CONCURSO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOAQUIM DE BICAS/MG

EDITAL Nº 02/2024

604–MÉDICO IV-CARDIOLOGISTA

DOMINGO MANHÃ

ORIENTAÇÕES

1. Este **Caderno de Prova**, contém **30 (trinta) questões objetivas**, com **4 (quatro) alternativas cada uma**, sempre na sequência **A**, **B**, **C**, **D**, das quais somente uma deve ser assinalada, sem repetição ou falha. Confira-o e, em caso de qualquer problema, informe **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
2. Após a conferência, assine, no espaço próprio da **Folha de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente. Não DOBRE, AMASSE ou MANCHE a **Folha de Respostas.** Ela **SOMENTE** poderá ser substituída se, no ato da entrega estiver danificada.
3. A duração da prova será de **02h30 (duas horas e trinta minutos)**, inclusos, nesse tempo, a distribuição da prova, a leitura das instruções e o preenchimento da Folha de Respostas, sendo responsabilidade do candidato observar os horários estabelecidos.
4. Somente será permitido ao candidato retirar-se definitivamente da sala de prova mediante a **entrega obrigatória de sua Folha de Respostas**, devidamente preenchida e assinada, ao Fiscal.
5. Os candidatos **não poderão** se ausentar da sala ou do local de provas para utilização dos banheiros ou beber água, antes de decorrida **01(uma) hora** do início ou **15(quinze) minutos** antes do término.
6. Ao término do prazo estabelecido para a prova, os **03(três) últimos candidatos** deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova, devendo todos assinar a Ata de Sala, atestando a idoneidade da fiscalização das provas e somente poderão deixar o local de provas, juntos, não sendo possível nem mesmo a utilização do banheiro e bebedouro.
7. Os candidatos **PODERÃO** levar consigo o Caderno de Questões.
8. O gabarito estará disponível no endereço eletrônico **novo.ibgpconcursos.com.br** no dia **09/02/2025** a partir das **20h**.

A Comissão Examinadora do IBGP Concursos lhe deseja uma boa prova!

IBGP
Instituto Brasileiro de Gestão e Pesquisa

PORTUGUÊS

INSTRUÇÃO: Considere o texto a seguir para responder às questões **1** a **5**.

Fogos de artifício também prejudicam pessoas com autismo; Marcos Mion faz apelo

Animais domésticos, como cães e gatos, não são os únicos a sofrer com os estímulos dos fogos de artifício disparados, principalmente, no fim do ano. Na véspera do ano-novo, o apresentador de TV Marcos Mion fez um alerta sobre quem também está sujeito a entrar em crise diante da queima de fogos: as pessoas portadoras do Transtorno do Espectro Autista (TEA).

O apresentador é pai de Romeo Mion, de 14 anos, que é portador de TEA. No Twitter, ele pediu para que as pessoas não soltem fogos de artifício na virada do ano, por um bem maior. "Tem que pensar em TODOS AUTISTAS que entram em crise com o barulho. Em TODOS ANIMAIS que entram num espiral de pânico. NÃO SOLTE".

Portadores de TEA podem apresentar hipersensibilidade a estímulos visuais e sonoros. Rosângela Gomes, professora do Departamento de Terapia Ocupacional da UFMG, conta que os foguetes podem afetá-los negativamente. Ela falou a respeito do assunto em uma reportagem da TV UFMG.

"Os fogos de artifício afetam de maneira bastante negativa as pessoas que têm autismo. Seja pelo estímulo auditivo ou visual, que são muito intensos na noite de ano-novo, as pessoas com autismo, seja um bebê, uma criança, um adolescente ou um adulto, vivenciam isso de maneira muito intensa e muito negativa", explicou a professora em entrevista à TV UFMG.

Como proteger os portadores

A hipersensibilidade sensorial pode acabar desencadeando crises por parte das pessoas com autismo. Para evitar que isso aconteça, existem algumas atitudes que podem ser tomadas e que podem minimizar os efeitos dos estímulos.

"Uma das coisas que precisamos pensar é o ambiente em que essa pessoa vai estar. O ideal seria que ela pudesse passar a noite do ano-novo com pessoas que ela conhece, num ambiente já conhecido por ela. Outra coisa que pode diminuir a intensidade dos sons seria colocar algodão no ouvido ou fones de ouvido", explicou Rosângela.

