





## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**01)** De acordo com a I Diretriz Brasileira de Hipercolesterolemia familiar, publicada em 2012 pela Sociedade Brasileira de Cardiologia, na abordagem desta condição são relevantes algumas intervenções nutricionais.

São recomendações nutricionais para o tratamento da hipercolesterolemia familiar, **exceto**:

**A** ⇒ O consumo de colesterol alimentar deve ser abaixo de 300 mg por dia para auxiliar no controle da colesterolemia.

**B** ⇒ O alto consumo de ácido palmítico é recomendado, tendo demonstrado a diminuição do colesterol total e da fração LDL do colesterol.

**C** ⇒ O consumo de ácidos graxos monoinsaturados deve ser abaixo de 20% do valor calórico total, juntamente com dieta rica em frutas, vegetais, grãos, carnes magras e laticínios desnatados, que se relacionam com menor concentração plasmática de colesterol.

**D** ⇒ A adequação do consumo de ácidos graxos saturados auxilia no controle da fração LDL do colesterol.

---

**02)** Com relação ao diagnóstico de Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) pela Monitorização Ambulatorial de Pressão Arterial (MAPA), conforme a Diretriz de 2011 da Sociedade Brasileira de Cardiologia, as alternativas abaixo são corretas, **exceto** a:

**A** ⇒ Considera-se descenso acentuado a variação acima de 20% entre os valores registrados na vigília e durante o sono.

**B** ⇒ Em idosos hipertensos o descenso durante o sono superior a 20% está associado com aumento de risco cardiovascular.

**C** ⇒ Os pacientes com descenso durante o sono acima de 20% apresentam risco de mortalidade semelhante aos pacientes com descenso presente e dentro dos valores normais.

**D** ⇒ Os pacientes com presença de descenso da pressão durante o sono atenuado (entre 0 e 10%) ou ausente apresentam mortalidade menor do que aqueles com descenso entre 10 e 20%.

---

**03)** Segundo a Diretriz de Insuficiência Cardíaca Crônica, publicada pela Sociedade Brasileira de Cardiologia em 2012, constituem contra-indicações relativas para a realização de transplantes cardíaco, **exceto**:

**A** ⇒ Sarcoidose.

**B** ⇒ Hepatite B.

**C** ⇒ Neoplasia com liberação do oncologista.

**D** ⇒ Resistência vascular pulmonar fixa acima de 5 Wood, após provas farmacológicas.

---

**04)** Considerando-se a interação medicamentosa com varfarina, as medicações abaixo são consideradas agonistas, **exceto** a:

**A** ⇒ eritromicina.

**C** ⇒ carbamazepina.

**B** ⇒ fenitoína.

**D** ⇒ amiodarona.

---

**05)** Na indicação de substituição da valva mitral, é recomendada a utilização de bioprótese nas seguintes condições, **exceto**:

**A** ⇒ Em pacientes com insuficiência renal em diálise.

**B** ⇒ Em mulheres em idade fértil.

**C** ⇒ Em pacientes com idade igual ou maior que 65 anos.

**D** ⇒ Na substituição valvar devido à prótese mecânica com trombose.

---

**06)** Existem recomendações para profilaxia secundária da febre reumática, descritas na Diretriz da Sociedade Brasileira de Cardiologia. Nesse sentido, marque com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- ( ) *Em pacientes que possuem exposição ocupacional ao estreptococo deve-se manter a profilaxia secundária enquanto persistir a exposição ocupacional, mesmo após os 40 anos.*
- ( ) *Nos pacientes alérgicos à penicilina, a droga de primeira escolha para antibioticoprofilaxia da febre reumática é a eritromicina, sendo a segunda escolha a sulfadiazina.*
- ( ) *Está indicada a utilização de benzilpenicilina G benzatina até os 25 anos, ou 10 anos após o último surto, em pacientes com febre reumática com cardite, mas sem sequelas cardíacas ou apenas com sequelas discretas, desde que não sejam lesões valvares estenóticas.*
- ( ) *É passível de suspensão da antibioticoprofilaxia para febre reumática após realização de cirurgia cardíaca com implante de prótese(s) valvar(es) em pacientes acima de 10 anos após o último surto de febre reumática.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

