



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DOS OUROS – MG
CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 01/2024**



CARGO: MÉDICO CARDIOLOGISTA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) Este caderno com **40** questões objetivas, sem repetição ou falha.
 - b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.
2. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
3. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, a **caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul**.
4. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo todo o espaço compreendido, a caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.
5. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.
6. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas alternativas que só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**, a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
7. As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
8. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
 - a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
 - b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CARTÃO-RESPOSTA**.
9. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
10. Quando terminar, entregue ao fiscal o **CARTÃO-RESPOSTA**.

BOA PROVA!

Questão 01

Leia o texto e assinale a alternativa correta.

Pensamentos de um aniversariante

Mais um dia terminou, mais um ano completei e o que aprendi nesse quase meio século é que tudo tem um fim. O dia tem fim, o ano escolar tem fim, o namoro tem fim para que evolua e se torne um noivado que também tem fim e evolui para o casamento...

O que eu fiz de novo nesse último ano? Quais foram meus acertos? Erros? O que farei a partir deste novo ciclo? A cada dia que passa estou mais perto da velhice e se eu chegar aos noventa anos... só me restam um pouco mais de quarenta! Desesperar? Não. Vou amar, cuidar, viajar, cuidar de mim e de quem eu amo. Afinal, a vida é única! E cabe a mim torná-la melhor a cada dia.

- A) Trata-se de uma biografia, está na 3ª pessoa do singular e o eu-lírico tem 50 anos.
- B) Trata-se de uma crônica, está na 3ª pessoa do singular e o eu-lírico ainda tem 50 anos.
- C) Trata-se de uma crônica, está na 1ª pessoa do singular e o eu-lírico ainda não tem 50 anos.
- D) Trata-se de uma autobiografia, está na 2ª pessoa do singular e o eu-lírico ainda não tem 50 anos.

Questão 02

Complete as lacunas corretamente.

I. Diga-me o _____ de tanta confusão!

II. Queria saber _____ chegou atrasado ontem.

III. Você foi ao mercado durante a noite, _____?

- A) porquê; porque; por que.
- B) porquê; por que; por quê.
- C) por que; porque; por que.
- D) porque; porque; por que.

Questão 03

Assinale a alternativa em que os vocábulos apresentam a mesma regra de acentuação da palavra **AUTOMÁTICO**.

- A) Bênção; automaticamente; baú.
- B) Látex; vírus, bônus.
- C) Música; célula; Drácula.
- D) Cripto; também; ninguém.

Questão 04

Classifique morfologicamente as palavras destacadas no período:

“Exagerado

jogado **aos** teus pés

eu sou mesmo exagerado

Adoro um **amor inventado**”.

- A) Pronome; verbo; verbo.
- B) Preposição; adjetivo; verbo.
- C) Artigo; verbo; adjetivo.
- D) Preposição + artigo; substantivo; adjetivo.

Questão 05

Classifique os advérbios destacados nos períodos:

I. **Aqui** é o meu lugar!

II. O candidato levantou **rapidamente** e correu **muito**.

III. Estarei **sempre** ao teu lado.

- A) Lugar; modo; intensidade; tempo.
- B) Modo; afirmação; intensidade; lugar.
- C) Tempo; lugar; modo; intensidade.
- D) lugar; intensidade; modo; tempo.

Questão 06

Identifique a alternativa que apresenta o complemento verbal destacado corretamente.

- A) Digo apenas isso: **quero um aumento salarial**.
- B) Meu filho gosta **de torta de morango**.
- C) Lucas estava **muito animado**.
- D) Eu, Dudu e Tati nascemos **em São Paulo**.

Questão 07

Identifique a alternativa que apresenta os complementos nominais corretamente destacados.

I. A criança tinha necessidade **de água**.

II. Meu noivo tem orgulho **de mim**.

III. A construção da estrada está **avançada**.

- A) Estão corretas as alternativas I e II.
- B) Estão corretas as alternativas I, II e III.
- C) Estão corretas as alternativas I e III.
- D) Estão corretas as alternativas II e III.

