

2ª PARTE – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARDIOLOGIA

Questão nº: 21

Cada uma das afirmações a seguir sobre contração do miocárdio é verdadeira, EXCETO:

- a) Estimulação beta adrenérgica aumenta a concentração de cálcio intracelular.
- b) Estimulação beta adrenérgica promove a produção de monofosfato de guanosina.
- c) A interação do cálcio com a troponina C é essencial para a contração dos miócitos.
- d) Moléculas de miosina são presas à linha Z pela proteína tinina.

Questão nº: 22

Todas as afirmações a seguir sobre hematoma intramural aórtico são verdadeiras, EXCETO:

- a) Esta condição resulta de uma ruptura da íntima na aorta.
- b) Uma história de hipertensão e aterosclerose aórtica é típica.
- c) A tomografia computadorizada é mais sensível do que a aortografia para o diagnóstico.
- d) Os hematomas intramurais da aorta descendente apresentam um prognóstico mais favorável do que aqueles na aorta ascendente.

Questão nº: 23

Qual das seguintes afirmativas abaixo, NÃO é suscetível de ser uma complicação da terapia com ciclosporina no receptor de transplante cardíaco?

- a) Hiperplasia gengival
- b) Mielossupressão
- c) Hirsutismo
- d) Tremor

Questão n°: 24

Um homem de 55 anos de idade com sobrepeso e *diabetes mellitus* tipo 2, doença da artéria coronária e fibrilação atrial, será submetido à cirurgia de revascularização miocárdica daqui a uma semana. Qual das seguintes condições está associada a uma maior mortalidade peri operatória neste paciente?

- a) Fibrilação atrial
- b) Obesidade
- c) *Diabetes mellitus*
- d) Hipercolesterolemia

Questão n°: 25

Todas as opções a seguir estão associadas à anomalia de Ebstein da valva tricúspide, EXCETO:

- a) Desdobramento paradoxal de B2.
- b) Defeito do septo atrial.
- c) Desdobramento amplo de B1.
- d) Flutter atrial.

Questão n°: 26

Todas as afirmações a seguir sobre taquicardia mediada por marcapasso (TMM) são verdadeiras, EXCETO:

- a) Um sistema de dupla câmara tem de estar presente para causar TMM.
- b) Sensor atrial íntegro é necessário para TMM.
- c) Contrações ventriculares prematuras frequentemente iniciam TMM.
- d) Encurtamento do período refratário atrial pós ventricular impedirá TMM.

Questão n°: 27

Afirmações verdadeiras sobre o infarto atrial incluem todas a seguir, EXCETO:

- a) O infarto do átrio esquerdo ocorre mais comumente do que o infarto do átrio direito.

- b) O infarto atrial comumente leva a arritmias supraventriculares.
- c) A ruptura da parede atrial é uma complicação reconhecida.
- d) O infarto atrial tipicamente ocorre em conjunção com infarto ventricular esquerdo.

Questão n°: 28

Qual das seguintes condições está associada a um aumento da pré carga ventricular esquerda?

- a) Sepsis
- b) Infarto do ventrículo direito
- c) Regurgitação mitral
- d) Desidratação

Questão n°: 29

Pulsações desiguais na extremidade superior são encontradas geralmente em cada um dos seguintes distúrbios, EXCETO:

- a) Dissecção aórtica
- b) Doença de Takayasu
- c) Estenose aórtica supravalvar
- d) Estenose aórtica subvalvar

Questão n°: 30

Em qual das seguintes situações a contrapulsção com balão intraaórtico mostra-se mais benéfica no controle do choque cardiogênico?

- a) Insuficiência aórtica grave
- b) Insuficiência mitral grave
- c) Aneurisma da aorta torácica
- d) Persistência do canal arterial

Questão nº: 31

Qual das condições abaixo NÃO constituem causas de estenose aórtica adquirida:

- a) Síndrome carcinóide
- b) Artrite reumatóide
- c) Calcificação e degeneração senil
- d) Doença de Paget

Questão nº: 32

Na estenose aórtica grave, qual o sintoma relacionado com a menor sobrevida?

- a) Insuficiência cardíaca
- b) Síncope
- c) Angina pectoris
- d) Palpitações.

Questão nº: 33

Em relação à Fibrilação Atrial (FA), marque a alternativa INCORRETA:

- a) A propafenona é um fármaco indicado tanto na reversão aguda como na manutenção do ritmo sinusal em pacientes com o coração estruturalmente normal.
- b) O sotalol é um fármaco útil na prevenção de recorrências.
- c) A amiodarona mostrou-se bastante efetiva na reversão da FA e manutenção do ritmo sinusal.
- d) Os betabloqueadores são excelentes alternativas para a reversão da FA bem como para o controle da frequência cardíaca.

