenientes de outras fontes.
- (E) que através da apresentação de metas de desempenho, indicadores e prazos de execução a serem observados, consegue-se obter os recursos necessários.

QUESTÃO 17

Quanto à Auditoria Interna, é correto afirmar que

- (A) a nomeação, designação, exoneração ou dispensa do Auditor Geral, titular da Auditoria Interna da Sede, será submetida, pelo Conselho Fiscal.
- (B) recebe orientação normativa e supervisão técnica do Sistema de Controle Interno do Poder Legislativo Federal.
- (C) é uma atividade independente, de avaliação e assessoramento aos gestores da entidade, no acompanhamento da execução dos programas de governo, visando comprovar o cumprimento das metas, o alcance dos objetivos e a adequação da gestão.
- (D) não possui autorização para acesso a registros, pessoal, informações, sistemas e propriedades físicas para a execução de suas ações de controle.
- (E) nenhum servidor e empregado da EBSEERH poderá prestar apoio para a realização das Ações de Controle da Auditoria Interna.

QUESTÃO 18

A estrutura organizacional da EBSEERH e a respectiva distribuição de competências serão

estabelecidas

- (A) pelo Conselho de Administração.
- (B) pelo Conselho Fiscal.
- (C) pela Diretoria Financeira.
- (D) pelo Conselho Consultivo.
- (E) pela Presidência.

QUESTÃO 19

Quanto aos contratos entre a EBSEERH e as instituições de ensino, é correto afirmar que

- (A) em nenhuma hipótese será dispensada a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social nas instituições de ensino.
- (B) sempre que se fizer necessário, a EBSEERH poderá prestar serviços com instituições privadas de ensino, porém sempre através de licitação.
- (C) a EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências, mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres.
- (D) o contrato realizado entre a EBSEERH e as instituições de ensino deverão possuir caráter sigiloso, sendo vedada sua divulgação.
- (E) no âmbito dos contratos entre a EBSEERH e as instituições de ensino os servidores titulares de cargo efetivo em exercício, que exerçam atividades relacionadas ao objeto da EBSEERH, não poderão ser a ela cedidos para a realização de atividades de assistência à saúde.

QUESTÃO 20

NÃO compete ao Conselho de Administração da EBSEERH

- (A) fixar as orientações gerais das atividades da EBSEERH e examinar e aprovar, por proposta do Presidente da EBSEERH, as políticas gerais e programas de atuação da Empresa, a curto, médio e longo prazos, em consonância com as políticas de educação; de saúde; e econômico-financeira do Governo Federal.
- (B) autorizar a aquisição, alienação e oneração de bens imóveis e valores mobiliários e autorizar a contratação de empréstimos no interesse da EBSEERH.
- (C) aprovar o Regimento Interno da EBSEERH e suas alterações supervenientes, o qual deverá conter, dentre outros aspectos, a estrutura básica da Empresa e os níveis de alçada decisória das Diretorias e do Presidente.
- (D) propor e implementar as linhas orientadoras das ações da EBSEERH e aprovar os regulamentos internos das Diretorias da EBSEERH e demais órgãos da Sede, assim como seus respectivos quadros de pessoal e organogramas funcionais.
- (E) designar e destituir o titular da Auditoria Interna, após aprovação da Controladoria Geral da União, e aprovar a criação de escritórios, representações, dependências e filiais da Empresa.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

A Constituição Federal de 1988 estabeleceu de forma relevante uma seção sobre a saúde. Qual das alternativas a seguir faz parte dessa seção?

- (A) A ordem social tem como base o primado do trabalho, e como objetivo o bem-estar e a justiça sociais.
- (B) A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios organizarão em regime de colaboração seus sistemas de saúde.
- (C) Asaúde, direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho.
- (D) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- (E) Os programas suplementares de alimentação e assistência a saúde serão financiados com recursos provenientes de contribuições sociais e outros recursos orçamentários.

QUESTÃO 22

Compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a seguridade social. Qual item NÃO se enquadra nessa competência?

- (A) Uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
- (B) Equidade na forma de participação no custeio.
- (C) Habilitação e reabilitação das pessoas portadoras de deficiência e a promoção de sua integração à vida comunitária.
- (D) Caráter democrático e descentralizado da administração, mediante gestão quadripartite, com participação dos trabalhadores, dos empregadores, dos aposentados e do Governo nos órgãos colegiados.
- (E) Universalidade da cobertura e do atendimento.