Questão 08

Classifique as figuras de linguagem presentes nos períodos:

I. Isto, meu querido, é o ciclo vital da vida.

II. Estou morrendo de sono.

III. Quanta educação! Foi embora e não se despediu de ninguém!

- A) Metáfora; metonímia; hipérbato.
- B) Anacoluto; catacrese; paradoxo.
- C) Pleonasma; hipérbole; ironia.
- D) Eufemismo; prosopopeia; silepse.

Questão 09

Identifique a alternativa que apresenta a voz verbal REFLEXIVA.

- A) O macaco comeu a fruta.
- B) O ônibus foi reformado pelo mecânico.
- C) A criança feriu-se.
- D) O biscoito está murcho.

Questão 10

Assinale a alternativa que apresenta VERBO TRANSITIVO INDIRETO.

- A) Débora gastou muita grana no casamento.
- B) Meu cachorro gostou da nova ração.
- C) O café está uma delícia.
- D) Minha prima ama chocolate branco.

MATEMÁTICA – 5 QUESTÕES

Questão 11

Para atender a alta demanda, a produção de smartphones em uma fábrica aumentou de 750 unidades no 1º semestre de 2023 para 930 unidades no semestre seguinte. De um semestre para o outro, o número de engenheiros trabalhando na fábrica aumentou de acordo com a mesma porcentagem de aumento da produção de smartphones. Se, no 2º semestre de 2023, havia 124 engenheiros trabalhando nessa fábrica, então no 1º semestre de 2023, a quantidade de engenheiros era igual a:

- A) 92.
- B) 96.
- C) 100.
- D) 104.

Questão 12

Um designer de interiores está trabalhando na reestruturação de um antigo armazém e deseja reaproveitar diversos tipos de tubos metálicos que foram desinstalados durante a reforma. O designer possui os seguintes tubos:

- 24 tubos com 600 cm de comprimento
- 18 tubos com 900 cm de comprimento
- 12 tubos com 1.200 cm de comprimento

Ele deseja cortar todos os tubos em segmentos de igual comprimento, sem deixar sobras, e garantir que os novos segmentos tenham o maior comprimento possível, mas que não excedam 3 metros. Para realizar o corte, o designer pediu a um especialista que determinasse o comprimento máximo dos novos segmentos que poderiam ser produzidos e o número total de segmentos de cada comprimento que seriam obtidos.

Baseado nesses requisitos, qual é o comprimento máximo de cada segmento e o número total de segmentos, respectivamente, que serão produzidos?

- A) 280 cm e 170.
- B) 300 cm e 150.
- C) 320 cm e 130.
- D) 340 cm e 110.

Questão 13

Em uma conferência internacional sobre tecnologia, foram disponibilizadas, ao todo, 1000 inscrições. Todas as inscrições foram vendidas. As inscrições para profissionais custavam R\$400,00 cada, as inscrições para estudantes custavam R\$200,00 cada, e as inscrições promocionais custavam R\$100,00 cada. O valor total arrecadado com as inscrições foi de R\$295.000,00. Sabe-se que a quantidade de inscrições para estudantes correspondia a 25% da quantidade de inscrições para profissionais. Com base nessas informações, a razão entre o número de inscrições para profissionais e o número de inscrições promocionais é:

- A) 16/3.
- B) 3/16.
- C) 12/5.
- D) 5/12.

Questão 14

Uma empresa de logística oferece dois tipos de serviços de entrega: o Serviço Expresso e o Serviço Econômico. O Serviço Expresso tem uma taxa fixa de R\$120,00 por entrega, enquanto o Serviço Econômico tem uma taxa fixa de R\$ 80,00 por entrega. Recentemente, a empresa fez uma promoção onde, ao contratar o Serviço Expresso para 5 entregas e o Serviço Econômico para 10 entregas, o cliente recebeu um desconto total de R\$150,00 no valor total dos serviços.

Se um cliente fez uma encomenda com 15 entregas ao todo, entre os serviços Expresso e Econômico, e o desconto aplicado foi de R\$150,00 sobre o valor

total, determine o número de entregas realizadas por cada tipo de serviço e o valor total pago pelo cliente após o desconto.

Qual é o valor total pago pelo cliente após o desconto?

