

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 televisão exerce uma influência significativa no comportamento das pessoas, e o tempo gasto em frente à televisão pode impactar negativamente suas ações e pensamentos.
- Passar muito tempo em frente à televisão geralmente melhora o discernimento das pessoas e as torna mais críticas em relação à informação que consomem.
- A televisão não tem influência no comportamento das pessoas, e o tempo gasto em frente à televisão é inofensivo.
- 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.

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

- 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.
- O texto levanta questões sobre o consumo de mídia e seu impacto no comportamento humano.

Pode-se afirmar que:

- Apenas a assertiva I está correta.
- As assertivas I e II estão incorretas.
- Apenas a assertiva II está correta.
- As assertivas I e II estão corretas.

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?

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

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**

- Há dois verbos na frase, um no pretérito imperfeito e outro no presente do subjuntivo.
- Há dois verbos na frase, um no pretérito perfeito e outro no presente do indicativo.
- Há três verbos na frase, um no gerúndio, outro no particípio e outro no infinitivo.
- Há três verbos na frase, dois no presente do indicativo 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:

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

- I - Voz passiva sintética; II - Voz passiva analítica.
- I - Voz passiva sintética; II - Voz ativa.
- I - Voz ativa; II - Voz reflexiva.
- I - Voz passiva analítica; II - Voz passiva sintética.

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

- Preposição adicional.
- Conjunção integrante.
- Pronome relativo.
- Adjunto subordinativo.

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?

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

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

- 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.
- Deve-se usar conectores e frases de transição para manter a coesão entre os parágrafos.
- Deve-se repetir informações e usar palavras desnecessárias, pois uma redação prolixa é mais eficaz.

Pode-se afirmar que:

- I, II e III estão corretas.
- Apenas I e II estão corretas.
- Apenas II está correta.
- 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?
- O hardware é o serviço online que conecta computadores em todo o mundo, formando uma grande rede.
  - O hardware refere-se aos dispositivos físicos como servidores, switches, roteadores, cabos, que são utilizados para criar e gerenciar redes.
  - O hardware é o conjunto de instruções programadas para controlar as operações de uma rede de computadores.
  - 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 "Área de Trabalho" é o local para instalação de novos hardwares e visualização de seu desempenho.
  - A "Área de Trabalho" é uma ferramenta do Windows usada exclusivamente para configurações de rede.
  - A "Área de Trabalho" é o espaço principal onde ícones de atalhos, pastas e arquivos podem ser colocados para acesso rápido.
  - A "Área de Trabalho" é a seção do Windows onde os usuários podem realizar o gerenciamento avançado de arquivos.
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 função "=SOMA()" conecta o Excel à internet, permitindo importar dados diretamente da web.
  - A função "=SOMA()" altera o formato das células selecionadas para que elas mostrem a data e a hora atuais.
  - A função "=SOMA()" é utilizada para calcular a soma total dos valores numéricos em um determinado intervalo de células.
  - A função "=SOMA()" divide o conteúdo de uma célula pelo conteúdo de outra, retornando um percentual.
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"?
- "Cc" significa "código confidencial", e é usado para criptografar o e-mail.
  - "Cc" significa "cópia cortesia", e é utilizado para indicar que o e-mail deve ser impresso e enviado via correio.
  - "Cc" significa "correio cancelado", e é uma forma de sinalizar que o e-mail não deve ser enviado.
  - "Cc" significa "cópia carbono", e é usado para enviar uma cópia do e-mail para outros destinatários além do destinatário principal.
13. Considere o seguinte sistema de equações lineares com três variáveis:
- $x + y + z = 5$
  - $2x - 2y + 3z = 10$
  - $x - 3y + 2z = 5$
- Assinale a alternativa que indica corretamente a natureza das soluções deste sistema.
- O sistema tem infinitas soluções.
  - O sistema tem uma única solução.
  - O sistema tem exatamente duas soluções.
  - O sistema não tem solução.
14. Supondo  $x$  diferente de 2, assinale a alternativa que corresponde a uma expressão equivalente à expressão algébrica  $(x^2 - 4)(x^3 - 8) / (x - 2)^2$ .
- $(x^3 - 8)$
  - $x(x - 2)(x + 2)$
  - $(x + 2)(x^2 + 2x + 4)$
  - $(x+2)/(x - 2)$
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.
- 18 mililitros
  - 24 mililitros
  - 12 mililitros
  - 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 (♥).
- 13/52
  - 1/13
  - 17/52
  - 4/13
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.
- 36
  - 126
  - 63
  - 31
18. Considere as proposições P e Q. Assinale a alternativa que indica corretamente a negação da implicação "P → Q" (P implica Q).
- $\neg P \rightarrow Q$  (Não P implica Q)
  - $\neg P \rightarrow \neg Q$  (Não P implica Não Q)
  - $\neg P \wedge Q$  (Não P e Q)
  - $P \wedge \neg Q$  (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) 159
- c) 79
- d) 59

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 III estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas a assertiva III está correta.
- d) As assertivas I, II, III e IV 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) Regulamenta a inserção dos agentes de endemias no Sistema Único de Saúde (SUS).
- b) Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS).
- c) Dispõe sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.
- d) 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.