Questão nº: 34

Assinale a afirmativa CORRETA:

- a) Os nitratos apresentam-se comprovadamente úteis em termos de redução de mortalidade na SCA.

- b) O Plasugrel mostrou-se menos eficaz que o Clopidogrel em pacientes com indicação de angioplastia na SCA.
- c) As heparinas de baixo peso molecular são menos eficazes que as heparinas não fracionadas no tratamento das síndromes coronarianas agudas.
- d) O uso da Atorvastatina em doses elevadas apresenta-se útil na redução da mortalidade em pacientes com infarto agudo do miocárdio.

Questão nº: 35

Das recomendações a seguir, constitui uma indicação para o implante de marca passo definitivo:

- a) BAV de 2º grau tipo I, assintomático, com normalização da condução AV com exercício ou atropina.
- b) Doença do Nó Sinusal na presença de bradicardia sintomática por uso de fármacos não essenciais ou substituíveis.
- c) Bloqueio intraventricular, bloqueios de ramo ou bifascicular, em pacientes assintomáticos, de qualquer etiologia, com ou sem BAV de 1º grau.
- d) BAV de 2º grau com períodos de resposta ventricular baixa, em pacientes com sintomas definidos de baixo fluxo cerebral ou insuficiência cardíaca consequente a bradicardia.

Questão nº: 36

Em relação à valvulopatias, marque a opção INCORRETA:

- a) Tem indicação cirúrgica pacientes com insuficiência mitral crônica importante, sintomática e com fração de ejeção maior que 30%.
- b) A ressonância nuclear magnética do coração pode ser útil na quantificação da estenose valvar aórtica. (EAo)
- c) Pacientes com gradiente médio VE-AO maior do que 30 mmHg e sintomático tem indicação cirúrgica na EAo.
- d) A idade maior que 80 anos e alta probabilidade de morbimortalidade cirúrgica pode levar à indicação de implante transcater de valva aórtica na EAo grave.

Questão nº: 37

Em relação ao tratamento farmacológico da Insuficiência cardíaca congestiva (ICC), assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) Ivabradina não demonstrou reduzir a mortalidade cardiovascular em pacientes com FE menor ou igual a 35% e frequência cardíaca (FC) maior que 70 bpm.
- b) Hidralazina e nitrato devem ser considerados em pacientes com disfunção do VE, sintomáticos e já em uso do tratamento convencional com o objetivo de reduzir a mortalidade.
- c) A digoxina pode ser associada ao tratamento convencional com o objetivo de reduzir a hospitalização.
- d) O novo agente terapêutico, inibidor do receptor da Neprilisina, mostrou-se superior ao enalapril em termos de redução da mortalidade em pacientes com FE menor que 35%.

Questão nº: 38

Em relação à prevenção da doença cardiovascular assinale a afirmativa CORRETA:

- a) A calcificação arterial coronariana presente à tomografia para a avaliação do escore de cálcio não tem bom valor preditivo negativo para afastar estenoses significativas.
- b) A extensão do espessamento da íntima média da carótida ao ultrassom é um fator independente de risco cardiovascular.
- c) Doenças autoimunes como artrite reumatóide não parecem aumentar o risco cardiovascular.
- d) A síndrome da apnéia obstrutiva do sono não parece ter correlação com a doença arterial coronariana.

Questão nº: 39

Qual das seguintes condições é propensa a precipitar a insuficiência cardíaca sintomática em pacientes com disfunção contrátil ventricular esquerda previamente compensada?

- a) Bradicardia sinusal acentuada
- b) Dissociação atrioventricular
- c) Estimulação ventricular apical direita
- d) Todas as anteriores

Questão n°: 40

Todas as seguintes afirmativas a respeito dos tumores cardíacos primários são corretas, EXCETO:

- a) Os tumores benignos são mais comuns que os tumores malignos.
- b) Os tumores cardíacos malignos mais comuns são o angiossarcoma e o rabdossarcoma.
- c) A presença de derrame pericárdio hemorrágico é mais consistente com a presença de um tumor maligno.
- d) Tumores malignos tem uma probabilidade maior de ocorrer no lado esquerdo do coração.

Questão n°: 41

Cada uma das afirmações a seguir relacionadas com o feocromocitoma é verdadeira, EXCETO:

- a) A hipertensão relacionada com o feocromocitoma raramente causa hipertensão persistente.
- b) Dez por cento dos feocromocitomas adrenais são bilaterais.
- c) Dez por cento dos feocromocitomas são malignos.
- d) Aproximadamente 15% dos feocromocitomas são extra adrenais.

