



**INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES DO
ESTADO DE MINAS GERAIS – IPSEMG
PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MÉDICA
EDITAL Nº 1/2024**

CADERNO DE PROVA – TARDE

**PRÉ-REQUISITO
CARDIOLOGIA**

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **50 (cinquenta)** questões objetivas, numeradas de **1 a 50**, a respeito do conteúdo de:
 - **Cardiologia.**
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro)** opções de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **2 (duas)** horas.
5. Reserve tempo suficiente para marcar a sua folha de respostas.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados na avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local de realização da prova após o decurso de **1 (uma)** hora do horário de início da prova, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!

CARDIOLOGIA**Questão 1**

Paciente de 62 anos, hipertenso e diabético, apresenta dor torácica de forte intensidade irradiada para o braço esquerdo. O eletrocardiograma mostra supradesnível do segmento ST em derivações inferiores. Qual é a conduta inicial mais indicada?

- (A) Administração de nitroglicerina sublingual.
- (B) Realização de trombólise.
- (C) Administração de ácido acetilsalicílico e heparina.
- (D) Início de betabloqueador intravenoso.

Questão 2

Homem de 55 anos é admitido com dispneia e edema de membros inferiores. O ecocardiograma mostra fração de ejeção reduzida. Qual classe de medicamentos é indicada para reduzir mortalidade em pacientes com essa condição?

- (A) Diuréticos tiazídicos.
- (B) Inibidores da ECA.
- (C) Bloqueadores de canal de cálcio.
- (D) Digoxina.

Questão 3

Paciente de 72 anos apresenta dor torácica, tontura e confusão mental. O ECG revela bradicardia com bloqueio atrioventricular de segundo grau Mobitz II. A intervenção imediata mais adequada é:

- (A) Administração de atropina.
- (B) Administração de betabloqueador oral.
- (C) Marcapasso temporário.
- (D) Início de verapamil intravenoso.

Questão 4

Homem de 45 anos apresenta hipertensão resistente ao tratamento com três classes de medicamentos. O exame físico revela sopro abdominal. Qual exame de imagem é o mais indicado para investigar a etiologia da hipertensão?

- (A) Radiografia de abdome.
- (B) Angiotomografia de abdome.
- (C) Ultrassonografia com doppler de artérias renais.
- (D) Tomografia computadorizada de tórax.

Questão 5

Paciente de 68 anos, com histórico de fibrilação atrial, apresenta embolia sistêmica. Qual é o anticoagulante de escolha para prevenção secundária de novos eventos?

- (A) Heparina de baixo peso molecular.
- (B) Apixabana.
- (C) Clopidogrel.
- (D) Varfarina.

Questão 6

Paciente de 60 anos, com histórico de insuficiência cardíaca, apresenta dispneia súbita e estertores pulmonares difusos. Qual é a medida inicial mais apropriada para aliviar a congestão pulmonar?

- (A) Administração de digoxina.
- (B) Diurético de alça intravenoso.
- (C) Inibidor da ECA.
- (D) Oxigenoterapia em baixo fluxo.

Questão 7

Homem de 45 anos, hipertenso, apresenta dor torácica súbita e intensa, irradiada para o dorso. O exame físico revela diferença de pulsos entre os braços. O exame de imagem mais indicado é:

- (A) Radiografia de tórax.
- (B) Angiotomografia de tórax.
- (C) Eletrocardiograma.
- (D) Ecocardiograma transtorácico.

Questão 8

Paciente de 70 anos, com histórico de hipertensão e diabetes, apresenta-se com dor no peito após esforço físico. O eletrocardiograma é normal em repouso. O próximo exame mais indicado para diagnóstico é:

- (A) Ecocardiograma transtorácico.
- (B) Cateterismo cardíaco.
- (C) Cintilografia de perfusão miocárdica.
- (D) Ressonância magnética cardíaca.

Questão 9

Mulher de 50 anos apresenta palpitações e perda súbita de consciência. O eletrocardiograma mostra taquicardia ventricular. A intervenção inicial indicada neste caso é:

- (A) Administração de betabloqueador oral.
- (B) Cardioversão elétrica sincronizada.
- (C) Administração de amiodarona oral.
- (D) Monitoramento clínico e observação.

Questão 10

Um paciente de 65 anos com insuficiência cardíaca crônica está em uso de inibidor da ECA e betabloqueador, mas apresenta sintomas de volume excessivo. Qual medicamento é recomendado para manejo adicional de sintomas congestivos?

- (A) Diurético de alça.
- (B) Digoxina.
- (C) Antagonista de aldosterona.
- (D) Bloqueador de canal de cálcio.