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

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

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 responsabilidade por garantir a saúde a todos é de exclusividade da União.
- b) 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.
- c) Deve haver integralidade das ações e serviços de saúde do SUS.
- d) 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.

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

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) Apenas a assertiva III está correta.
- c) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- d) As assertivas I, II, III 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) Regionalização.
- b) Descentralização.
- c) Hierarquização.
- d) Controle Social.

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) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I, II 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) As assertivas I, II, III 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.

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) 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.
- 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) As Regiões de Saúde são instituídas por articulação entre os estados e os municípios, respeitadas as diretrizes gerais pactuadas na Comissão Intergestores Bipartite (CIB).

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) 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).
- b) 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).
- 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) 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.

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) 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).
- b) 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.
- c) 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 expressivos do número de crianças e adolescentes menores de 15 anos de idade no total da população, refletindo no aumento da fecundidade.
- d) O perfil de morbidade da população brasileira é caracterizado pela descendente prevalência e incidência das doenças crônicas não transmissíveis, pela diminuição das doenças transmissíveis.

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

34.O câncer de mama é uma doença heterogênea com grande variação em suas características morfológicas e moleculares e em sua resposta clínica. A maioria dos casos, quando tratada adequadamente e em tempo oportuno, apresenta bom prognóstico.

É correto afirmar:

- I. O câncer de mama é uma doença rara em mulheres jovens. Sua incidência aumenta com a idade e a maior parte dos casos ocorre a partir dos 50 anos. Homens também desenvolvem câncer de mama, mas estima-se que a incidência nesse grupo represente apenas 1% de todos os casos da doença.
- II. As taxas de mortalidade por câncer de mama são mais elevadas entre as mulheres de idade mais avançada, porém a mortalidade proporcional é maior no grupo de 50 a 69 anos, que responde por cerca de 45% do total de óbitos por esse tipo de câncer.
- III. Segundo as Diretrizes para a Detecção Precoce do Câncer de Mama, a mamografia de rastreamento é indicada para mulheres de 50 a 69 anos sem sinais

e sintomas de câncer de mama, uma vez a cada dois anos. O procedimento mamografia tem finalidade diagnóstica e é indicado principalmente para avaliar alterações mamárias suspeitas em qualquer idade, em mulheres e homens.

IV. A mamografia com finalidade diagnóstica pode ser solicitada pelo SUS em qualquer idade, porém em determinadas faixas etárias não é o método mais indicado. Em especial nas mulheres jovens, é dada preferência à ultrassonografia para investigação inicial, em função da maior densidade mamária e do consequente limite da mamografia para avaliar lesões suspeitas nesse grupo.

A alternativa correta é:

- a) Apenas as assertivas I, II e III 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.

35.Os fibroadenomas (FAs) de mama são tumores fibroepiteliais mais comuns em mulheres adolescentes, embora possam ser diagnosticados em qualquer idade. Aproximadamente 10% da população feminina sofre de fibroadenoma mamário durante a vida.

É correto afirmar:

- a) A excisão cirúrgica é a intervenção menos eficaz para FAs, pois podem ocorrer cicatrizes indesejáveis ou danos ductais extensos.
- b) Atualmente existe uma gama de fármacos aprovados para intervenção em FA devido aos seus mecanismos claros.
- c) Os FAs são clinicamente reconhecidos como independentes de hormônios; entretanto, a eficácia terapêutica do modulador do receptor de estrogênio tamoxifeno em ensaios clínicos demonstrou ser a ideal.
- d) Além do sofrimento psicológico e da redução da qualidade de vida entre as pessoas diagnosticadas, os FAs estão associados a um risco aumentado a longo prazo de desenvolver câncer da mama.

36. Mastite é uma doença inflamatória da mama, acompanhada ou não por infecção, comumente unilateral e associada a lactação, chamada de mastite lactacional ou puerperal, tendo como principal causa a estase do leite, associado à infecção. É correto afirmar:

- O diagnóstico é feito através de exames laboratoriais pois trazem informações clínicas adicionais.
- No tipo infeccioso ocorre presença e multiplicação de microrganismos nas glândulas mamárias. Já na forma não infecciosa, a inflamação decorre do acúmulo de leite nos ductos mamários, o ingurgitamento. Existem alguns fatores que favorecem a estagnação do leite materno, que predispõem ao aparecimento de mastite, uma das causas é a redução súbita de números de mamadas, longo período de sono do bebê à noite, não esvaziamento completo das mamas.
- O esvaziamento da mama é essencial para dar alívio à mãe, aumentar a pressão dentro dos alvéolos, aumentar a drenagem da linfa e do edema e não comprometer a produção do leite, além de prevenir a ocorrência de mastite.
- No ingurgitamento mamário, ocorre o processo de diminuição da vascularização da mama; retenção de leite nos alvéolos; e edema decorrente da congestão e obstrução da drenagem do sistema linfático, ocorrendo a compressão dos ductos lactíferos.