Mesmo com as prevenções, uma crise ainda pode ser desencadeada. "Nesse caso, é conversar, tentar acalmar, tentar afastar os estímulos auditivos e visuais para ver se a pessoa se tranquiliza", completou.

Como os fogos afetam os cães

Os efeitos dos estímulos dos fogos de artifício nos cachorros já são um pouco mais conhecidos e compartilhados. Em entrevista anterior ao BHAZ, Paula Mayer Costa*, médica veterinária neurologista da UFMG, explicou que o animal escuta melhor que os seres humanos: "Eles têm esse sentido mais aguçado. Com isso, provoca-se uma excitação no animal e, com o barulho dos fogos, desencadeia diversas alterações". "O animal pode ter convulsões e problemas cardíacos, por exemplo. Eles ficam com muito medo, tentam se defender, sair daquele lugar que está com muito barulho. O primeiro instinto dele é fugir. Por isso, nesses momentos, não é recomendável abrir portas ou janelas da casa, para que o animal não saia", contou Paula.

Nas redes sociais, usuários compartilham vídeos e imagens que mostram as consequências que a queima de fogos trazem aos cães, com o objetivo de conscientizar outras pessoas e evitar que mais foguetes sejam soltos.

Para evitar uma crise, a recomendação básica é colocar tampões de algodão nos ouvidos dos animais, colocar faixas para protegê-los e tocar música clássica para acalmá-los. "Tentar manter o ambiente o mais tranquilo possível, ficar perto deles nesse momento", completou a médica veterinária.

*Paula Mayer Costa é médica veterinária neurologista no Hospital Veterinário da UFMG

Disponível em: <https://vet.ufmg.br/clipping/fogos-de-artificio-tambem-prejudicam-pessoas-com-autismo-marcos-mion-faz-apelo>. Acesso em: 15 jan. 2025.

QUESTÃO 01

Releia o trecho a seguir:

"'Eles ficam com muito medo, tentam se defender, sair daquele lugar que está com muito barulho. O primeiro instinto dele é fugir. **Por isso**, nesses momentos, não é recomendável abrir portas ou janelas da casa, para que o animal não saia', contou Paula."

A única alternativa em que a alteração no conectivo destacado no trecho acima **NÃO** acarreta mudança de sentido é:

A) "Eles ficam com muito medo, tentam se defender, sair daquele lugar que está com muito barulho. O primeiro instinto dele é fugir. **Entretanto**, nesses momentos, não é recomendável abrir portas ou janelas da casa, para que o animal não saia", contou Paula.

B) "Eles ficam com muito medo, tentam se defender, sair daquele lugar que está com muito barulho. O primeiro instinto dele é fugir. **Logo**, nesses momentos, não é recomendável abrir portas ou janelas da casa, para que o animal não saia", contou Paula.

C) "Eles ficam com muito medo, tentam se defender, sair daquele lugar que está com muito barulho. O primeiro instinto dele é fugir. **Porque**, nesses momentos, não é recomendável abrir portas ou janelas da casa, para que o animal não saia", contou Paula.

D) "Eles ficam com muito medo, tentam se defender, sair daquele lugar que está com muito barulho. O primeiro instinto dele é fugir. **Embora**, nesses momentos, não seja recomendável abrir portas ou janelas da casa, para que o animal não saia", contou Paula.

QUESTÃO 02

Releia outro trecho a seguir:

"Uma das coisas que precisamos pensar é o ambiente em que essa pessoa vai estar. O ideal seria que ela pudesse passar a noite do ano-novo com pessoas que ela conhece, num ambiente já conhecido por ela. Outra coisa que pode diminuir a intensidade dos sons seria colocar algodão no ouvido ou fones de ouvido", explicou Rosângela.

Pode-se inferir, a partir da leitura desse trecho, que, **EXCETO**:

A) Há cuidados paliativos para minimizar o sofrimento de pessoas durante a queima de fogos de artifícios.
B) Portadores de autismo podem se sentir mais seguros em ambientes acolhedores e familiares.
C) Ao usar o verbo na 1ª pessoa do plural, "precisamos", a autora do texto envolve a todos os leitores: parentes de portadores de autismo ou não.
D) O problema da queima de fogos de artifícios ocorre somente na noite do ano-novo.