Questão 11

Paciente de 74 anos apresenta síncope ao realizar esforço físico. O exame físico revela sopro sistólico ejetivo na base do coração, irradiando-se para as carótidas. Qual é o diagnóstico mais provável?

- (A) Estenose mitral.
- (B) Insuficiência tricúspide.
- (C) Estenose aórtica.
- (D) Miocardiopatia hipertrófica.

Questão 12

Mulher de 65 anos, com histórico de hipertensão, é atendida com quadro de dor torácica intensa e sensação de morte iminente. A tomografia de tórax mostra trombo no ramo principal da artéria pulmonar. Qual é o tratamento inicial mais indicado?

- (A) Anticoagulação com heparina.
- (B) Antiplaquetário oral.
- (C) Diurético intravenoso.
- (D) Trombolítico intravenoso.

Questão 13

Homem de 53 anos com queixa de palpitações frequentes. O eletrocardiograma revela fibrilação atrial com resposta ventricular rápida. O medicamento de escolha para controle inicial da frequência cardíaca é:

- (A) Amiodarona oral.
- (B) Betabloqueador.
- (C) Digoxina.
- (D) Anticoagulante oral.

Questão 14

Paciente de 68 anos, com insuficiência cardíaca e fração de ejeção reduzida, está em uso de inibidor da ECA e betabloqueador. Qual dos medicamentos abaixo é adicionado para redução de hospitalizações e mortalidade?

- (A) Bloqueador dos canais de cálcio.
- (B) Antagonista de aldosterona.
- (C) Diurético tiazídico.
- (D) Nitrato sublingual.

Questão 15

Paciente de 70 anos, com hipertensão e diabetes, apresenta angina estável. O exame mais indicado para avaliar a presença de isquemia miocárdica é:

- (A) Eletrocardiograma em repouso.
- (B) Teste ergométrico.
- (C) Ecocardiograma transtorácico.
- (D) Cateterismo cardíaco.

Questão 16

Homem de 40 anos, previamente hígido, apresenta dor torácica após uma corrida intensa. A troponina está levemente elevada, e o eletrocardiograma é normal. O diagnóstico mais provável é:

- (A) Infarto agudo do miocárdio.
- (B) Miocardite.
- (C) Síndrome do coração do atleta.
- (D) Pericardite.

Questão 17

Homem de 60 anos apresenta dor torácica e sudorese. O ECG revela supradesnível do segmento ST em derivações inferiores. Qual artéria é provavelmente afetada?

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

Questão 18

Paciente de 55 anos com dor torácica persistente, irradiada para o ombro esquerdo. O eletrocardiograma mostra infradesnível do segmento ST em derivações anteriores. Qual é a conduta inicial?

- (A) Administração de aspirina e nitroglicerina sublingual.
- (B) Realização de cateterismo cardíaco imediato.
- (C) Início de anticoagulação e monitoramento.
- (D) Terapia com trombolítico intravenoso.

Questão 19

Uma mulher de 60 anos é diagnosticada com insuficiência cardíaca de fração de ejeção preservada. Qual classe de medicamentos é recomendada para controle de sintomas?

- (A) Diuréticos.
- (B) Antagonistas de aldosterona.
- (C) Inibidores da ECA.
- (D) Betabloqueadores.

Questão 20

Paciente de 67 anos, tabagista, com diagnóstico de doença arterial periférica, apresenta claudicação intermitente. O tratamento inicial para melhorar o quadro inclui:

- (A) Cessação do tabagismo e exercício físico supervisionado.
- (B) Administração de varfarina.
- (C) Realização de angioplastia.
- (D) Terapia com clopidogrel.

Questão 21

Homem de 75 anos, com fibrilação atrial e risco elevado de AVC, é contraindicado para anticoagulação oral devido a quedas frequentes. Qual é a alternativa terapêutica recomendada?

- (A) Aspirina.
- (B) Clopidogrel e aspirina.
- (C) Cirurgia para oclusão do apêndice atrial esquerdo.
- (D) Betabloqueador.

Questão 22

Paciente de 58 anos apresenta dor torácica atípica e foi submetido a um teste ergométrico que demonstrou alteração de ST. Qual exame é o próximo indicado para avaliar a presença de doença coronariana?

- (A) Ecocardiograma transtorácico.
- (B) Cintilografia miocárdica.
- (C) Radiografia de tórax.
- (D) Tomografia computadorizada de crânio.

Questão 23

Paciente de 67 anos apresenta dor em panturrilha ao caminhar que melhora com o repouso. Qual é o diagnóstico mais provável?

- (A) Doença arterial periférica.
- (B) Insuficiência venosa crônica.
- (C) Trombose venosa profunda.
- (D) Câibra muscular.