**A** ⇒ V - V - F - F

**C** ⇒ F - V - F - V

**B** ⇒ F - F - V - V

**D** ⇒ V - F - V - F

---

**07)** Considerando-se as indicações para tratamento cirúrgico na insuficiência aórtica, descritas das Diretrizes de Valvopatias da Sociedade Brasileira de Cardiologia, publicadas em 2011, qual das alternativas abaixo é considerada Classe I de recomendação? (existe consenso de que o procedimento é útil e eficaz)

**A** ⇒ Pacientes com insuficiência aórtica importante, assintomáticos, com fração de ejeção igual ou acima de 50%, mas com diâmetro diastólico final do ventrículo esquerdo acima de 70 mm, associado à evidência de resposta anormal ao exercício.

**B** ⇒ Pacientes com insuficiência aórtica importante, de etiologia não-reumática, assintomáticos, com fração de ejeção igual ou acima de 50%, mas com diâmetro diastólico final do ventrículo esquerdo acima de 75 mm.

**C** ⇒ Pacientes com insuficiência aórtica importante, de etiologia reumática, assintomáticos, com fração de ejeção igual ou acima de 50%, mas com diâmetro diastólico final do ventrículo esquerdo acima de 75 mm.

**D** ⇒ Pacientes com insuficiência aórtica importante que serão submetidos concomitantemente à cirurgia de revascularização miocárdica.

---

**08)** Considerando-se as indicações para correção cirúrgica de aneurisma de aorta abdominal em idosos, as alternativas abaixo estão corretas, **exceto** a:

**A** ⇒ Está indicado o tratamento cirúrgico em idosos portadores de aneurisma de aorta torácica ascendente com diâmetro acima de 5,5 cm.

**B** ⇒ Está indicado o tratamento cirúrgico em pacientes com aneurisma de aorta abdominal com diâmetro acima de 5,0 cm que apresentem crescimento maior que 0,5 cm por ano.

**C** ⇒ Está indicado o tratamento cirúrgico nos homens portadores de aneurisma de aorta abdominal infrarenal ou justarenal com diâmetro igual ou superior a 5,5 cm e em mulheres com aneurisma igual ou acima de 5,0 cm.

**D** ⇒ Em homens com aneurisma de aorta abdominal infrarenal com diâmetro entre 4,0 e 5,4 cm e mulheres com aneurisma com diâmetro entre 4,0 e 4,9 cm a ultrassonografia ou tomografia computadorizada está indicada a realização de método de imagem a cada 6 meses para detectar eventual expansão do aneurisma.

**09)** O teste ergométrico é um método amplamente difundido e utilizado na cardiologia, tendo suas indicações para realização descritas na Diretriz da Sociedade Brasileira de Cardiologia de 2010.

Nesse sentido, marque com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- ( ) *Nos indivíduos classificados como de alto risco pelo Escore de Framingham, não está indicado a realização de teste ergométrico, devendo ser substituído por outros métodos complementares com maior poder preditivo.*
- ( ) *Nos pacientes com insuficiência aórtica, o teste ergométrico é útil na avaliação da capacidade funcional e de sintomas duvidosos ou de origem não esclarecida.*
- ( ) *Na seleção para transplante cardíaco o teste ergométrico pode ser utilizado com base nos valores estimados de  $VO_2$ , os quais apresentam boa correlação nestes pacientes.*
- ( ) *O teste ergométrico está indicado em pacientes assintomáticos que tiveram suspeita de evento arritmico durante ou imediatamente após esforço físico.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