QUESTÃO 03

Segundo Cegalla, "Pronomes relativos são palavras que representam substantivos já referidos, com os quais estão relacionados". Em outras palavras, os pronomes relativos são elementos coesivos, pois substituem um termo e evitam sua repetição.

Sabendo-se que a palavra **que** também pode ser pronome relativo, o que descreve o gramático ocorre nos períodos a seguir, **EXCETO** em:

A) "Para evitar que isso aconteça..."
B) '... existem algumas atitudes que podem ser tomadas"
C) "Uma das coisas que precisamos pensar é o ambiente…"
D) "... usuários compartilham vídeos e imagens que mostram as consequências …"

QUESTÃO 04

É **CORRETO** inferir, a partir da leitura integral do texto, que:

A) Crianças autistas não gostam de ano-novo.
B) Animais de estimação não combinam com festas.
C) O que é divertido para alguns causa sofrimento em pessoas com necessidades especiais.
D) Há unanimidade na queima de fogos, uma vez que alegra as pessoas no festejo.

QUESTÃO 05

Releia este trecho:

"Portadores de TEA podem apresentar hipersensibilidade a estímulos visuais e sonoros. Rosângela Gomes, professora do Departamento de Terapia Ocupacional da UFMG, conta que os foguetes podem afetá-los negativamente. Ela falou a respeito do assunto em uma reportagem da TV UFMG."

Sobre o argumento de autoridade, conforme utilizado no trecho acima, é **INCORRETO** afirmar que:

A) Ele reforça a argumentação do texto, sendo mais difícil a contra-argumentação.
B) Demonstra mais conhecimento da autora do texto, pois apresenta mais recursos dela.
C) Apenas serve de promoção pessoal de quem fez a afirmação e está desprendido do texto.
D) É amplamente utilizado em artigos, pois corrobora com o assunto desenvolvido no texto.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 06

Leia o caso a seguir:

Em uma empresa, foi discutida a seguinte proposição: "Se o produto for de alta qualidade e o atendimento ao cliente for eficiente, então os consumidores ficarão satisfeitos."

Considere as proposições a seguir:

I. Se os consumidores não ficarem satisfeitos, então o produto não é de alta qualidade ou o atendimento ao cliente não é eficiente.
II. Se os consumidores ficarem satisfeitos, então o produto é de alta qualidade e o atendimento ao cliente é eficiente.

Sobre o exposto, é **CORRETO** afirmar que:

A) Apenas a proposição I é equivalente à proposição original.
B) Apenas a proposição II é equivalente à proposição original.
C) Ambas as proposições são equivalentes à proposição original.
D) Nenhuma das proposições é equivalente à proposição original.

QUESTÃO 07

Durante a análise de um estudo clínico, um médico residente precisa calcular a quantidade de amostras necessárias para finalizar uma pesquisa. Ele utiliza a seguinte fórmula para determinar o número de amostras:

$$\frac{(5^2.3) + (18 \div 3)}{\sqrt[3]{27}}$$

É **CORRETO** afirmar que o resultado da expressão é:

A) 13
B) 35
C) 27
D) 54

QUESTÃO 08

Carlos e Pedro possuem, respectivamente, 84 e 108 unidades de produtos. Eles querem organizar todas as unidades em caixas, de modo que cada caixa tenha a mesma quantidade de unidades e não sobrem produtos.

É **CORRETO** afirmar que o maior número de unidades que pode ser colocado em cada caixa é:

A) 12
B) 18
C) 24
D) 36

QUESTÃO 09

Em uma escola, dois grupos de estudantes realizam atividades em dias diferentes:

O primeiro grupo se reúne a cada 6 dias.
O segundo grupo se reúne a cada 8 dias.

Sabendo que ambos os grupos se reuniram hoje, é **CORRETO** afirmar que eles voltarão a se reunir no mesmo dia daqui a:

A) 12 dias.
B) 16 dias.
C) 18 dias.
D) 24 dias.

QUESTÃO 10

Em uma pesquisa sobre o número de pacientes atendidos em um hospital, foi identificada a seguinte sequência de atendimentos para os seis primeiros dias: 1, 3, 6, 10, 15, 21, ?