Questão 24

Paciente de 47 anos, com histórico de hipertensão e dislipidemia, é diagnosticado com insuficiência cardíaca com fração de ejeção reduzida. Qual dos medicamentos abaixo deve ser iniciado?

- (A) Inibidor da ECA.
- (B) Antagonista do canal de cálcio.
- (C) Diurético tiazídico.
- (D) Bloqueador de receptores de angiotensina-nepirilina (ARNI).

Questão 25

Uma mulher de 30 anos, previamente saudável, é admitida com síncope súbita. O eletrocardiograma mostra síndrome de *Wolff-Parkinson-White*. Qual é a intervenção definitiva para evitar novas crises?

- (A) Betabloqueador oral.
- (B) Amiodarona.
- (C) Cardioversão elétrica.
- (D) Ablação por cateter.

Questão 26

Paciente de 70 anos apresenta dor torácica e tontura. O ECG mostra ritmo de bloqueio atrioventricular total. Qual é o tratamento definitivo indicado?

- (A) Administração de atropina.
- (B) Marcapasso definitivo.
- (C) Betabloqueador oral.
- (D) Cardioversão elétrica sincronizada.

Questão 27

Mulher de 68 anos, com fibrilação atrial crônica, está em uso de anticoagulante oral. Qual exame é recomendado para monitorar a eficácia do tratamento?

- (A) Hemograma completo.
- (B) Tempo de protrombina (TP-INR).
- (C) Nível sérico de creatinina.
- (D) Ressonância magnética.

Questão 28

Homem de 58 anos com hipertensão e tabagismo apresenta quadro de dor torácica intensa com sensação de “rasgo”. O exame de imagem mais indicado para confirmação diagnóstica é:

- (A) Ultrassonografia de tórax.
- (B) Angiotomografia de tórax.
- (C) Radiografia de tórax.
- (D) Ecocardiograma transtorácico.

Questão 29

Paciente de 62 anos é atendido com edema de membros inferiores, dor abdominal e hepatomegalia. A ultrassonografia mostra aumento de pressão venosa central. O diagnóstico mais provável é:

- (A) Síndrome de *Cushing*.
- (B) Insuficiência cardíaca direita.
- (C) Cirrose hepática.
- (D) Síndrome nefrótica.

Questão 30

Um homem de 45 anos é diagnosticado com pericardite aguda. Além de AINEs, qual outra classe de medicamentos é recomendada para reduzir a recorrência?

- (A) Corticoides.
- (B) Anticoagulantes.
- (C) Colchicina.
- (D) Betabloqueadores.

Questão 31

Paciente de 63 anos com histórico de hipertensão e diabetes apresenta quadro de insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada. Qual classe de medicamentos é indicada para controle da pressão arterial nesse contexto?

- (A) Diuréticos de alça.
- (B) Inibidores da ECA.
- (C) Bloqueadores de canal de cálcio.
- (D) Digitálicos.

Questão 32

Homem de 72 anos é admitido com dor torácica e dispnéia intensa. O ECG mostra elevação de ST em derivações V1 a V4. Qual artéria é provavelmente afetada?

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

Questão 33

Paciente de 50 anos apresenta-se com dor torácica e sudorese, que melhora com repouso e piora com esforço. O diagnóstico mais provável é:

- (A) Angina instável.
- (B) Infarto agudo do miocárdio.
- (C) Angina estável.
- (D) Dissecção de aorta.

Questão 34

Mulher de 55 anos, tabagista, com dor na panturrilha ao caminhar, que melhora com o repouso. Qual exame é indicado para diagnóstico da condição arterial periférica?

- (A) Ultrassonografia de abdome.
- (B) Índice tornozelo-braquial.
- (C) Eletrocardiograma.
- (D) Radiografia de membros inferiores.

Questão 35

Paciente de 46 anos, hipertenso, apresenta dor súbita no peito irradiada para o dorso. O exame inicial mais indicado é:

- (A) Cateterismo cardíaco.
- (B) Radiografia de tórax.
- (C) Ecocardiograma transtorácico.
- (D) Angiotomografia de tórax.

Questão 36

Um homem de 70 anos com histórico de fibrilação atrial faz uso de anticoagulação. Qual exame de imagem é indicado para avaliar o risco de AVC em caso de alteração da anticoagulação?

- (A) Ecocardiograma transtorácico.
- (B) Angiografia coronária.
- (C) Ressonância magnética de crânio.
- (D) Ecocardiograma transesofágico.

Questão 37

Paciente de 75 anos apresenta síncope ao se levantar. O exame físico revela pressão arterial de 100/60 mmHg em repouso. O diagnóstico mais provável é:

- (A) Hipertensão ortostática.
- (B) Estenose aórtica.
- (C) Hipotensão ortostática.
- (D) Miocardiopatia hipertrófica.