- A) R\$1.330,00.
- B) R\$1.100,00.
- C) R\$1.280,00.
- D) R\$1.250,00.

Questão 15

Em uma empresa de investimentos, Carla possui um capital que deseja aplicar de maneira estratégica para maximizar seus rendimentos. Ela decide aplicar 75% do seu capital por 6 meses e espera resgatar um montante de R\$32.604,00 ao final desse período. Com os 25% restantes do capital, ela decide aplicar por 8 meses e espera resgatar um montante de R\$11.024,00. Carla, então, decide aplicar todo o seu capital por 10 meses, resgatando o montante ao final desse período. Considerando que todas as aplicações são realizadas sob o regime de capitalização simples e com a mesma taxa de juros, qual será o montante aproximado que Carla irá resgatar no final dos 10 meses?

- A) R\$44.720,00.
- B) R\$39.582,18.
- C) R\$38.946,50.
- D) R\$40.000,00.

GEO-HISTÓRIA – 5 QUESTÕES

Questão 16

A ascensão do neoconservadorismo no cenário político global, marcada por um ressurgimento de políticas nacionalistas, protecionistas e socialmente conservadoras, tem sido apontada como um dos fatores que contribuíram para a crescente polarização política e o aumento da instabilidade geopolítica. Diante desse contexto, a análise da conjuntura sociopolítica brasileira revela:

- A) Uma convergência ideológica com o neoconservadorismo global, impulsionada pela agenda política de grupos religiosos e setores conservadores da sociedade, resultando em políticas públicas restritivas em relação a direitos civis e pautas identitárias.

- B) Um distanciamento do neoconservadorismo global, evidenciado pela manutenção de políticas sociais inclusivas e pela defesa do multilateralismo em fóruns internacionais, apesar da pressão exercida por grupos conservadores no cenário político nacional.
- C) Uma oscilação entre o alinhamento e o distanciamento do neoconservadorismo global, refletindo a heterogeneidade do cenário político brasileiro e a disputa entre diferentes projetos de sociedade, com impactos significativos na formulação de políticas públicas e na condução das relações internacionais.
- D) Uma indiferença em relação ao neoconservadorismo global, priorizando a agenda econômica e a busca por investimentos estrangeiros, sem considerar os impactos sociais e políticos das transformações em curso no cenário internacional.

Questão 17

O Irã acusou Israel de matar com um míssil de precisão o líder político do Hamas, Ismail Haniyeh. Ele estava na capital iraniana para participar da posse do novo presidente do país e, após o ataque, o Irã prometeu vingança contra Israel. A análise das relações internacionais no Oriente Médio deve considerar a complexidade das alianças e conflitos, especialmente após eventos como o ataque a Ismail Haniyeh, líder político do Hamas, durante sua visita ao Irã. O impacto desse incidente na política regional pode ser avaliado através de:

- A) A promessa de vingança por parte do Irã, que pode intensificar a hostilidade entre os países, aumentando a probabilidade de confrontos diretos e desestabilizando ainda mais a região.
- B) A declaração do líder supremo iraniano, Aiatolá Ali Khamenei, que classificou o ataque como um ato criminoso e terrorista, o que sugere uma retaliação imediata e uma escalada no uso de forças armadas.
- C) A posição ambígua de Israel, que não confirmou nem negou o ataque, mas afirmou estar preparado para todos os cenários, indicando uma postura defensiva e uma possível busca por uma resolução diplomática.
- D) A negativa de envolvimento por parte dos Estados Unidos, que se distanciou do ataque e da retaliação prometida pelo Irã, focando na manutenção de suas alianças estratégicas na região.