**A** ⇒ F - V - F - V

**C** ⇒ V - F - V - F

**B** ⇒ F - F - V - V

**D** ⇒ V - V - F - F

---

**10)** Na abordagem da valvopatia mitral, segundo Diretriz de Valvopatias da Sociedade Brasileira de Cardiologia de 2011, são indicações consideradas como de classe I para indicação, **exceto**:

(existe consenso de que o procedimento / medicamento é útil e eficaz)

**A** ⇒ Está indicado o tratamento cirúrgico em pacientes com insuficiência mitral crônica importante, assintomáticos, mesmo na ausência da hipertensão pulmonar crônica ou fibrilação atrial, nos quais exista dúvida sobre a impossibilidade de realização de plastia mitral, na presença de diâmetro diastólico do ventrículo esquerdo abaixo de 40 mm.

**B** ⇒ Os vasodilatadores orais na insuficiência mitral crônica importante, sintomática e com sinais de congestão, persistem indicados enquanto aguarda-se definição cirúrgica.

**C** ⇒ Está indicado o ecocardiograma transtorácico na avaliação periódica semestral ou anual da função ventricular esquerda em pacientes com insuficiência mitral moderada ou importante, mesmo assintomáticos.

**D** ⇒ Está indicado o tratamento cirúrgico da estenose mitral em pacientes com estenose mitral ou importante, sintomáticos (classe funcional III ou IV, segundo classificação da *Ney York Association*), em centros sem equipe treinada para realização de valvuloplastia mitral por cateter-balão.

---

**11)** A hipertensão arterial sistêmica é uma doença de elevada prevalência na população brasileira.

Nesse sentido, marque com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- ( ) *O aumento de creatinina séria é associada ao processo de envelhecimento em hipertensos, não sendo indício de hipertensão secundária.*
- ( ) *Durante a gestação, caso exista hipertensão crônica, níveis pressóricos abaixo de 159/99 mmHg não são tratados com medicações.*
- ( ) *A redução de peso em pelo menos 5%, associado com a restrição de sal e atividade física regular, podem normalizar os níveis de pressão arterial, mesmo em obesos.*
- ( ) *No hiperaldosteronismo primário, a hipertensão arterial cursa com fraqueza, hipocalemia espontânea (abaixo de 3,0 meq/l), sódio urinário baixo (<30 meq / dia), aldosterona plasmática elevada com renina suprimida (relação A/R >30).*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

**A** ⇒ V - F - V - F

**C** ⇒ F - V - V - F

**B** ⇒ F - F - V - V

**D** ⇒ V - V - F - F

**12)** A interpretação do eletrocardiograma de repouso é fundamental na prática cardiológica, com diretriz específica publicada em 2009 pela Sociedade Brasileira de Cardiologia.

Nesse sentido, marque com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- ( ) *Pelos achados eletrocardiográficos, devem ser considerados no diagnóstico diferencial do infarto agudo do miocárdio com supradesnívelamento do segmento ST entre outras situações a hiperpotassemia e os quadros abdominais agudos.*
- ( ) *A presença de elevação do segmento ST igual ou superior 5,0mm em discordância com o QRS/T é critério sugestivo de infarto do miocárdio recente na presença de bloqueio de ramo esquerdo.*
- ( ) *Entre os critérios para bloqueio divisional anterossuperior, encontram-se a presença de progressão lenta da onda r de V1 até V3; rS em D2, D3 e aVF com S2 maior com S3; e eixo elétrico de QRS maior ou igual a  $-30^{\circ}$ .*
- ( ) *Considerando-se a normatização das operações dos sistemas de estimulação cardíaca artificial, a primeira letra é atribuída à câmara sentida e a segunda letra à câmara estimulada.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

**A** ⇒ F - V - V - F

**C** ⇒ V - F - V - F

**B** ⇒ F - F - V - V

**D** ⇒ V - V - F - F

---

**13)** Qual das seguintes medicações **não** está indicada na cardioversão da fibrilação atrial com duração menor que 7 dias?

