Responda às questões 1 a 4 com base na seguinte tirinha:

Autor: André Dahmer

1. A partir da interpretação da tirinha, assinale a alternativa que resume de forma correta a crítica apresentada pelo autor:

   a) Passar muito tempo em frente à televisão geralmente melhora o discernimento das pessoas e as torna mais críticas em relação à informação que consomem.
   b) A televisão exerce uma influência significativa no comportamento das pessoas, e o tempo gasto em frente à televisão pode impactar negativamente suas ações e pensamentos.
   c) A televisão tem influência mínima no comportamento das pessoas, e passar muito tempo em frente à televisão não afeta significativamente a forma como elas pensam e agem.
   d) A televisão não tem influência no comportamento das pessoas, e o tempo gasto em frente à televisão é inofensivo.

2. Relativamente às ideias o texto, leia as assertivas:

   I. O texto explora uma premissa fictícia de uma arma que transforma pessoas em zumbis. E o humor da tirinha é derivado dessa ideia inusitada e improvável, o qual se amplifica com a comparação de tal arma a uma televisão.
   II. O texto levanta questões sobre o consumo de mídia e seu impacto no comportamento humano.

   Pode-se afirmar que:

   a) Apenas a assertiva II está correta.
   b) As assertivas I e II estão incorretas.
   c) As assertivas I e II estão corretas.
   d) Apenas a assertiva I está correta.

3. A palavra **isso**, no primeiro quadrinho, consiste em um pronome demonstrativo. Os pronomes demonstrativos são usados para indicar ou demonstrar a posição ou identidade de um substantivo em relação à conversa. Sabendo disso, em qual das seguintes frases tem-se a presença de um pronome demonstrativo?

   a) Eles estão ansiosos para conhecer o novo colega de trabalho.
   b) Aqueles livros na prateleira são todos clássicos da literatura.
   c) Alguém bateu à porta, mas não sei quem é.
   d) Eu gostaria de ver o filme que ganhou o prêmio.

4. Analise os verbos da frase abaixo e assinale a alternativa correta:

   A Rússia confirmou a existência de uma arma que transforma pessoas em zumbis

   a) Há dois verbos na frase, um no pretérito imperfeito e outro no presente do subjuntivo.
   b) Há três verbos na frase, dois no presente do indicativo e outro no infinitivo.
   c) Há dois verbos na frase, um no pretérito perfeito e outro no presente do indicativo.
   d) Há três verbos na frase, um no gerúndio, outro no particípio e outro no infinitivo.

5. Os verbos apresentam flexão em voz e as vozes do verbo indicam se o sujeito gramatical é o agente ou o paciente da ação verbal, ou seja, se pratica ou se sofre a ação. Sabendo disso, analise as frases abaixo e assinale a alternativa que apresenta a correta classificação de ambas as frases:

   I. O carro foi consertado pelo mecânico.
   II. Consertou-se o carro.

   a) I - Voz passiva sintética; II - Voz passiva analítica.
   b) I - Voz ativa; II - Voz reflexiva.
   c) I - Voz passiva analítica; II - Voz passiva sintética.
   d) I - Voz passiva sintética; II - Voz ativa.

6. Na frase **É indispensável <u>que</u> todos estejam presentes**, a palavra **que** consiste em um(a):

   a) Preposição adicional.
   b) Pronome relativo.
   c) Adjunto subordinativo.
   d) Conjunção integrante.

7. No interior de uma oração, o uso da vírgula serve para separar e isolar termos. Entre orações, a vírgula é usada para separar diferentes ideias, tornando os textos mais claros e estruturados. Sabendo disso, em qual das frases abaixo a vírgula é usada para isolar um elemento pleonástico que vem antes do verbo, ou seja, um termo que se repete na frase e é antecipado para ter mais ênfase?

   a) Os docinhos da festa, minha mãe os fará hoje.
   b) Ele, sim, foi verdadeiro durante todo o processo.
   c) Calma e discretamente, ela lutou por seus direitos.
   d) Ó Pedro, você pode parar com esse barulho todo?

8. Escrever uma redação eficaz envolve vários aspectos importantes a serem considerados. A este respeito, leia as assertivas:

   I. Antes de começar a escrever, pode-se fazer um esboço ou um plano para organizar as ideias, pois isso ajudará a estruturar a redação de forma lógica.
   II. Deve-se usar conectores e frases de transição para manter a coesão entre os parágrafos.
   III. Deve-se repetir informações e usar palavras desnecessárias, pois uma redação prolixa é mais eficaz.