Se a sequência lógica persistir, é **CORRETO** afirmar que o número de pacientes atendidos no sétimo dia será:

A) 25
B) 28
C) 30
D) 36

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

Nos termos da Lei Complementar nº 1, de 2011, de acordo com o Estatuto do Servidor Público do Município de São Joaquim de Bicas, são formas de provimento de cargo público:

I. Readaptação.
II. Recondução.
III. Aproveitamento.
IV. Reversão.

Dos itens acima, estão **CORRETOS:**

A) Apenas I e II.
B) Apenas II e III.
C) Apenas III e IV.
D) Todos os itens.

QUESTÃO 12

De acordo com a Lei Complementar nº 1, de 2011, considerando o Estatuto do Servidor Público do Município de São Joaquim de Bicas, a reversão é uma forma de provimento de cargo público, consistindo no retorno à atividade de servidor aposentado.

Pode ocorrer, nos casos de aposentadoria por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria, ou no interesse da administração, situação na qual alguns requisitos devem ser observados:

I. Tenha solicitado a reversão.
II. A aposentadoria tenha sido voluntária.
III. Estável quando na atividade.
IV. A aposentadoria tenha ocorrido nos cinco anos anteriores à solicitação.

Em relação aos requisitos e de acordo com o artigo 23 da referida Lei, está **CORRETO** o que se afirma:

A) Em duas das afirmativas.
B) Em três das afirmativas.
C) Em todas as afirmativas.
D) Em nenhuma das afirmativas.

QUESTÃO 13

Segundo a Lei Federal nº 12.527/2011, _____ é o conjunto de ações referentes à produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transporte, transmissão, distribuição, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação, destinação ou controle da informação.

Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a lacuna:

A) Autenticidade da informação.
B) Integridade da informação.
C) Tratamento da informação.
D) Disponibilidade da informação.

QUESTÃO 14

A informação sigilosa diz respeito a dados que precisam ter seu acesso limitado ao público por um período específico, devido à sua relevância para a segurança da sociedade e do Estado. Quanto ao nível de sigilo, as informações recebem classificações, dependendo do risco que sua divulgação pode causar à sociedade ou ao Estado.

De acordo com a Lei Federal nº 12.527/2011, as informações, que puderem colocar em risco a segurança do Presidente e Vice-Presidente da República e respectivos cônjuges e filhos(as), serão classificadas como:

A) Ultrassecretas.
B) Secretas.
C) Confidenciais.
D) Reservadas.

QUESTÃO 15

A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos, **EXCETO:**

A) A legalidade.
B) A cidadania.
C) A dignidade da pessoa humana.
D) O pluralismo político.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

Indique a **PRINCIPAL** alteração fisiopatológica na aterosclerose relacionada à função endotelial:

A) Diminuição da agregação plaquetária.
B) Aumento da vasodilatação mediada por óxido nítrico.
C) Disfunção endotelial com redução da síntese de óxido nítrico.
D) Hiperplasia das células musculares lisas.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa **CORRETA** sobre as indicações e os achados hemodinâmicos mais relevantes durante a avaliação com cateter de Swan-Ganz em um paciente com suspeita de hipertensão pulmonar tromboembólica crônica (HPTEC):

A) O cateterismo direito com cateter de Swan-Ganz não é recomendado na avaliação inicial da HPTEC, sendo a angiografia pulmonar por tomografia computadorizada o exame de escolha para confirmação diagnóstica e planejamento terapêutico, devido à sua alta sensibilidade e especificidade.
B) Na HPTEC, espera-se encontrar uma pressão arterial pulmonar média (PAPm) elevada (>20 mmHg), uma pressão de oclusão da artéria pulmonar (POAP) normal ou ligeiramente elevada (<15 mmHg) e uma resistência vascular pulmonar (RVP) aumentada (> 3 unidades Wood), sendo a medida da RVP fundamental para a decisão terapêutica.
C) O achado de uma PAPm normal durante o cateterismo direito com cateter de Swan-Ganz exclui o diagnóstico de HPTEC, mesmo na presença de sinais clínicos e ecocardiográficos sugestivos, dispensando a necessidade de prosseguir com a investigação diagnóstica invasiva.
D) O cateterismo de Swan-Ganz é indicado na HPTEC apenas para a avaliação da resposta hemodinâmica aguda aos vasodilatadores pulmonares durante o teste de vasorreatividade, não sendo útil para o diagnóstico etiológico ou para a estratificação de risco desses pacientes.