Questão 18

O presidente da Venezuela, Nicolás Maduro, disse que o país vai criar uma comissão especial com ajuda de assessorias russa e chinesa para avaliar o sistema de cibersegurança do país. As autoridades venezuelanas afirmam que um ataque hacker desestabilizou o sistema de comunicação do Conselho Nacional Eleitoral (CNE) no dia da eleição em 28 de julho, atrasando o trabalho do órgão. Segundo Maduro, por trás desse ataque estaria o multibilionário Elon Musk, dono da plataforma X, o antigo Twitter, e de diversas indústrias, desde carros elétricos até satélites. A alegação de Nicolás Maduro de que Elon Musk estaria por trás do ataque cibernético ao Conselho Nacional Eleitoral (CNE) da Venezuela se insere em um contexto mais amplo de:

- A) Conflitos internacionais envolvendo grandes empresários da tecnologia e governos nacionais, onde empresas privadas exercem poder significativo sobre infraestruturas críticas e sistemas de informação públicos.
- B) Disputas comerciais entre a Venezuela e os Estados Unidos, onde a tecnologia é usada como uma ferramenta de guerra econômica para influenciar os resultados eleitorais em países com governos opositores.
- C) Estratégias de comunicação política para desviar a atenção dos problemas internos e atribuir responsabilidades a atores externos, fortalecendo a narrativa de soberania e resistência contra interferências estrangeiras.
- D) Parcerias estratégicas entre países emergentes e potências tecnológicas como Rússia e China, com o objetivo de criar um bloco sólido de cibersegurança que proteja contra ameaças de países ocidentais.

Questão 19

A história de Conceição dos Ouros-MG é marcada pela influência das bandeiras no período colonial, que buscaram riquezas naturais no interior do Brasil. A localização geográfica do município no sul de Minas Gerais desempenhou um papel estratégico nesse contexto, pois:

- A) Facilitou a mineração de ouro e pedras preciosas, devido à proximidade com as principais rotas de exploração e aos rios navegáveis que permitiam o transporte dos recursos extraídos.

- B) Contribuiu para o desenvolvimento agrícola da região, com a introdução de novas culturas trazidas pelos bandeirantes, que promoveram a diversificação econômica e a integração ao mercado colonial.
- C) Tornou-se um ponto de apoio logístico para as bandeiras, com a construção de fortificações e armazéns que garantiam o abastecimento e a segurança das expedições.
- D) Favoreceu a formação de quilombos, abrigando escravos fugitivos das fazendas vizinhas, que encontraram refúgio nas montanhas e nas matas densas do território ouroense.

Questão 20

O patrimônio cultural de Conceição dos Ouros-MG reflete a diversidade histórica e social da região, com manifestações que vão desde as festas religiosas até a culinária típica. Um exemplo marcante dessa diversidade é:

- A) A Festa do Divino, que celebra o Espírito Santo com procissões, missas e danças tradicionais, preservando uma tradição que remonta ao período colonial.
- B) A produção de artesanato em cerâmica, transmitida por gerações e valorizada como símbolo da identidade cultural local.
- C) A realização do Carnaval de Rua, com desfiles de escolas de samba que atraem turistas de todo o estado e movimentam a economia local.
- D) A culinária baseada no milho, com pratos típicos como o angu e a pamonha, que refletem a influência indígena e a adaptação às condições climáticas da região.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – 20 QUESTÕES

Questão 21

Durante a ausculta cardíaca de um paciente, o médico identifica um sopro sistólico em foco mitral, com irradiação para a axila, associado a um estalido de abertura. Qual das seguintes condições cardíacas é mais provável de ser responsável por esses achados semiológicos?

- A) Estenose aórtica.
- B) Insuficiência mitral.
- C) Estenose mitral.
- D) Prolapso de valva mitral.

Questão 22

Os marca-passos artificiais são dispositivos médicos utilizados para tratar diversas condições cardíacas, incluindo bradicardias sintomáticas e bloqueios cardíacos. Existem diferentes tipos de marca-passos, cada um com características específicas para atender às necessidades individuais dos pacientes. Indique qual dos seguintes tipos de marca-passo é indicado para pacientes com bloqueio atrioventricular completo e requer estimulação de ambas as câmaras atriais e ventriculares.

- A) Marca-passo unicameral.
- B) Marca-passo bicameral.
- C) Marca-passo tricameral.
- D) Marca-passo subcutâneo.

Questão 23

A amiodarona é um antiarrítmico amplamente utilizado no tratamento de arritmias cardíacas complexas. Seu mecanismo de ação envolve múltiplos canais iônicos e alvos moleculares. Considerando os efeitos da amiodarona sobre os canais iônicos, qual das seguintes alternativas descreve CORRETAMENTE sua ação predominante?