QUESTÃO 23

Compete ao SUS prestar assistência às pessoas, por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas. Qual das alternativas a seguir NÃO se enquadra nessas ações?

- (A) Realizar ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.
- (B) Realizar proteção à maternidade, especialmente à gestante.
- (C) Ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.

- (D) Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- (E) Fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano.

QUESTÃO 24

O que é a Comissão Intergestores Tripartites do SUS?

- (A) Instância de articulação e pactuação na esfera federal que atua na direção nacional do SUS, integrada por gestores do SUS das três esferas de governo.
- (B) Comissão de gestores municipais, estaduais e federais que se encarregam dos planos estaduais, regionais e de regionalização das ações e serviços propostos pelos Colegiados de Gestão Regional.
- (C) Um conjunto integrado de ações de iniciativa dos poderes públicos e da sociedade destinada a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social.
- (D) Gestão compartilhada nos âmbitos federal e estadual, com direção única em cada esfera de governo.
- (E) Espaços estaduais de articulação e pactuação política que objetivam orientar, regulamentar e avaliar os aspectos operacionais do processo de descentralização das ações de saúde.

QUESTÃO 25

A Assistência Farmacêutica faz parte das políticas e dos programas de saúde do SUS. Assinale a alternativa que trata dos princípios dessa assistência.

- (A) Política pública norteadora para a formulação de políticas setoriais, entre as quais destacam-se as políticas de medicamentos, não garantindo a intersetorialidade inerente ao sistema de saúde do país (SUS) e cuja implantação envolve o setor público de atenção à saúde.
- (B) Controle do avanço científico e tecnológico em relação à produção de medicamentos.
- (C) Manutenção de serviços de assistência farmacêutica na rede privada de saúde, nos diferentes níveis de atenção, considerando a necessária articulação e a observância das prioridades regionais definidas nas instâncias gestoras do SUS.
- (D) Parte integrante da Política Nacional de Saúde, envolvendo um conjunto de ações voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde e garantindo os princípios da universalidade, integralidade e equidade.
- (E) Política de capacitação e formação de profissionais na área farmacêutica, visando auxiliar a divulgação do uso correto dos medicamentos em atenção à saúde da família.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

A base para a formação da imagem ecocardiográfica depende da impedância acústica do meio. A impedância acústica é

- (A) o produto da quantidade de tecido pela velocidade do som no tecido.
- (B) o produto da densidade do tecido pela velocidade do som no tecido.
- (C) o produto da frequência do transdutor pela velocidade do som no tecido.
- (D) a distância entre uma interface e a outra.
- (E) a densidade do tecido.

QUESTÃO 27

Na formação da imagem para realização do ecocardiograma, a Resolução Lateral possui como determinante mais importante

- (A) a velocidade do som no meio.
- (B) a melhora com a redução da frequência.
- (C) o comprimento de onda.
- (D) o diâmetro do feixe.
- (E) o fato de aumentar à medida que a profundidade aumenta.

QUESTÃO 28

A resolução axial pode ser melhorada pela utilização de

- (A) transdutores de maior frequência.
- (B) transdutores de menor frequência.
- (C) transdutores de maior focalização.
- (D) transdutores de maior intensidade.
- (E) transdutores lineares.

QUESTÃO 29

A velocidade da onda do ultrassom nos tecidos moles é de

- (A) 540 m/s.
- (B) 340 m/s.
- (C) 1250 m/s.
- (D) 350 m/s.
- (E) 1540 m/s.

QUESTÃO 30

Paciente, 35 anos, sexo feminino, com história de primeiro surto de febre reumática aos 15 anos de idade, apresentando piora dos sintomas de cansaço aos pequenos esforços. A avaliação ecocardiográfica evidenciou: Frequência Cardíaca = 88 bpm, Fração de ejeção do ventrículo esquerdo = 0,65, Diâmetro vsve = 2,0cm, Velocidade vsve = 1,0m/s, Integral Velocidade vsve = 20cm, Velocidade

máx mitral = 2,3m/s, Integral Velocidade mitral = 80cm, PHT = 275mseg. Calcule a área valvar mitral pela equação de continuidade e a área valvar mitral pelo PHT.

Obs: vsve = via de saída do ventrículo esquerdo; PHT = pressure half time.

- (A) $0,40\text{cm}^2 - 0,42\text{cm}^2$.
- (B) $5,2\text{cm}^2 - 0,8\text{cm}^2$.
- (C) $0,785\text{cm}^2 - 0,8\text{cm}^2$.
- (D) $0,62\text{cm}^2 - 0,78\text{cm}^2$.
- (E) $0,8\text{cm}^2 - 0,8\text{cm}^2$.