QUESTÃO 18

Assinale a característica **CORRETA** do mixoma cardíaco do tipo viloso:

A) Apresenta maior expressão de metaloproteinases de matriz 2 e 9, estroma mixoide denso e menor potencial embolígeno quando comparado ao tipo sólido devido à sua estrutura histológica compacta.
B) Caracteriza-se por superfície irregular, projeções papilíferas friáveis, maior produção de interleucina-6 e maior risco de fenômenos embólicos quando comparado ao tipo sólido ou mixoide.
C) Possui baixa expressão de fator de crescimento endotelial vascular, padrão histológico trabecular predominante e menor recorrência pós-ressecção comparado aos demais subtipos.
D) Demonstra elevada expressão de proteína S-100, matriz extracelular rica em colágeno tipo III e maior associação com a síndrome de Carney quando comparado ao tipo papilífero.

QUESTÃO 19

Indique a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** a localização e as estruturas associadas à veia cava inferior:

A) Situada no lado direito do corpo vertebral, recebendo sangue das veias hepáticas.
B) Passa posteriormente ao fígado e recebe sangue da veia esplênica.
C) Localiza-se anteriormente à coluna vertebral e recebe sangue da veia porta.
D) Corre lateralmente ao músculo psoas maior e drena para a veia renal direita.

QUESTÃO 20
Assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** um critério hemodinâmico obtido por cateterismo cardíaco direito para diagnóstico de hipertensão pulmonar pré-capilar:

A) Pressão de encunhamento capilar pulmonar > 15 mmHg e gradiente transpulmonar < 12 mmHg.
B) Pressão média da artéria pulmonar ≥ 20 mmHg em repouso e resistência vascular pulmonar < 3 unidades Wood.
C) Pressão média da artéria pulmonar ≥ 25 mmHg em repouso e pressão de encunhamento capilar pulmonar ≤ 15 mmHg.
D) Pressão média da artéria pulmonar ≥ 20 mmHg em repouso, pressão de encunhamento capilar pulmonar ≤ 15 mmHg e resistência vascular pulmonar ≥ 3 unidades Wood.

QUESTÃO 21
Assinale o **diagnóstico** para a seguinte alteração observada: supradesnivelamento do segmento ST nas derivações V2 e V3.

A) Infarto do miocárdio posterior.
B) Infarto do miocárdio anterior.
C) Isquemia subendocárdica.
D) Taquicardia ventricular.

QUESTÃO 22
Indique o **PRINCIPAL** mecanismo de ação da amiodarona no tratamento de arritmias:

A) Estímulo dos receptores adrenérgicos β_1.
B) Bloqueio dos canais de cálcio tipo L no miocárdio.
C) Aumento da condução do impulso elétrico no nó AV.
D) Prolongamento do período refratário por bloqueio dos canais de potássio.

QUESTÃO 23
Aponte a alternativa **CORRETA** em relação aos critérios de interrupção absoluta do teste ergométrico em esteira, segundo as diretrizes atuais, e suas implicações clínicas:

A) A ocorrência de infradesnivelamento do segmento ST ≥ 1,0 mm, medido a 80 ms do ponto J, em pelo menos duas derivações contíguas, é um critério relativo de interrupção do teste, devendo a decisão de interromper o exame ser baseada na avaliação conjunta dos sintomas e da resposta hemodinâmica do paciente.
B) A elevação da pressão arterial sistólica a valores superiores a 250 mmHg é um critério relativo de interrupção do teste, a menos que o paciente apresente sintomas associados, como cefaleia intensa ou dor precordial atípica, sendo mandatório, nesses casos, a interrupção imediata.
C) A ocorrência de queda sustentada da pressão arterial sistólica ≥ 10 mmHg em relação aos níveis de repouso, a despeito do aumento da carga de trabalho e acompanhada de sinais ou sintomas de isquemia miocárdica, é critério absoluto de interrupção do teste, sugerindo disfunção ventricular esquerda grave ou isquemia miocárdica extensa.
D) O desenvolvimento de taquicardia ventricular não sustentada, com duração inferior a 30 segundos e frequência cardíaca inferior a 120 bpm, é um critério relativo de interrupção do teste, devendo ser valorizado principalmente em pacientes com cardiopatia estrutural conhecida ou na presença de sintomas.