- A) Bloqueio dos canais de sódio, prolongando a fase 0 do potencial de ação.
- B) Bloqueio dos canais de cálcio, encurtando a fase 2 do potencial de ação.
- C) Bloqueio dos canais de potássio, prolongando a fase 3 do potencial de ação.
- D) Aumento da atividade dos canais de sódio, acelerando a fase 4 do potencial de ação.

Questão 24

O alisquireno é um fármaco anti-hipertensivo que atua inibindo a renina, uma enzima chave no sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA). Considerando o mecanismo de ação do alisquireno, qual das seguintes alternativas descreve CORRETAMENTE o efeito resultante da inibição da renina?

- A) Aumento da produção de angiotensina I e angiotensina II.
- B) Diminuição da produção de angiotensina I e angiotensina II.
- C) Aumento da produção de aldosterona.
- D) Vasoconstrição periférica e aumento da pressão arterial.

Questão 25

A cardiomiopatia hipertrófica é uma condição cardíaca hereditária caracterizada por hipertrofia ventricular. Sobre os achados de ressonância magnética nessa patologia, assinale a alternativa correta:

- A) A ressonância magnética cardíaca típica da cardiomiopatia hipertrófica demonstra aumento homogêneo da espessura da parede ventricular esquerda.
- B) O estudo por ressonância magnética na cardiomiopatia hipertrófica revela dilatação ventricular esquerda, com função sistólica ventricular preservada.
- C) Os exames de ressonância magnética na cardiomiopatia hipertrófica não apresentam alterações significativas, uma vez que essa doença é melhor avaliada por ecocardiografia.
- D) Na cardiomiopatia hipertrófica, a ressonância magnética evidencia a presença de realce tardio de gadolínio, refletindo a ocorrência de fibrose miocárdica.

Questão 26

A insuficiência mitral crônica é caracterizada pela regurgitação de sangue do ventrículo esquerdo para o átrio esquerdo durante a sístole. Sobre os achados ecocardiográficos nessa patologia, assinale a alternativa correta:

- A) No ecocardiograma, a insuficiência mitral crônica apresenta aumento do tamanho do átrio esquerdo, devido à sobrecarga de volume, e fluxo regurgitante mitral centralmente dirigido.
- B) A ecocardiografia na insuficiência mitral crônica demonstra dilatação do ventrículo esquerdo, com hipertrofia concêntrica da parede ventricular.
- C) O ecocardiograma de pacientes com insuficiência mitral crônica revela disfunção sistólica do ventrículo esquerdo, com fração de ejeção diminuída.
- D) Os principais achados ecocardiográficos na insuficiência mitral crônica são a presença de jato regurgitante mitral e o aumento do tamanho do ventrículo esquerdo.

Questão 27

Indique qual dos seguintes mecanismos descreve corretamente a ação do mavacanteno no tratamento de cardiomiopatias hipertróficas.

- A) Bloqueio dos canais de cálcio, reduzindo a força contrátil do miocárdio.
- B) Inibição da atividade da miosina cardíaca, diminuindo a contractilidade dos sarcômeros.
- C) Aumento da frequência cardíaca para melhorar a perfusão miocárdica.
- D) Estimulação dos receptores beta-adrenérgicos para aumentar a contractilidade.

Questão 28

“Empagliflozina se torna o primeiro e único medicamento do mercado aprovado para tratar pacientes com os dois tipos de insuficiência cardíaca.”

Fonte: <https://www.boehringer-ingenheim.com/br/empagliflozina-se-torna-o-primeiro-e-unico-medicamento-do-mercado-aprovado-para-tratar-pacientes#:~:text=Contato%20Sa%C3%BAde%20Animal-,Empagliflozina%20se%20torna%20o%20primeiro%20e%20%C3%BAnico%20medicament%20do%20mercado,dois%20tipos%20de%20insufici%C3%Aancia%20card%C3%ADaca>

Empagliflozina, além de ser utilizada no tratamento do diabetes mellitus tipo 2, também demonstrou benefícios significativos no manejo da insuficiência cardíaca, especialmente na insuficiência cardíaca com fração de ejeção reduzida. Seu mecanismo de ação envolve:

- A) Aumento da sensibilidade à insulina nos tecidos periféricos.
- B) Inibição da gliconeogênese hepática, reduzindo a produção de glicose.
- C) Inibição do co-transportador sódio-glicose tipo 2 (SGLT2) nos túbulos proximais dos rins, resultando em natriurese e redução da sobrecarga de volume.
- D) Estimulação da secreção de insulina pelas células beta do pâncreas.