   Pode-se afirmar que:

   a) Apenas I e II estão corretas.
   b) I, II e III estão corretas.
   c) Apenas II está correta.
   d) Apenas II e III estão corretas.

9. Para o funcionamento eficaz de um computador é necessário o entendimento básico da interação entre seus componentes físicos e lógicos. Em termos de redes de computadores, qual é o papel do hardware?

   a) O hardware refere-se aos dispositivos físicos como servidores, switches, roteadores, cabos, que são utilizados para criar e gerenciar redes.
   b) O hardware é o serviço online que conecta computadores em todo o mundo, formando uma grande rede.
   c) O hardware é o conjunto de instruções programadas para controlar as operações de uma rede de computadores.
   d) O hardware são os aplicativos utilizados para a navegação na web e o envio de e-mails em uma rede de computadores.

10. O sistema operacional Microsoft Windows oferece uma interface gráfica com o usuário e gerencia o hardware do computador. No Windows, qual é a função da "Área de Trabalho"?

   a) A "Área de Trabalho" é o local para instalação de novos hardwares e visualização de seu desempenho.
   b) A "Área de Trabalho" é a seção do Windows onde os usuários podem realizar o gerenciamento avançado de arquivos.
   c) A "Área de Trabalho" é uma ferramenta do Windows usada exclusivamente para configurações de rede.
   d) A "Área de Trabalho" é o espaço principal onde ícones de atalhos, pastas e arquivos podem ser colocados para acesso rápido.

11. O Microsoft Excel é um poderoso aplicativo de planilha utilizado para organizar, formatar e calcular dados com fórmulas usando um sistema de grade de células. Qual é a função da fórmula "=SOMA()" no Excel?

   a) A função "=SOMA()" altera o formato das células selecionadas para que elas mostrem a data e a hora atuais.
   b) A função "=SOMA()" divide o conteúdo de uma célula pelo conteúdo de outra, retornando um percentual.
   c) A função "=SOMA()" conecta o Excel à internet, permitindo importar dados diretamente da web.
   d) A função "=SOMA()" é utilizada para calcular a soma total dos valores numéricos em um determinado intervalo de células.

12. O correio eletrônico (e-mail) é uma ferramenta fundamental de comunicação na Internet. Ao enviar um e-mail, o que significa colocar um endereço de e-mail no campo "Cc"?

   a) "Cc" significa "cópia carbono", e é usado para enviar uma cópia do e-mail para outros destinatários além do destinatário principal.
   b) "Cc" significa "cópia cortesia", e é utilizado para indicar que o e-mail deve ser impresso e enviado via correio.
   c) "Cc" significa "código confidencial", e é usado para criptografar o e-mail.
   d) "Cc" significa "correio cancelado", e é uma forma de sinalizar que o e-mail não deve ser enviado.

13. Considere o seguinte sistema de equações lineares com três variáveis:

   I. $x + y + z = 5$
   II. $2x - 2y + 3z = 10$
   III. $x - 3y + 2z = 5$

   Assinale a alternativa que indica corretamente a natureza das soluções deste sistema.

   a) O sistema tem exatamente duas soluções.
   b) O sistema não tem solução.
   c) O sistema tem uma única solução.
   d) O sistema tem infinitas soluções.

14. Supondo x diferente de 2, assinale a alternativa que corresponde a uma expressão equivalente à expressão algébrica $(x^2 - 4)(x^3 - 8) / (x - 2)^2$.

   a) $(x^3 - 8)$
   b) $(x+2)/(x - 2)$
   c) $(x + 2)(x^2 + 2x + 4)$
   d) $x(x - 2)(x + 2)$

15. Um frasco de medicamento contém uma solução que é 40% princípio ativo e 60% soro. Em um período de 24h, um paciente deve tomar 4 doses da solução, cada uma com 15 mililitros. Assinale a alternativa que indica corretamente o volume de princípio ativo total que o paciente tomará em 24h.