QUESTÃO 24
Identifique o achado **CORRETO** na ressonância magnética cardíaca relacionado à miocardiopatia não compactada isolada:

A) O padrão de realce tardio mesocárdico focal nas regiões não compactadas, especialmente nos segmentos médio-laterais e apicais, correlaciona-se com maior disfunção sistólica.
B) A presença de realce tardio epicárdico difuso nas áreas compactadas do ventrículo esquerdo é o achado mais comum e precede as alterações morfológicas características.
C) O realce tardio transmural nas trabéculas do segmento médio-lateral está presente em mais de 80% dos casos e correlaciona-se com maior risco de taquicardia ventricular sustentada.
D) A distribuição do realce tardio subendocárdico nos segmentos apicais, quando presente, associa-se a melhor prognóstico e menor incidência de insuficiência cardíaca.

QUESTÃO 25

Marque a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** uma característica da Tomografia por Emissão de Pósitrons (PET) com 18F-FDG na avaliação de viabilidade miocárdica:

A) Avalia perfusão miocárdica em repouso e estresse, utilizando captação diferencial do radiofármaco em áreas isquêmicas.
B) Identifica miocárdio hibernante pela presença de metabolismo preservado (captação de 18F-FDG) em áreas com perfusão reduzida.
C) Detecta áreas de fibrose miocárdica através da hipercaptação tardia do radiofármaco em tecidos cicatriciais.
D) Quantifica a fração de ejeção ventricular esquerda através da análise das imagens sincronizadas com o eletrocardiograma.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** a característica do ecocardiograma em um paciente com estenose aórtica:

A) Aumento da regurgitação mitral.
B) Diminuição da pressão arterial sistólica.
C) Aumento da fração de ejeção ventricular esquerda.
D) Diminuição da velocidade do fluxo sanguíneo através da válvula aórtica.

QUESTÃO 27

Assinale o diagnóstico para a seguinte alteração observada: inversão da onda T nas derivações I, II e aVL.

A) Isquemia miocárdica.
B) Síndrome de Brugada.
C) Infarto do miocárdio inferior.
D) Hipertrofia ventricular esquerda.

QUESTÃO 28

Assinale a artéria coronária que **MAIS** frequentemente está associada ao infarto da parede anterior do ventrículo esquerdo:

A) Artéria circunflexa.
B) Artéria coronária direita.
C) Artéria marginal direita.
D) Artéria descendente anterior.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa **CORRETA** a respeito das características ecocardiográficas e das principais repercussões hemodinâmicas da Comunicação Interatrial (CIA) do tipo ostium secundum com shunt esquerda-direita significativo:

A) A CIA do tipo ostium secundum é caracterizada pela ausência completa do septo interatrial, resultando em um defeito único e amplo, com repercussões hemodinâmicas semelhantes às do defeito do septo atrioventricular total.
B) A presença de um shunt direita-esquerda significativo, demonstrado ao estudo com Doppler colorido, é um achado frequente na CIA do tipo ostium secundum, mesmo em repouso, e indica hipertensão pulmonar grave com inversão do fluxo.
C) A CIA do tipo ostium secundum com shunt significativo é caracterizada, ao ecocardiograma, por um defeito na porção média do septo interatrial, associado à dilatação de câmaras direitas e à relação do fluxo pulmonar/fluxo sistêmico (Qp/Qs) > 1,5.
D) A ausência de repercussão hemodinâmica significativa, como a dilatação de câmaras direitas, em um paciente adulto com CIA do tipo ostium secundum sugere que o defeito é pequeno e que o fechamento percutâneo ou cirúrgico não está indicado.

QUESTÃO 30

Assinale a correlação **CORRETA** entre os mecanismos moleculares e a disfunção diastólica na insuficiência ventricular esquerda com fração de ejeção preservada:

A) O aumento da expressão da titina N2BA em relação à isoforma N2B reduz a complacência miocárdica e eleva as pressões de enchimento diastólico final do ventrículo esquerdo.
B) A fosforilação da troponina I mediada por PKA aumenta a sensibilidade ao cálcio dos miofilamentos e promove relaxamento miocárdico mais eficiente na diástole precoce.
C) A hiperfosforilação do fosfolambam pela proteína quinase II dependente de cálcio/calmodulina aumenta a recaptação de cálcio pelo retículo sarcoplasmático durante a diástole.
D) O acúmulo de colágeno tipo III no interstício miocárdico, mediado pelo aumento da expressão de metaloproteinase-1, reduz a rigidez da câmara ventricular.

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.