37. Apesar de ser objeto de milhares de estudos em todo o mundo e de possuir o maior corpo de evidências para explicar sua fisiopatologia entre todos os tipos de câncer, o câncer de mama (CM) continua ceifando milhares de vidas a cada ano. Muitas opções de tratamento diferentes e personalizáveis estão disponíveis para os vários tipos de CM.

É correto afirmar:

- A quimioterapia neoadjuvante (NACT) consiste na administração pré-operatória de quimioterápicos com o objetivo de reduzir o tamanho do tumor antes da cirurgia. Seu uso tem sido associado à melhora do prognóstico.
- Atualmente, a resposta ao NACT não pode ser medida ou prevista pelo médico, o que restringe a tomada de decisão quanto à adequação desta opção de tratamento em casos individuais.
- Muitas ferramentas estão disponíveis para corroborar a previsão da resposta ao NACT.
- Ferramentas que podem prever a resposta ao NACT podem ser uma mudança prática, ajudando a definir a estratégia de manejo clínico mais adequada para cada paciente.

A alternativa correta é:

- Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- Apenas a assertiva III está correta.
- Apenas as assertivas I e IV estão corretas.

38. O câncer de mama é a doença maligna mais comum em mulheres, considerada uma doença heterogênea com diversas apresentações clínicas e patológicas, e entre eles, os tumores de glândulas salivares são raros.

É correto afirmar:

- No carcinoma adenóide cístico existem muitos relatos de variantes agressivas com risco de metástase e morte. O tratamento baseia-se na ressecção cirúrgica com margens.
- Na diferenciação mioepitelial e epitelial mista, destaca-se o carcinoma adenóide cístico, entidade rara e com alto potencial maligno.
- Os tumores de glândulas salivares podem ser divididos em três grupos: diferenciação mioepitelial pura, diferenciação epitelial pura e diferenciação mioepitelial e epitelial mista.
- O carcinoma adenóide cístico são tumores triplo-negativos muito agressivos, com pouca sobrevida global e sobrevida específica do câncer em cinco e dez anos superiores a 95%.

39. As ações de controle do câncer de mama devem ser monitoradas e avaliadas, de forma contínua, a fim de se identificar os avanços e, também, as dificuldades e limites a serem superados na organização da linha de cuidado dessa neoplasia. Diversos sistemas de informação do Sistema Único de Saúde (SUS) e pesquisas de âmbito nacional podem contribuir com dados úteis nesse processo.

É correto afirmar:

- No Brasil, excluídos os tumores de pele não melanoma, o câncer de mama é o mais incidente em mulheres de todas as regiões, com taxas mais altas nas regiões Sul e Sudeste. Para o ano de 2022 foram estimados 66.280 casos novos, o que representa uma taxa ajustada de incidência de 43,74 casos por 100.000 mulheres.
- As taxas brutas de incidência e o número de novos casos estimados são importantes para estimar a magnitude da doença no território e programar ações locais.
- A taxa de mortalidade por câncer de mama, ajustada por idade pela população mundial, foi 21,89 óbitos/100.000 mulheres, em 2020.
- O câncer de mama é a primeira causa de morte por câncer na população feminina em todas as regiões do Brasil, exceto na região Norte, onde o câncer do colo do útero ocupa o primeiro lugar.

A alternativa correta é:

- Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- Apenas a assertiva III está correta.

40. BRCA1 e BRCA2 produzem proteínas supressoras do tumor. Essas proteínas reparam o DNA danificado e, portanto, desempenham um papel na garantia da estabilidade do material genético de cada célula. Quando um desses genes sofre uma mutação ou alteração, de forma que seu produto proteico não funcione corretamente, o dano ao DNA pode não ser reparado de maneira adequada. Como resultado, as células têm maior probabilidade de desenvolver alterações genéticas. É correto afirmar:

- I. Mutações hereditárias específicas em BRCA1 e BRCA2 aumentam o risco de câncer de mama e de câncer de ovário em mulheres, mas também já foram associadas ao aumento do risco de outros tipos de câncer.
- II. Pessoas que herdaram mutações BRCA1 e BRCA2 tendem a desenvolver câncer de mama e câncer de ovário em idades mais jovens do que aquelas que não têm essas mutações.
- III. Uma mutação BRCA1 ou BRCA2 pode ser herdada de qualquer um dos pais.
- IV. Se um pai possui a mutação, cada um de seus filhos terá 50% de chance de herdar a mutação.

A alternativa correta é:

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