QUESTÃO 31

O aumento da frequência do transdutor faz o comprimento de onda

- (A) diminuir.
- (B) aumentar.
- (C) não alterar.
- (D) aumentar ou diminuir.
- (E) ficar instável.

QUESTÃO 32

Quanto à medida do volume do átrio esquerdo, é correto afirmar que

- (A) recomenda-se medir no início da sístole ventricular.
- (B) recomenda-se medir no final da sístole ventricular.
- (C) pode ser medido em qualquer tempo ventricular.
- (D) deve-se medir no corte eixo longo.
- (E) deve-se medir no corte supraesternal.

QUESTÃO 33

É um critério para interrupção de infusão da dobutamina em ecocardiograma sob estresse

- (A) aumento da frequência cardíaca em 50% preconizada para a idade.
- (B) extrassístoles ventriculares isoladas.
- (C) hipertensão arterial leve.
- (D) dose máxima alcançada de 40 microgramas/Kg/min.
- (E) dose máxima alcançada de 30 microgramas/Kg/min.

QUESTÃO 34

Quais estruturas são possíveis de serem medidas no corte supraesternal?

- (A) Arco proximal, arco transverso e istmo aórtico.
- (B) Arco proximal, coronárias e istmo aórtico.
- (C) Arco transverso, coronárias e istmo aórtico.
- (D) Carótida direita, arco transverso e istmo aórtico.
- (E) Carótida direita, arco proximal e arco transverso.

QUESTÃO 35

Paciente com síndrome de Marfan, 18 anos de idade, é submetido ao primeiro ecocardiograma com queixa de dor torácica. O que é mais encontrado no ecocardiograma deste grupo de pacientes?

- (A) Comunicação interatrial.
- (B) Comunicação interventricular.
- (C) Tetralogia de Fallot.
- (D) Dilatação de aorta e prolapso da valva mitral.
- (E) Anomalia de e Ebstein.

QUESTÃO 36

O estudo segmentar do ventrículo esquerdo deve seguir

- (A) o corte quatro câmaras, duas câmaras e o eixo longo.
- (B) o corte quatro câmaras e duas câmaras.
- (C) o corte quatro câmaras e o eixo longo.
- (D) o corte quatro câmaras e o eixo curto.
- (E) somente o corte quatro câmaras.

QUESTÃO 37

Paciente, sexo masculino, apresentando as seguintes medidas no ecocardiograma: espessura relativa de parede = 0,40, índice de massa ventricular esquerda = 120g/m². Nesse caso, conclui-se que há

- (A) geometria normal.
- (B) remodelamento concêntrico.
- (C) hipertrofia excêntrica.
- (D) hipertrofia concêntrica.
- (E) hipertrofia septal leve.

QUESTÃO 38

A hipocinesia regional do ventrículo esquerdo é classificada como

- (A) abaulamento externo sistólico.
- (B) excursão endocárdica normal e espessamento sistólico normal.
- (C) redução da excursão endocárdica e do espessamento sistólico.
- (D) ausência de excursão endocárdica e espessamento sistólico.
- (E) movimentação paradoxal.

QUESTÃO 39

No ecocardiograma de estresse farmacológico, o uso de atropina está contraindicado em

- (A) hipertrofia do ventrículo esquerdo.
- (B) doença coronariana crônica.
- (C) diabetes mellitus.
- (D) hipertrofia do ventrículo direito.
- (E) glaucoma.

QUESTÃO 40

É objetivo do ecocardiograma transtorácico direcionado ao paciente sintomático, no departamento de emergência,

- (A) avaliação do diâmetro da artéria pulmonar.
- (B) avaliação da presença de derrame pericárdico.
- (C) orientação de drenagem de derrame pleural.
- (D) avaliação de hipertensão pulmonar.
- (E) avaliação de vegetação em valva cardíaca.

QUESTÃO 41

Em caso de paciente de 80 anos, masculino, em tratamento de câncer com quimioterápicos, submetido ao ecocardiograma, é correto afirmar que

- (A) a medida da função do ventrículo esquerdo pelo método Teicholz é a medida de escolha.
- (B) o método ecocardiograma tridimensional não traz benefícios em pacientes com câncer.
- (C) o ecocardiograma é o método de escolha para o acompanhamento cardiológico de pacientes em tratamento quimioterápico de câncer.
- (D) o Doppler da tricúspide detecta a presença de disfunção do ventrículo esquerdo.
- (E) o estudo da função do ventrículo direito não é realizado em pacientes em uso de quimioterápicos.