Questão 29

Indique qual das seguintes características é importante em um marca-passo programável moderno utilizado em pacientes com insuficiência cardíaca e disfunção ventricular esquerda.

- A) Função de ressincronização cardíaca para coordenar a contração dos ventrículos.
- B) Exclusivamente a função de detecção de arritmias sem capacidade de ajuste.
- C) Apenas modos de resposta fixos sem adaptação à atividade física.
- D) Capacidade de estimulação ventricular única sem ajuste de frequência.

Questão 30

Na avaliação do pulso de um paciente, o médico identifica um pulso irregularmente irregular, com

ausência de ondas "a" no pulso venoso jugular. Qual das seguintes arritmias cardíacas é mais provável de ser responsável por esses achados semiológicos?

- A) Fibrilação atrial.
- B) Taquicardia ventricular.
- C) Flutter atrial.
- D) Bloqueio atrioventricular total.

Questão 31

A elevação do segmento ST no eletrocardiograma (ECG) é um achado que merece atenção clínica. Sobre a interpretação dessa alteração, assinale a alternativa correta:

- A) A elevação persistente do segmento ST no ECG é um achado normal, representando a repolarização ventricular durante a fase de contração.
- B) A elevação transitória do segmento ST no ECG pode indicar isquemia miocárdica aguda, como observado no infarto agudo do miocárdio.
- C) A elevação do segmento ST no ECG é sempre um sinal de doença cardíaca grave, como cardiomiopatia, mesmo na ausência de sintomas.
- D) A elevação do segmento ST no ECG é um achado inespecífico, podendo estar presente tanto em condições patológicas quanto em indivíduos saudáveis.

Questão 32

A inversão da onda T no eletrocardiograma também merece avaliação clínica cuidadosa. Sobre a interpretação dessa alteração, assinale a alternativa correta:

- A) A inversão da onda T no ECG é um achado normal, que reflete a repolarização ventricular durante a diástole.
- B) A inversão da onda T no ECG é um sinal inespecífico, que pode estar presente tanto em condições patológicas quanto em indivíduos saudáveis.
- C) A inversão da onda T no ECG é um marcador diagnóstico de infarto agudo do miocárdio, independentemente de outros achados.
- D) A inversão persistente da onda T no ECG é um sinal de isquemia miocárdica crônica, podendo estar associada a doenças cardiovasculares.

Questão 33

Indique qual dos seguintes aspectos é uma característica importante da cintilografia miocárdica na avaliação de pacientes com suspeita de doença coronariana.

- A) Detecta áreas de isquemia e infarto no miocárdio, auxiliando no diagnóstico de doença coronariana.
- B) Determina a composição dos vasos sanguíneos através de análise espectroscópica.
- C) Avalia a estrutura das válvulas cardíacas através de imagens de alta resolução.
- D) Mede a pressão arterial de maneira não invasiva.

Questão 34

Indique qual dos seguintes aspectos é uma característica importante da tomografia por emissão de pósitrons (PET) na avaliação de pacientes com cardiopatia isquêmica.

- A) Avalia a função das válvulas cardíacas utilizando contraste iodado.
- B) Oferece imagens detalhadas da perfusão miocárdica e metabolismo celular, auxiliando na avaliação da viabilidade miocárdica.
- C) Realiza a medição da pressão intracardíaca de forma direta.
- D) Determina a presença de calcificações coronarianas através de imagens radiográficas.

Questão 35

Indique qual dos seguintes tipos de miocardiopatia é caracterizado pela dilatação e disfunção sistólica do ventrículo esquerdo, resultando em redução da fração de ejeção e aumento do volume ventricular.