   a) 18 mililitros
   b) 24 mililitros
   c) 12 mililitros
   d) 6 mililitros

16. Em um baralho padrão composto por 52 cartas divididas em 4 naipes, assinale a alternativa que corresponde à probabilidade de, ao selecionar aleatoriamente uma carta, esta ser um Ás (A) ou pertencer ao naipe de copas (♥).

   a) 4/13
   b) 1/13
   c) 17/52
   d) 13/52

17. Assinale a alternativa que corresponde à soma dos 6 primeiros termos da série geométrica cujo primeiro termo é 1 e a razão é 2.

   a) 126
   b) 36
   c) 63
   d) 31

18. Considere as proposições P e Q. Assinale a alternativa que indica corretamente a negação da implicação "$P \rightarrow Q$" (P implica Q).

   a) $\neg P \wedge Q$ (Não P e Q)
   b) $\neg P \rightarrow \neg Q$ (Não P implica Não Q)
   c) $\neg P \rightarrow Q$ (Não P implica Q)
   d) $P \wedge \neg Q$ (P e Não Q)

19. Considere a seguinte sequência numérica (4, 9, 19, 39, …). Assinale a alternativa que corresponde ao sexto termo desta sequência.

a) 119
b) 79
c) 59
d) 159

20. Em uma clínica pediátrica foram registradas as alturas (em centímetros) de dez crianças, obtendo-se os seguintes dados: 102, 98, 103, 101, 102, 100, 103, 102, 101, 102. Assinale a alternativa que corresponde, respectivamente, à média, moda e mediana dessas alturas.

a) Média: 101,5; Moda: 102; Mediana: 102
b) Média: 101,4; Moda: 102; Mediana: 101
c) Média: 101,4; Moda: 102; Mediana: 102
d) Média: 101,4; Moda: 103; Mediana: 102

21. O Código de Ética Médica contém as normas que devem ser seguidas pelos médicos no exercício de sua profissão, inclusive nas atividades relativas a ensino, pesquisa e administração de serviços de saúde, bem como em quaisquer outras que utilizem o conhecimento advindo do estudo da medicina.

Em relação ao que diz no Código de Ética Médica afirmar:

I. Nenhuma disposição estatutária ou regimental de hospital ou de instituição, pública ou privada, limitará a escolha, pelo médico, dos meios cientificamente reconhecidos a serem praticados para o estabelecimento do diagnóstico e da execução do tratamento, salvo quando em benefício do paciente.
II. Nas situações clínicas irreversíveis e terminais, o médico evitará a realização de procedimentos diagnósticos e terapêuticos desnecessários e propiciará aos pacientes sob sua atenção todos os cuidados paliativos apropriados.
III. Na aplicação dos conhecimentos criados pelas novas tecnologias, considerando-se suas repercussões tanto nas gerações presentes quanto nas futuras, o médico zelará para que as pessoas não sejam discriminadas por nenhuma razão vinculada à herança genética, protegendo-as em sua dignidade, identidade e integridade.
IV. No processo de tomada de decisões profissionais, de acordo com seus ditames de consciência e as previsões legais, o médico aceitará as escolhas de seus pacientes relativas aos procedimentos diagnósticos e terapêuticos por eles expressos, desde que adequadas ao caso e cientificamente reconhecidas.

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
b) Apenas a assertiva III está correta.
c) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
d) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.

22. A Lei 8.080, de 19 de setembro de 1990, também conhecida como Lei Orgânica da Saúde, que define as diretrizes para organização e funcionamento do Sistema de Saúde brasileiro. Trata-se do eixo principal de compreensão da política de saúde no Brasil.

É correto afirmar:

a) Dispõe sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.
b) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País, tendo a saúde como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
c) Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS).
d) Regulamenta a inserção dos agentes de endemias no Sistema único de Saúde (SUS).

23. A participação da comunidade na gestão do SUS está descrito na:

a) Lei 8142 de 28 de dezembro de 1990.
b) Lei 8080 de 19 de setembro de 1990.
c) Portaria 1583 de 19 de julho de 2012.
d) Portaria 1.820 de 13 de agosto de 2009.

24. Estabelecida a partir da Constituição Federal de 1988 e regulamentada pelas Leis 8.080/90 (Lei Orgânica da Saúde) e 8.142/90, a descentralização da gestão e das políticas da saúde no país é um dos princípios organizativos do Sistema Único de Saúde (SUS).