**A** ⇒ Quinidina.

**B** ⇒ Sotalol.

**C** ⇒ Propafenona.

**D** ⇒ Amiodarona.

---

**14)** Considerando-se as estratégias de antiagregação plaquetária após intervenção percutânea preconizadas na Diretriz Brasileira de Intervenção Coronária Percutânea de 2008, as alternativas abaixo estão corretas, **exceto** a:

**A** ⇒ Está indicado a prescrição empírica de 300 a 500 mg/VO de ácido acetilsalicílico 2 horas previamente ao início da intervenção coronária percutânea (de preferência nas 24 horas prévias).

**B** ⇒ Está indicado o uso de dupla antiagregação plaquetária com ácido acetilsalicílico e tienopiridínico (ticlopinina 500 mg/VO/dia ou clopidogrel 75 mg/VO/dia) por até 365 dias após implante de stent farmacológico.

**C** ⇒ Está indicado o uso de dupla antiagregação plaquetária com ácido acetilsalicílico e tienopiridínico (ticlopinina 500 mg/VO/dia ou clopidogrel 75 mg/VO/dia) por até 90 dias após implante de stent não farmacológico.

**D** ⇒ Está indicado a utilização de clopidogrel na dose de 600 mg/VO/dia com até 2 horas de antecedência da intervenção coronária percutânea emergencial e não planejada.

---

**15)** O Prolapso de Valva Mitral (PVM) é uma manifestação cardiovascular encontrada nos seguintes distúrbios hereditários do tecido conjuntivo, **exceto**:

**A** ⇒ Síndrome Ehlers-Danlos.

**C** ⇒ Síndrome de Marfan.

**B** ⇒ Osteogênese imperfeita.

**D** ⇒ Pseudoxantoma elástico.

---

**16)** As alternativas abaixo descrevem afirmações corretas acerca das manobras utilizadas para alterar a intensidade dos sopros cardíacos, **exceto** a:

**A** ⇒ Os sopros do lado direito geralmente aumentam com a expiração, enquanto que os sopros do lado esquerdo habitualmente são mais intensos durante a inspiração.

**B** ⇒ Com a adoção da posição ortostática, a maioria dos sopros diminui, com exceção do sopro da cardiomiopatia hipertrófica obstrutiva (o qual aumenta) e o do prolapso da valva mitral.

**C** ⇒ A compressão externa transitória de ambas as artérias braquiais pela insuflação bilateral de braçadeira, num nível 20 mmHg acima da pressão sistólica máxima, aumenta os sopros de insuficiência mitral, comunicação interventricular e insuficiência aórtica, mas não os decorrentes de outras causas.

**D** ⇒ Os sopros causados pelo fluxo sanguíneo através de valvas normais ou obstruídas (por exemplo, estenose pulmonar e estenose mitral) tornam-se mais intensos durante o esforço isotônico e isométrico, como durante manobra de *handgrip*.

---

17) A doença arterial coronariana tem elevada prevalência e impacto econômico social na sociedade contemporânea. Assim, analise as afirmações a seguir.

**I** *Está indicado o uso de antiplaquetários, como o ácido acetilsalicílico. Entretanto, a adição de derivados da tienopiridina, como o clopidogrel, deve ser recomendado, especialmente após os achados do estudo CHARISMA (Clopidogrel for High Atherothrombotic Risk and Ischemic Stabilization Management and Avoidance), o qual demonstrou um benefício adicional da associação pela redução de desfechos primários de morte cardiovascular, infarto do miocárdio ou acidente vascular cerebral após mais de 2 anos de seguimento.*

**II** *Os pacientes considerados como de alto risco, como os com disfunção ventricular esquerda grave em repouso (fração de ejeção do ventrículo esquerdo abaixo de 35%) e grande área de hipoperfusão induzida pelo estresse (particularmente se anterior) apresentam taxa de mortalidade anual acima de 3%.*

**III** *Pacientes assintomáticos após infarto agudo do miocárdio não complicado após avaliação cardiológica podem retornar a sua rotina de exercícios físicos após 2 a 4 semanas.*