Questão 38

Mulher de 60 anos apresenta sopro holossistólico em foco mitral e edema pulmonar. O diagnóstico mais provável é:

- (A) Insuficiência mitral.
- (B) Estenose aórtica.
- (C) Insuficiência tricúspide.
- (D) Estenose mitral.

Questão 39

Um paciente de 69 anos com histórico de doença arterial coronariana é admitido com dor torácica e hipotensão. O ECG mostra taquicardia ventricular. O tratamento imediato é:

- (A) Administração de amiodarona oral.
- (B) Cardioversão elétrica sincronizada.
- (C) Administração de betabloqueador.
- (D) Administração de digoxina.

Questão 40

Homem de 52 anos com diagnóstico de insuficiência cardíaca apresenta hiponatremia. Qual é a provável causa da hiponatremia nesse contexto?

- (A) Síndrome de secreção inapropriada de ADH.
- (B) Perda renal de sódio.
- (C) Retenção de água livre.
- (D) Insuficiência adrenal.

Questão 41

Paciente de 57 anos com histórico de insuficiência cardíaca descompensada é admitido com edema periférico e aumento de pressão venosa jugular. O exame físico revela estertores pulmonares. Qual é a conduta inicial mais indicada?

- (A) Administração de diurético de alça intravenoso.
- (B) Administração de betabloqueador.
- (C) Restrição de líquidos e sódio.
- (D) Início de anticoagulação.

Questão 42

Homem de 63 anos é diagnosticado com miocardiopatia hipertrófica. Qual é o achado clínico mais característico dessa condição?

- (A) Sopro sistólico que aumenta com Valsalva.
- (B) Sopro diastólico na base do coração.
- (C) Pulso paradoxal.
- (D) Estertores pulmonares bilaterais.

Questão 43

Mulher de 60 anos apresenta dor torácica ao deitar-se e melhora ao sentar-se. O eletrocardiograma mostra elevação difusa de ST. Qual é o diagnóstico mais provável?

- (A) Infarto agudo do miocárdio.
- (B) Pericardite aguda.
- (C) Angina instável.
- (D) Miocardiopatia restritiva.

Questão 44

Paciente de 68 anos com fibrilação atrial e insuficiência cardíaca é contraindicado para anticoagulação oral devido a sangramento recente. Qual é uma alternativa para prevenir AVC?

- (A) Aspirina.
- (B) Clopidogrel.
- (C) Oclusão do apêndice atrial esquerdo.
- (D) Anticoagulação subcutânea.

Questão 45

Um homem de 70 anos apresenta síncope e sopro ejetivo em foco aórtico. O diagnóstico mais provável é:

- (A) Estenose aórtica.
- (B) Insuficiência mitral.
- (C) Estenose pulmonar.
- (D) Miocardiopatia dilatada.

Questão 46

Paciente de 59 anos com insuficiência cardíaca de fração de ejeção reduzida não responde a tratamento convencional. Qual dispositivo é indicado para melhora da função cardíaca?

- (A) Marcapasso convencional.
- (B) Cardioversor-desfibrilador implantável (CDI).
- (C) Terapia de Ressincronização Cardíaca (TRC).
- (D) Stent coronário.

Questão 47

Um homem de 75 anos com fibrilação atrial de início recente apresenta-se com frequência ventricular elevada. Qual é a estratégia inicial recomendada?

- (A) Cardioversão elétrica sincronizada.
- (B) Controle de frequência com betabloqueador ou bloqueador de canal de cálcio.
- (C) Anticoagulação oral imediata.
- (D) Administração de digoxina intravenosa.

Questão 48

Mulher de 68 anos, hipertensa e diabética, apresenta-se com dor torácica e infradesnível de ST em várias derivações. O diagnóstico mais provável é:

- (A) Pericardite.
- (B) Síndrome coronariana aguda sem supradesnível de ST.
- (C) Miocardiopatia hipertensiva.
- (D) Infarto transmural.

Questão 49

Paciente de 72 anos com insuficiência cardíaca apresenta episódios de hiponatremia. Qual é a intervenção indicada para correção?

- (A) Restrição de líquidos.
- (B) Infusão de soro hipertônico.
- (C) Administração de diurético tiazídico.
- (D) Aumento do consumo de sódio na dieta.

Questão 50

Homem de 65 anos apresenta edema periférico e dificuldade respiratória. A radiografia de tórax mostra cardiomegalia e linhas B de Kerley. Qual é o diagnóstico mais provável?

- (A) Insuficiência cardíaca congestiva.
- (B) Derrame pleural.
- (C) Pericardite constrictiva.
- (D) Pneumonia bacteriana.

Realização
Instituto
ACCESS