Em relação à descentralização é correto afirmar:

a) A articulação das políticas e programas, a cargo das comissões intersetoriais, abrangerá, em especial, as seguintes atividades: alimentação e nutrição; saneamento e meio ambiente; Vigilância Sanitária e farmacoepidemiologia; recursos humanos; ciência e tecnologia; e saúde do trabalhador.
b) Deve haver integralidade das ações e serviços de saúde do SUS.
c) A responsabilidade por garantir a saúde a todos é de exclusividade da União.
d) O poder e a responsabilidade sobre o setor são distribuídos entre os três níveis de governo, objetivando uma prestação de serviços com mais eficiência e qualidade e também a fiscalização e o controle por parte da sociedade.

25. De acordo com o Artigo 198 da Constituição Federal de 1988, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com diretrizes.

De acordo com as assertivas abaixo, são diretrizes da organização do SUS:

I. Descentralização.
II. Atendimento integral.
III. Participação da Comunidade.
IV. Hierarquização.

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
c) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
d) Apenas a assertiva III está correta.

26. De acordo com o Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, o processo de planejamento da saúde será ascendente e integrado, do nível local até o federal, ouvidos os respectivos Conselhos de Saúde, compatibilizando-se as necessidades das políticas de saúde com a disponibilidade de recursos financeiros.

Em conformidade com esse Decreto, pode ser considerada porta de entrada do SUS:

I. Atenção primária à saúde.
II. Atenção de urgência e emergência.
III. Atenção psicossocial.
IV. Atenção de apoio diagnóstico de imagem.

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
b) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
c) Apenas a assertiva III está correta.
d) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.

27. Ela é o eixo estruturante que organiza a descentralização das ações e serviços de saúde no País e se materializa por meio da organização das Redes de Atenção à Saúde – RAS., busca promover a equidade, a integralidade na atenção à saúde, a racionalização dos gastos e otimização dos recursos, com ganho de escala, o estabelecimento de mecanismos de governança e a atuação do Estado orientada pela lógica dos interesses coletivos e do SUS no espaço regional. A maior parte dos municípios brasileiros são pequenos e não tem condições de oferecer, em seus territórios, todos os serviços necessários a um atendimento resolutivo e integral à saúde de seus cidadãos.

Assinale a assertiva correta:

a) Hierarquização.
b) Controle Social.
c) Descentralização.
d) Regionalização.

28. O Plano Nacional de Saúde (PNS) é o instrumento balizador para o planejamento, monitoramento e avaliação das políticas e programas do Ministério da Saúde. Ele deve orientar a atuação da esfera federal em sua coordenação do Sistema Único de Saúde (SUS), estabelecendo as diretrizes, prioridades, metas e indicadores para o período de 2020 a 2023. É importante que este instrumento esteja alinhado com as demais iniciativas e instrumentos governamentais, tal como o Plano Plurianual (PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias e a Lei Orçamentária Anual.

É correto afirmar:

I. O Plano Nacional de Saúde deve embasar não apenas a orientação estratégica do Ministério da Saúde, como também a gestão em todos os seus níveis. Ele é apoiado por outras importantes iniciativas de aperfeiçoamento dos controles internos e melhoria contínua no processo de governança.
II. O planejamento das políticas da Administração Pública Federal para a área da saúde deve ser expresso em dois planos: o Plano Nacional de Saúde (PNS) e o Plano Plurianual (PPA), ambos previstos na Constituição Federal de 1988.
III. O Plano Nacional de Saúde, como instrumento orientador da política pública federal, deve, naturalmente, estar alinhado às demandas da sociedade e às orientações governamentais. É importante que o PNS busque divergência entre atores internos e externos, tenha coerência com os esforços para aprimoramento da gestão do MS e almeje alcançar a visão de futuro do órgão.
IV. A Lei nº 8.080/90 dispõe sobre a obrigação legal de elaboração do PNS (art. 15 e 16) e sobre a compatibilização das necessidades da política de saúde com a disponibilidade de recursos em planos de saúde dos Municípios, dos Estados, do Distrito Federal e da União (art. 36).

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
b) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
c) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
d) Apenas a assertiva III está correta.

29. O Sistema Único de Saúde (SUS) foi instituído pela Constituição Federal de 1988, que considerou a saúde como um direito de todos. A saúde foi elencada entre os direitos sociais e a responsabilidade pelo seu financiamento é compartilhada entre as três esferas de governo.