QUESTÃO 42

Ao estudo ecocardiográfico da Aorta,

- (A) é considerado dilatação quando o diâmetro aórtico possui Z score maior ou igual a 2 para o sexo e superfície corpórea.
- (B) o diâmetro é considerado normal quando o Z score está entre -1 e +1.
- (C) o gênero (masculino ou feminino) não altera os índices de normalidade para o diâmetro aórtico.
- (D) a medida do diâmetro da raiz aórtica deve ser realizada no início da diástole.
- (E) a medida do diâmetro da raiz aórtica deve ser realizada em corte eixo curto paraesternal.

QUESTÃO 43

Mulher de 33 anos, assintomática, em avaliação para atividade física, submete-se ao ecocardiograma por antecedente familiar de morte súbita. Observa-se, ao exame, dilatação do seio coronariano direito. A partir destes dados, é correto afirmar que

- (A) é uma Transposição Congenitamente Corrigida das Grandes Artérias.
- (B) o Doppler da valva aórtica deve estar com aumento da velocidade.
- (C) a comunicação interatrial *ostium secundum* é a causa da dilatação.
- (D) o paciente deve ser submetido ao ecocardiograma transesofágico para confirmação diagnóstica.
- (E) a veia cava superior esquerda persistente pode ser a causa da dilatação do seio coronariano.

QUESTÃO 44

Paciente com queixa de tontura aos esforços é submetido ao ecocardiograma onde é visualizado no Doppler da valva aórtica: velocidade de pico de 3,2 m/s e área valvar indexada de 0,71 cm²/m². Nesse caso, pode-se concluir que há

- (A) estenose aórtica discreta.
- (B) estenose aórtica importante.
- (C) estenose aórtica moderada.
- (D) fluxos e área valvar normais.
- (E) insuficiência aórtica importante.

QUESTÃO 45

Em ecocardiograma de paciente de 52 anos de idade, foi diagnosticado cardiomiopatia hipertrófica. Nesse caso, deve-se encontrar

- (A) o movimento sistólico anterior da valva mitral.
- (B) o movimento diastólico anterior da valva mitral.
- (C) o movimento sistólico posterior da valva mitral.
- (D) o movimento diastólico posterior da valva mitral.
- (E) a redução da movimentação da valva mitral.

QUESTÃO 46

Alguns parâmetros ecocardiográficos são utilizados para estimar a função sistólica do ventrículo direito. Qual das medidas a seguir estima uma função sistólica normal do ventrículo direito?

- (A) Índice de performance miocárdica do ventrículo direito maior de 0,55 pelo Doppler tecidual.
- (B) Excursão sistólica do anel tricúspide lateral (TAPSE) maior de 16mm.
- (C) Fração de ejeção ao modo M maior que 58%.
- (D) Índice de performance miocárdica do ventrículo direito maior que 0,40 pelo Doppler pulsado.
- (E) Não é possível estimar a função sistólica normal do ventrículo direito.

QUESTÃO 47

Na fase aguda da doença reumática, a alteração mais frequente é

- (A) regurgitação aórtica.
- (B) dilatação da aorta ascendente.
- (C) estenose mitral.
- (D) regurgitação mitral.
- (E) estenose aórtica.

QUESTÃO 48

É recomendada a medida da pressão sistólica da artéria pulmonar

- (A) por meio da excursão sistólica do anel tricúspide.
- (B) por meio da regurgitação tricúspide.
- (C) por meio do fluxo sistólico da valva pulmonar.
- (D) por meio do índice de performance miocárdico do ventrículo direito.
- (E) quando existe estenose pulmonar importante.

QUESTÃO 49

Um paciente de 19 anos de idade possui diagnóstico de coarctação de aorta. O Doppler pulsado, em região proximal da coarctação, revela velocidade de pico de 2m/s. O Doppler contínuo, pela região da coarctação, revela velocidade de 4m/s. Qual é o gradiente de pressão da coarctação?

- (A) 12mmHg.
- (B) 15mmHg.
- (C) 20mmHg.
- (D) 48mmHg.
- (E) 64mmHg.

QUESTÃO 50

É indicação de ecocardiografia fetal

- (A) gestante que possui aborto anterior.
- (B) gestante com Lúpus Eritematoso Sistêmico.
- (C) gestante com alteração estrutural placentária.
- (D) gestante com anemia sem tratamento.
- (E) gestante em tratamento de infecção urinária.