**IV** *Os nitratos são medicações utilizadas de longa data na abordagem da miocardiopatia isquêmica, demonstrando melhora no trabalho cardíaco e na relação oferta/consumo de oxigênio, existindo ampla evidência científica de melhora prognóstica com sua utilização nos pacientes após fase aguda do infarto do miocárdio.*

Todas as afirmações **corretas** estão nos itens:

**A** ⇒ II - IV

**B** ⇒ I - III

**C** ⇒ II - III

**D** ⇒ I - IV

---

18) A conduta nas doenças valvares em adultos pode muitas vezes ser definida além das manifestações clínicas pelos achados dos exames complementares, como o ecocardiograma transtorácico e medidas hemodinâmicas diretas durante cateterismo cardíaco.

Nesse sentido, marque com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

( ) *A presença de uma velocidade de fluxo de 3,5 metros/segundo e gradiente médio de 35 mmHg permite classificar como moderada uma estenose aórtica.*

( ) *A presença de pressão sistólica na artéria pulmonar de 40 mmHg permite quantificar uma estenose mitral como moderada, com área valvar estimada entre 1,0 e 1,5 cm<sup>2</sup>.*

( ) *A presença de um gradiente médio de 15 mmHg permite quantificar uma estenose mitral como moderada, com área valvar estimada entre 1,0 e 1,5 cm<sup>2</sup>.*

( ) *A presença de estimativa de fração regurgitante de 35% e volume regurgitante de 50 mL/batimento quantificam uma insuficiência aórtica como grave.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

**A** ⇒ V - F - V - F

**C** ⇒ V - V - F - F

**B** ⇒ F - F - V - V

**D** ⇒ F - V - V - F

---

19) A principal condição associada com morte súbita em atletas jovens (abaixo de 40 anos) é:

**A** ⇒ origem anômala de artérias coronárias.

**C** ⇒ miocardite.

**B** ⇒ displasia arritmogênica do ventrículo direito.

**D** ⇒ cardiomiopatia hipertrófica.

20) Podem ser utilizadas como estratégia de tratamento para taquicardia supraventricular durante a gravidez as seguintes medicações, **exceto**:

**A** ⇒ Atenolol.

**B** ⇒ Metoprolol.

**C** ⇒ Digoxina.

**D** ⇒ Sotalol.

### CONHECIMENTOS GERAIS

21) O Brasil é uma República Federativa Presidencialista, formada pela União, Estados e Municípios. Sobre o sistema político brasileiro, analise as afirmações a seguir.

**I** *O Brasil é uma República porque o Chefe de Estado é eleito pelo povo, por um período de tempo determinado.*

**II** *A União está dividida em três poderes independentes e harmônicos entre si.*

**III** *O poder legislativo elabora leis, executa programas e a prestação de serviços públicos.*

**IV** *O Brasil tem um sistema político pluripartidário.*

**Todas** as afirmações **corretas** estão nos itens:

**A** ⇒ II - III - IV

**B** ⇒ I - II - IV

**C** ⇒ III - IV

**D** ⇒ I - II - III

22) Sobre o Porto do município de Itajaí (SC), marque **V** ou **F**, conforme as afirmações a seguir sejam **verdadeiras** ou **falsas**.

( ) *É o segundo do país em movimentação de cargas em contêineres.*

( ) *Maior exportador de carnes congeladas do país.*

( ) *Localiza-se no Oceano Atlântico.*

( ) *Considerado o maior porto do país.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

**A** ⇒ V - F - V - V

**C** ⇒ V - V - F - F

**B** ⇒ F - V - F - F

**D** ⇒ F - V - V - F

23) Em Santa Catarina, por determinação do Tribunal Superior Eleitoral, no próximo dia 03 de março de 2013 alguns municípios terão uma renovação de eleições municipais. Portanto acontecerá uma nova eleição para Prefeito e Vice-prefeito. Identifique quais são estes municípios.