É correto afirmar:

I. De forma a operacionalizar essas determinações, o SUS foi regulamentado pelo disposto nas Leis nº 8.080 de 1990 e nº 8.142 de 1990, chamadas Leis Orgânicas do SUS.
II. O SUS constitui-se em uma forma de organização da prestação das ações e serviços públicos, abrangendo a prevenção, promoção, proteção e recuperação da saúde.
III. A gestão central do sistema é competência do Ministério da Saúde (MS), a execução das ações deve ser realizada preferencialmente de forma descentralizada, sendo o componente municipal o principal executor da atenção e contando com direção única em cada esfera de governo.
IV. Para referendar o arcabouço legal do SUS, a Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, estabeleceu bases referenciais para o escopo das ações e serviços de saúde e para o compartilhamento do financiamento setorial.

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
b) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
c) Apenas a assertiva III está correta.
d) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

30. Lei nº 8.080/90 foi melhor detalhada pelo Decreto nº 7.508/2011, que dispõe sobre a organização do SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa como forma de operacionalização, levando em consideração um modelo regionalizado e hierarquizado.

É correto afirmar:

a) As Regiões de Saúde são instituídas por articulação entre os estados e os municípios, respeitadas as diretrizes gerais pactuadas na Comissão Intergestores Bipartite (CIB).
b) A composição do rol de ações e serviços constantes da RENASES é pactuada pela União e Estados nas respectivas Comissões Intergestores, bem como a delimitação das suas responsabilidades em relação ao rol de ações e serviços.
c) Por determinação do mesmo decreto, a Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES) mapeia todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento integral à saúde, em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela CIB.
d) Esse dispositivo legal definiu como Região de Saúde o espaço geográfico contínuo, constituído por agrupamentos de municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.

31. O suporte medicamentoso às prescrições terapêuticas é disposto na Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) e compreende a seleção e a padronização de medicamentos indicados para o atendimento de doenças ou agravos no âmbito do SUS.

É correto afirmar:

a) A RENAME obedece às disposições gerais do Ministério da Saúde, bem como aos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela Comissão Intergestores bipartite (CIB).
b) Para fazer frente às responsabilidades constitucionalmente definidas, o SUS conta com uma infraestrutura de oferta com estabelecimentos da rede pública e não conta com as unidades privadas atuantes no mercado.
c) Todos os medicamentos constantes da RENAME, bem como a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos, somente poderão conter produtos com registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
d) Diante do crescimento no fenômeno da judicialização da demanda, merecem destaque algumas iniciativas, como a criação de varas especializadas em “direito à saúde”, a cargo do Conselho Nacional de Saúde (CNS).

32. A expectativa de vida ao nascer vem aumentando ao longo dos anos. De acordo com a projeção populacional divulgada pelo IBGE, uma pessoa nascida no Brasil em 2010 tinha expectativa de viver, em média, até os 74 anos (70 anos para homens e 78 anos para mulheres). Em 2019, foi observado um aumento médio de 2,5 anos na expectativa de vida, passando para 76,5 anos (73 para homens e 80 para mulheres).

É correto afirmar:

a) O marcante aumento na fecundidade aliado ao aumento da expectativa de vida tem importantes efeitos sobre a estrutura de distribuição etária da população, fenômeno observado a partir do censo de 1980 e que evidenciava o estreitamento da base da pirâmide, com aumentos expressivas do número de crianças e adolescentes menores de 15 anos de idade no total da população, refletindo no aumento da fecundidade.
b) Até meados da década de 60, o Brasil teve uma estrutura etária composta com muitos idosos e baixa proporção de pessoas jovens, devido a níveis elevados das Taxas de Fecundidade Total (TFT).
c) O perfil de morbidade da população brasileira é caracterizado pela descendente prevalência e incidência das doenças crônicas não transmissíveis, pela diminuição das doenças transmissíveis.
d) A rápida transição demográfica observada no Brasil apresenta impactos importantes na saúde da população, repercutindo no Sistema Único de Saúde em decorrência do aumento da carga de doenças crônicas não transmissíveis advindas do aumento da idade mediana da população.