- A) Miocardiopatia hipertrófica.
- B) Miocardiopatia restritiva.
- C) Miocardiopatia dilatada.
- D) Miocardiopatia arritmica do ventrículo direito.

Questão 36

Um paciente de 55 anos, com histórico de febre reumática e prótese valvar mitral, apresenta febre persistente, fadiga e sopro cardíaco novo. A ecocardiografia transtorácica revela vegetação em valva mitral. As hemoculturas são positivas para *Streptococcus gallolyticus*. Com base no caso clínico e nos critérios de Duke modificados, qual a conduta mais adequada?

- A) Iniciar tratamento empírico com vancomicina e gentamicina por 4-6 semanas, aguardando o resultado do teste de sensibilidade aos antimicrobianos.
- B) Iniciar tratamento com penicilina G benzatina e gentamicina por 2 semanas, seguido de penicilina G benzatina por mais 4 semanas, devido à alta probabilidade de sensibilidade do *Streptococcus gallolyticus* à penicilina.
- C) Solicitar ecocardiografia transesofágica para confirmar a presença de vegetação e avaliar a necessidade de cirurgia cardíaca antes de iniciar o tratamento antimicrobiano.
- D) Iniciar tratamento com ampicilina e gentamicina por 4 semanas, considerando a possibilidade de endocardite por enterococos, que também podem ser associados a infecções do trato gastrointestinal.

Questão 37

Indique qual dos seguintes fármacos é utilizado no tratamento da miocardiopatia hipertrófica e age bloqueando os receptores beta-adrenérgicos, reduzindo a contractilidade do miocárdio e a frequência cardíaca.

- A) Enalapril.
- B) Metoprolol.
- C) Furosemida.
- D) Digoxina.

Questão 38

A onda U invertida é um achado eletrocardiográfico que merece atenção clínica. Sobre a interpretação dessa alteração, assinale a alternativa correta:

- A) A onda U invertida no eletrocardiograma é um sinal de isquemia miocárdica aguda.
- B) A onda U invertida no eletrocardiograma pode estar associada a distúrbios eletrolíticos, como hipopotassemia.
- C) A onda U invertida no eletrocardiograma é um marcador diagnóstico de cardiomiopatia hipertrófica.
- D) A onda U invertida no eletrocardiograma é um achado normal, sem implicações clínicas.

Questão 39

Um paciente de 40 anos, proveniente de área endêmica para Doença de Chagas, apresenta dispneia aos esforços, edema de membros inferiores e palpitações. O eletrocardiograma revela bloqueio

de ramo direito e alterações da repolarização ventricular. A ecocardiografia demonstra dilatação do ventrículo esquerdo e disfunção sistólica. Considerando o diagnóstico de Doença de Chagas cardíaca, qual a conduta terapêutica mais adequada?

- A) Iniciar tratamento com benznidazol ou nifurtimox, independente da fase da doença, visando eliminar o parasita e prevenir a progressão da doença.
- B) Indicar terapia de ressincronização cardíaca para melhorar a função ventricular e reduzir os sintomas de insuficiência cardíaca.
- C) Prescrever inibidores da enzima conversora de angiotensina (IECA) ou bloqueadores dos receptores da angiotensina (BRA) para controlar a hipertensão arterial e a progressão da disfunção ventricular.
- D) Realizar ablação por cateter para tratar as arritmias cardíacas, que são frequentes na Doença de Chagas e podem contribuir para a piora da função cardíaca.

Questão 40

A hiperpotassemia é um distúrbio eletrolítico que pode afetar a função cardíaca. Sobre as manifestações eletrocardiográficas da hiperpotassemia, assinale a alternativa correta:

- A) Na hiperpotassemia, o eletrocardiograma tipicamente apresenta intervalo QT prolongado e onda T pontiaguda.
- B) O eletrocardiograma de pacientes com hiperpotassemia mostra elevação do segmento ST e ondas P proeminentes.
- C) Na hiperpotassemia, o eletrocardiograma revela complexos QRS estreitos e frequência cardíaca aumentada.
- D) O eletrocardiograma de pacientes com hiperpotassemia não apresenta alterações significativas, uma vez que esse distúrbio afeta principalmente o sistema nervoso.