**A** ⇒ Balneário Rincão, Campos Novos, Criciúma e Tangará.

**B** ⇒ Balneário Rincão, Campo Erê, Criciúma e Tangará.

**C** ⇒ Balneário Piçarras, Campo Erê, Criciúma e Tangará.

**D** ⇒ Itajaí, Braço do Norte, Lages e Lebon Régis.

24) Em razão de sua vocação para a pesca o município de Itajaí (SC) é conhecido nacionalmente como:

**A** ⇒ a capital brasileira da Pesca.

**C** ⇒ a capital brasileira da pesca da Sardinha.

**B** ⇒ a capital brasileira da pesca do Atum.

**D** ⇒ a capital nacional do Camarão.

25) A Copa das Confederações de futebol em 2013 será disputada no Brasil. O evento acontecerá no mês de:

**A** ⇒ Agosto.

**B** ⇒ Julho.

**C** ⇒ Junho.

**D** ⇒ Setembro.



26) Os símbolos e hinos são manifestações gráficas e musicais de importante valor histórico, criadas para transmitir o sentimento de união nacional e mostrar a soberania do país. A Constituição da República Federativa do Brasil estabelece que o Brasil possui símbolos oficiais.

São símbolos nacionais oficiais, **exceto**:

**A** ⇒ Hino Nacional.

**C** ⇒ Bandeira Nacional.

**B** ⇒ Moeda.

**D** ⇒ Brasão da República e o Selo Nacional.

---

27) Considere uma esfera cujo raio tem 5 cm. Assinale a alternativa que representa o valor do volume do menor cubo no qual esta esfera pode ser inserida.

**A** ⇒  $125 \text{ cm}^3$

**B** ⇒  $1000 \text{ cm}^3$

**C** ⇒  $1250 \text{ cm}^3$

**D** ⇒  $100 \text{ cm}^3$

---

28) Um determinado veículo passou por um teste de desempenho no qual ele foi conduzido por 10 km no primeiro dia, por 20 km no segundo dia, por 40 km no terceiro dia e assim por diante. Considerando que no último dia de testes o veículo rodou 5120 km, assinale a alternativa que contém o número de dias em que foram realizados testes.

**A** ⇒ 8

**B** ⇒ 9

**C** ⇒ 7

**D** ⇒ 10

---

29) João sempre mente. Ao ser questionado se tinha passado a noite em casa João disse: “Não é verdade que passei a noite fora de casa.” Considerando as afirmações acima podemos concluir que:

**A** ⇒ João não passou a noite em casa.

**B** ⇒ João não está mentindo.

**C** ⇒ João passou a noite em casa.

**D** ⇒ João não passou a noite fora de casa.

---

30) Antônio costuma organizar partidas de voleibol com seus amigos. Em uma determinada tarde estão prontos para jogar oito pessoas, dentre elas Antônio. Assinale a alternativa que contém a quantidade de formações diferentes que podem ser feitas para um time de seis jogadores considerando que Antônio sempre joga.

**A** ⇒ 7

**B** ⇒ 28

**C** ⇒ 56

**D** ⇒ 21

---

31) Se Maria é artista, então Ana é médica. Se Ana é médica, então Isa é engenheira. Ora, Isa não é engenheira, logo:

**A** ⇒ Ana é médica e Isa não é engenheira.

**B** ⇒ Maria é artista e Ana é médica.

**C** ⇒ Maria não é artista e Ana não é médica.

**D** ⇒ Maria não é artista e Ana é médica.

---

32) Uma pesquisa foi realizada com um grupo de 50 pessoas a respeito de suas opiniões sobre dois candidatos ao governo. Deste grupo, 30 pessoas simpatizam com o candidato A, 20 simpatizam com o candidato B e 15 simpatizam com ambos os candidatos. Assinale a alternativa que contém o número de pessoas que não simpatizam com nenhum dos dois candidatos.

**A** ⇒ 10

**B** ⇒ 15

**C** ⇒ 25

**D** ⇒ 20