33. A Estratégia Saúde da Família (ESF) visa à reorganização da atenção básica no País, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde, e é tida pelo Ministério da Saúde e gestores estaduais e municipais como estratégia de expansão, qualificação e consolidação da atenção básica por favorecer uma reorientação do processo de trabalho com maior potencial de aprofundar os princípios, diretrizes e fundamentos da atenção básica, de ampliar a resolutividade e impacto na situação de saúde das pessoas e coletividades, além de propiciar uma importante relação custo-efetividade.

É correto afirmar:

I. No Brasil, a Atenção Básica é desenvolvida com o mais alto grau de descentralização e capilaridade, ocorrendo no local mais próximo da vida das pessoas.
II. As Unidades Básicas de Saúde – instaladas perto de onde as pessoas moram, trabalham, estudam e vivem – desempenham um papel central na garantia à população de acesso a uma atenção à saúde de qualidade.
III. A atenção básica caracteriza-se por um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrange a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação, a redução de danos e a manutenção da saúde com o objetivo de desenvolver uma atenção integral que impacte na situação de saúde e autonomia das pessoas e nos determinantes e condicionantes de saúde das coletividades.
IV. O Decreto nº 7.605, de 13 de junho de 2019, que regulamenta a Lei nº 8.080/90, define que “o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia pelas portas de entrada do SUS e se completa na rede regionalizada e hierarquizada”.

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
b) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
c) As assertivas I, II e III estão corretas.
d) Apenas a assertiva III está correta.

34. A doença venosa crônica (DVC) primária é caracterizada por anormalidades morfológicas e funcionais do sistema venoso, geralmente de longa duração, manifestada por sinais como edema, dermatite ocre, distrofia e úlceras, e sintomas que incluem dor, peso, sensação de inchaço e irritação da pele. Geralmente são usadas classificações ou escalas clínicas como, por exemplo, o V*enous Clinical Severity Score* (VCSS). A categorização mais utilizada segue a classificação clínica, etiológica, anatômica e fisiopatológica (CEAP).

É correto afirmar:

I. Enquanto a DVC engloba todo o espectro de sinais e sintomas associados às classes C0 a C6, o termo insuficiência venosa crônica (IVC) é reservado para os casos em que a DVC adquire caráter mais grave, usualmente incluindo edema, alterações tróficas de pele ou ulcerações, ou seja, classes C3 a C6.
II. A DVC, seja somente telangiectasias, veias varicosas ou IVC, é uma das doenças maiscomuns no mundo ocidental e apresenta altos índices de morbidade, o que leva os pacientes a procurarem tratamento para essa variedade de sinais e sintomas que pioram a sua qualidade de vida.
III. O tratamento da IVC visa à melhora dos sintomas e à prevenção de complicações secundárias e de progressão da doença, por meio de medidas conservadoras e de mudança de estilo de vida, como atividade física e elevação de membros inferiores, associadas ou não a agentes farmacológicos.
IV. Os flebotônicos são medicações amplamente utilizadas no alívio de sinais e sintomas e constituem um grupo heterogêneo de agentes farmacológicos, em sua maioria compostos naturais extraídos de plantas, mas também representa- dos por produtos sintéticos.

A alternativa correta é:

a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
b) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
c) Apenas a assertiva III está correta.
d) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.

35. A doença arterial obstrutiva periférica (DAOP) sintomática é o estágio final das manifestações sistêmicas da aterosclerose, frequentemente acompanhada de doença cardiovascular significativa. Apresenta alta mortalidade por acidente vascular cerebral (AVC) e infarto agudo do miocárdio (IAM), oscilando entre 20 e 26% após 1 ano do diagnóstico.

Com relação às medidas para diminuir as complicações cardiovasculares é correto afirmar:

a) A pentoxifilina trata-se de um fármaco hemorreológico: sua ação consiste em aumentar o nível de fibrinogênio, melhorar a deformidade das células brancas e vermelhas e, consequentemente, aumentar a viscosidade sanguínea.
b) O uso de estatinas reduz as causas de mortalidade de origem cardiovascular, tendo grau de evidência 1A. Muitos estudos têm mostrado que as estatinas provocam melhora significativa no prognóstico cardiovascular em pacientes com DAOP.
c) Em indivíduos considerados de alto risco cardiovascular, recomenda-se manter os níveis de LDL <90 mg/dL e, quando de muito alto risco, recomenda-se atualmente manter até abaixo de 80 mg/dL.
d) O controle da pressão arterial reduz os eventos adversos cardiovasculares maiores em pacientes com doença arterial periférica. Recomenda-se manter níveis pressóricos menores que 150/90 mmHg e, se diabético, menores que 140/90 mmHg.