Questão n°: 42

Cada uma das opções a seguir é um componente aterogênico da “síndrome metabólica”, EXCETO:

- a) Triglicerídeos séricos elevados
- b) Hiperglicemia

- c) Lipoproteína de baixa densidade sérica > 140mg/dl
- d) Hipertensão

Questão nº: 43

Em relação à endocardite infecciosa (EI), assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Tatuagens e “piercings” não tem mostrado ter correlação com casos de EI.
- b) A profilaxia da EI deve ser considerada apenas em pacientes de alto risco.
- c) Antibióticos para a profilaxia da EI em procedimentos não odontológicos não são recomendados rotineiramente.
- d) O microorganismo mais frequente até 01 ano após o implante de próteses valvares são os Estafilococos (coagulase negativo e aureus).

Questão nº: 44

Em relação à fibrilação atrial (FA), marque a alternativa INCORRETA:

- a) A propafenona é um fármaco indicado tanto na reversão aguda como na manutenção do ritmo sinusal em pacientes com o coração estruturalmente normal.
- b) O sotalol é um fármaco útil na prevenção de recorrências.
- c) A amiodarona mostrou-se bastante efetiva na reversão da FA e manutenção do ritmo sinusal.
- d) Os betabloqueadores são excelentes alternativas para a reversão da FA, bem como para ao controle da frequência cardíaca.

Questão nº: 45

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) A doença de Kawasaki acomete especialmente crianças após os 5 anos de idade.
- b) A arterite de Takayasu geralmente inicia-se após os 40 anos.
- c) A cardite reumática aguda é mais comum em indivíduos abaixo de 25 anos de idade.
- d) A cardiomiopatia mais comum em pacientes com distrofia de Duchenne é a cardiomiopatia dilatada.

Questão nº: 46

Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Os níveis séricos de BNP e NT-Pró BNP não apresentam papel importante no diagnóstico da ICC.
- b) Em adultos com insuficiência cardíaca crônica a digoxina mostrou-se útil na melhora dos sintomas.
- c) O carvedilol na ICC pode ser utilizado para a melhora dos sintomas, interferindo também em desfechos como redução de mortalidade.
- d) Os inibidores de enzima de conversão devem ser utilizados na insuficiência cardíaca de ventrículo direito.

Questão nº: 47

Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Os ácidos graxos ômega três não mostraram-se de utilidade na redução de eventos clínicos na doença coronariana estável.
- b) Os inibidores de enzima de conversão tem indicação em pacientes com DAC e função ventricular esquerda normal.
- c) A trimetazidina tem a utilidade no controle da angina estável.
- d) A Ivabradina está indicada em pacientes com angina estável e frequência cardíaca menor que 60 bpm.

Questão nº: 48

Um trabalhador da construção civil de 26 anos de idade vai ao setor de emergência na manhã de 2 de janeiro, em fibrilação atrial. Ele afirma que nos últimos meses teve episódios ocasionais de palpitação, quase sempre às segundas-feiras. Seus sinais vitais incluem frequência cardíaca de 140 batimentos/min, respiração de 16 incursões/min e pressão arterial de 160/95 mmHg. Seu exame físico é normal, exceto por um sopro sistólico leve. Ao ser observado no hospital, ele espontaneamente reverte para o ritmo sinusal normal. A causa precipitante muito provavelmente é:

- a) Álcool
- b) Cocaína
- c) Prolapso da valva mitral
- d) Cafeína

Questão n°: 49

Assinale a afirmativa Correta:

- a) A análise da lipoproteína A apresenta-se útil em pacientes de alto risco cardiovascular.
- b) Pacientes portadores de doença renal crônica são considerados de baixo risco cardiovascular.
- c) História familiar de doença coronariana precoce em parente do sexo feminino menor que 65 anos não é considerado fator agravante de risco.
- d) São considerados de baixo risco os pacientes com risco cardiovascular global menor que 10%.

Questão n°: 50

Em relação aos pacientes portadores de comunicação interatrial (CIA) isolada, pode-se afirmar que:

- a) O fechamento por prótese não é uma opção para o tratamento de CIA do tipo ostium primum.
- b) A indicação de intervenção para a correção de defeitos é baseada no diâmetro do mesmo.
- c) Os pacientes não tratados cirurgicamente devem ser orientados quanto a profilaxia para a endocardite infecciosa.
- d) Os aspectos radiográficos clássicos são de cardiomegalia por aumento das câmaras direitas, arco aórtico médio escavado e hiperfluxo pulmonar.

FIM DA 2ª PARTE