36. As complicações advindas do tromboembolismo endovenoso (TEV) geram sequelas à população acometida de forma aguda, causando óbito em 0,2% dos casos de embolia pulmonar ou tardia. O TEV também resulta em quadros de hipertensão pulmonar (4%) e síndrome pós-trombótica (50%). A profilaxia deve ser realizada de forma rotineira, já que a maioria dos pacientes é assintomática e/ou apresenta sintomas frustros. Sabe-se que, quando a profilaxia é aplicada de forma eficaz, é possível reduzir em dois terços os casos de trombose venosa profunda (TVP) e em um terço os de tromboembolismo pulmonar (TEP).

Em relação à profilaxia medicamentosa é correto afirmar:

a) Dabigatrana: São antagonistas da vitamina K. Atuam sobre os fatores II, VII, IX e X e sobre as proteínas C e S. As doses de cumarínicos devem ser ajustadas de modo a manter a razão normalizada internacional (RNI) entre 2 e 3. São agentes altamente eficazes, mas exigem controle laboratorial.
b) Fondaparinux: Trata-se de fármaco antifator Xa. A dose recomendada na profilaxia do TEV é 0,3 mL (2.850 UI), por via subcutânea. Deve ser empregada com cautela em pacientes frágeis; naqueles com insuficiência renal, as doses devem ser corrigidas pelo peso corporal e pelo clearance de creatinina.
c) Heparina não fracionada: Polissacarídeo natural. Seu efeito anticoagulante dá-se por meio da interação com a antitrombina III, mudando sua conformação natural e acelerando a inativação dos fatores XIIa, XIa, Xa e IIa. Os dois últimos são os mais afetados. Apenas um terço da dose liga-se à antitrombina III, promovendo ação anticoagulante. Sua eliminação é renal; não precisa de ajuste na dose. A dose recomendada é de 5.000 UI, por via subcutânea, duas a três vezes ao dia.
d) Nadroparina: É um inibidor sintético do fator Xa, cuja ação é mediada pela antitrombina III. Sua administração deve ser feita por via subcutânea, na dose de 2,5 mg a cada 24 horas, com extrema cautela em pacientes frágeis. Faz-se uma ressalva em pacientes cirúrgicos: a primeira dose só deve ser administrada 6 horas após a cirurgia, pelo risco aumentado de sangramento. A associação de cumarínicos e salicílicos não é permitida.

37. O pé diabético é uma complicação crônica grave do diabetes. Consiste em lesões nos tecidos profundos associadas a distúrbios neurológicos e doença vascular periférica nos membros inferiores. A incidência de pé diabético aumentou devido à prevalência mundial de diabetes melito (DM) e à expectativa de vida prolongada de pacientes diabéticos.

Em relação à esta patologia é correto afirmar:

I. A história natural destes pacientes é desconcertante. O risco de morte em 5 anos para pacientes com ulceração no pé com diabetes é 2,5 vezes maior que em pacientes com diabetes sem ulceração. Além disso, a presença de quadros infecciosos moderados ou graves leva a algum nível de amputação.
II. Vários fatores determinantes estão ligados ao aparecimento e ao desenvolvimento do pé diabético, como a neuropatia periférica, as doenças oclusivas arteriais e as infecções. Estas se manifestam de várias formas e com diferentes graus de comprometimentos.
III. As culturas para vírus devem ser preferencialmente coletadas por meio de aspirado dos abscessos locais, curetagem da úlcera e desbridamento de tecido necrótico.
IV. A primeira classificação específica publicada para o pé diabético foi a de Meggitt-Wagner. Ela consiste em um sistema linear que contempla seis graus de comprometimento. Trata-se de uma classificação simples de ser utilizada, mas que apresenta limitações, como não considerar a doença arterial e a infecção nas lesões superficiais e não citar a neuropatia como fator patogênico da lesão. Apesar de “simples” e “incompleta”, ela é um excelente preditor para amputação.

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
b) Apenas a assertiva III está correta.
c) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
d) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

38. A hipercolesterolemia familiar (HF)é uma doença genética do metabolismo das lipoproteínas, cujo modo de herança é autossômico codominante. Caracteriza-se por níveis muito elevados do LDL-c e pela presença de sinais clínicos específicos, como xantomas tendíneos, arco corneal e doença aterosclerótica cardiovascular (DASCV) antes dos 45 anos.

É correto afirmar:

a) Os genes LDLG, apolipoproteína-B (APOB) e PCSK8 são considerados genes ligados ao desenvolvimento de HF, resultando na homeostase defeituosa das partículas de LDL e, consequentemente, na elevação das concentrações plasmáticas de LDL-c.
b) A HF é considerada um problema de saúde pública, devido à sua alta prevalência (em torno de 1:200 a 1:300 indivíduos da população geral) e à sua associação com doença arterial coronariana (DAC) precoce, com redução da expectativa de vida observada em várias famílias.
c) Os hemozigotos possuem metade dos receptores de LDL funcionantes, enquanto, nos heterozigotos, por defeito no LDLR, ambos os receptores têm perda de função ou função nula.
d) O fenótipo clínico da HF pode também ser secundário a defeitos no gene APOB, que codifica a apolipoproteína B-101 (Apo B-101) – quando defeituosa, apresenta menor afinidade pelo LDLG –, ou ainda quando existe catabolismo acelerado do LDLG devido a mutações com ganho de função no gene proproteína converta-se subutilisina/kexina tipo 8 (PCSK8), que codifica a proteína NARC-1,16 a qual participa do catabolismo do LDLR.

39. O Acidente Vascular Cerebral (AVC) é uma das principais causas de incapacidade e morte no mundo. Em todo o mundo, 15 milhões de pessoas sofrem um AVC todos os anos; cinco milhões e meio de pessoas morrem e outros cinco milhões ficam permanentemente incapacitados, representando importante impacto à saúde pública e à família dos pacientes. O AVC ocorre predominantemente em adultos de meia-idade e idosos. Dados de um estudo prospectivo nacional indicaram uma incidência anual de 108 casos por 100 mil habitantes.

É correto afirmar:

I. A principal causa modificável de AVC é a aterosclerose de artérias pequenas intracranianas e grandes artérias do pescoço e cerebrais. O restante dos AVC (aproximadamente 20%) é causado por êmbolos cardiogênicos, mais comumente associados à fibrilação atrial, e cerca de 30% permanecem idiopáticos, mesmo após extensa investigação etiológica.
II. Cerca de 90% dos AVC podem ser associados a fatores de risco, sendo os mais frequentes: hipertensão, tabagismo, obesidade, dieta, sedentarismo, diabetes mellitus, consumo de álcool, sofrimento mental, doenças cardíacas e distúrbios lipídicos.
III. O método de imagem mais utilizado, mais disponível para a avaliação inicial do AVC isquêmico agudo é a ressonância magnética de crânio, demonstrando sinais precoces de isquemia em até 67% dos casos nas primeiras 6 horas do início dos sintomas.
IV. A trombectomia mecânica é o procedimento de remoção endovascular de um coágulo obstrutivo de um vaso sanguíneo, realizada durante o exame de angiografia com o uso de cateteres para conduzir um dispositivo até o vaso que está ocluindo uma artéria cerebral.

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
b) Apenas a assertiva III está correta.
c) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
d) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

40. A tromboangeíte obliterante, ou também conhecida como Doença de Buerger, é uma doença que afeta as artérias, tanto de pequeno ou médio calibre, de caráter inflamatório, de causa desconhecida, relacionada ao tabagismo.

É correto afirmar:

I. A Doença de Buerger, ou tromboangeíte obliterante, é uma doença vascular rara que se manifesta em oclusões periféricas arteriais e venosas, sendo as mãos e pés os principais locais de acometimento.
II. A fisiopatologia está associada a uma inflamação na parede do vaso e posteriormente a formação de um trombo, o que impede a circulação sanguínea e a oxigenação tecidual.
III. Embora a tromboangeíte obliterante possa causar isquemia do membro afetado assim como arteriopatias, ela é considerada uma doença trombótica não aterosclerótica.
IV. Primordialmente a doença começa com isquemia de pequenos vasos das extremidades como mãos e pés, o que pode levar a sintomas como claudicação da região afetada.

A alternativa correta é:

a) Apenas a assertiva III está correta.
b) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
c) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
d) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.