

CONHECIMENTOS BÁSICOS**Texto para as questões de 1 a 5.**

1 Todos conhecemos as propriedades alucinógenas das drogas psicodélicas, mas os medicamentos comuns podem
2 ser igualmente potentes. Do paracetamol a anti-histamínicos, estatinas, medicamentos para asma e antidepressivos, existem
3 evidências de que eles podem nos tornar impulsivos, irritados ou inquietos, diminuir nossa empatia por estranhos e até
4 manipular aspectos fundamentais de nossas personalidades (como, por exemplo, o quão neuróticos somos).

A pesquisa sobre esses efeitos não poderia estar em um momento melhor. O mundo está passando por uma crise
de excesso de medicação, com os Estados Unidos comprando 49.000 toneladas de paracetamol por ano — o equivalente
7 a cerca de 298 comprimidos de paracetamol por pessoa — e o americano médio consumindo US\$ 1.200 (R\$ 5.000) em
medicamentos prescritos no mesmo período.

10 E, à medida que a população global envelhece, nossa sede de drogas está prestes a ficar ainda mais fora
de controle; no Reino Unido, uma em cada dez pessoas com mais de 65 anos de idade já toma oito medicamentos
por semana.

13 Beatrice Golomb, que lidera um grupo de pesquisa da Universidade da Califórnia, em San Diego, suspeitou que havia
uma conexão entre estatinas e mudanças de personalidade quase duas décadas atrás, depois de uma série de descobertas
misteriosas. Mas a descoberta mais perturbadora de Golomb não é o quão impactantes as drogas comuns podem ser sobre
quem somos — é a falta de interesse em descobrir esse impacto.

16 Isso é algo que Dominik Mischkowski, um pesquisador da dor na Universidade de Ohio, também notou. “Existe
uma lacuna notável na pesquisa, na verdade, quando se trata dos efeitos dos medicamentos na personalidade e no
comportamento”, diz. “Sabemos muito sobre os efeitos fisiológicos desses medicamentos. Mas não entendemos como eles
19 influenciam o comportamento humano.”

A pesquisa de Mischkowski descobriu um efeito colateral surpreendente do paracetamol. Há muito tempo, os
cientistas sabem que a droga reduz a dor física ao diminuir a atividade em certas áreas do cérebro, como o córtex insular,
22 que desempenha um papel importante em nossas emoções. Acontece que essas áreas também estão envolvidas em nossa
experiência de dor social — e, curiosamente, o paracetamol pode nos fazer sentir melhor após uma rejeição.

25 Pesquisas recentes revelaram que o paracetamol reduz significativamente nossa capacidade de sentir empatia
positiva — um resultado com implicações em como a droga está moldando as relações sociais de milhões de pessoas todos
os dias. Embora o experimento não tenha olhado para a empatia negativa — que diz respeito a quando sentimos e nos
identificamos com a dor de outras pessoas —, Mischkowski suspeita que ela também seria mais difícil de ser sentida depois
28 de tomar o medicamento.

Tecnicamente, o paracetamol não está mudando nossa personalidade, porque os efeitos duram apenas algumas
horas e a minoria das pessoas o toma continuamente. Mas Mischkowski enfatiza que precisamos ser informados sobre as
31 maneiras como isso nos afeta, para que possamos usar nosso bom senso. “Assim como devemos estar cientes de que não
devemos dirigir se estivermos sob a influência de álcool, não devemos tomar paracetamol e nos colocarmos em uma situação
que exige que sejamos emocionalmente sensíveis — como em uma conversa séria com um parceiro ou colega de trabalho.”

Internet: <www.bbc.com> (com adaptações).

QUESTÃO 1

De acordo com o texto, relativamente aos efeitos dos medicamentos no organismo humano, é correto afirmar que os

- (A) medicamentos comuns afetam as emoções tanto quanto as drogas alucinógenas.
- (B) medicamentos comuns tornam as pessoas mais propensas a terem emoções negativas que a terem emoções positivas.
- (C) pesquisadores estão mais interessados em descobrir os efeitos fisiológicos que em descobrir os efeitos comportamentais dos medicamentos.
- (D) efeitos comportamentais das estatinas permanecem desconhecidos pela comunidade médica nos dias atuais.
- (E) medicamentos comuns afetam igualmente as emoções e a fisiologia humana.

QUESTÃO 2

Segundo as ideias apresentadas no texto, o uso de medicamentos atualmente no mundo é

- (A) desnecessário.
- (B) irreversível.
- (C) controlado.
- (D) excessivo.
- (E) benéfico.

QUESTÃO 3

A expressão “à medida que” (linha 9) poderia ser substituída no texto, mantendo-se seu sentido original e sua correção gramatical, por

- (A) **a partir do momento em que.**
- (B) **na medida em que.**
- (C) **contanto que.**
- (D) **já que.**
- (E) **como.**

QUESTÃO 4

A correção gramatical e a coerência do trecho “suspeitou que havia uma conexão entre estatinas e mudanças de personalidade quase duas décadas atrás” (linhas 12 e 13) seriam mantidas caso ele fosse reescrito da seguinte forma:

- (A) **suspeitou haver uma conexão entre estatinas e mudanças de personalidade há quase duas décadas.**
- (B) **desconfiou que havia uma conexão entre estatinas e mudanças de personalidade a quase duas décadas atrás.**
- (C) **suspeitou que tinha uma conexão entre estatinas e mudanças de personalidade a quase duas décadas.**
- (D) **afirmou que havia uma conexão entre estatinas e mudanças de personalidade fazem duas décadas.**
- (E) **cogitou haver uma conexão entre estatinas e mudanças personalizadas quase duas décadas atrás.**

QUESTÃO 5

As concordâncias verbal e nominal do texto seriam mantidas caso se substituísse

- (A) “existem” (linha 2) por **existe**.
- (B) “poderia” (linha 5) por **poderiam**.
- (C) “impactantes” (linha 14) por **impactante**.
- (D) “trata” (linha 17) por **tratam**.
- (E) “toma” (linha 30) por **tomam**.

Texto para as questões de 6 a 10.

1 Sinais sutis, como, por exemplo, agressividade, falta de apetite e isolamento social podem denunciar que algo errado está ocorrendo na vida de uma criança ou de um adolescente. É o que afirma a pedagoga Carol Cianni, diretora de uma escola em Brasília.

4 O abuso sexual é uma das causas de comportamentos como esses e o crescimento desse tipo de crime no Brasil assusta. Só nos quatro primeiros meses deste ano, 17,5 mil violações sexuais contra crianças ou adolescentes foram registradas pelo Disque 100. Os dados são do Ministério dos Direitos Humanos e da Cidadania e apontam um aumento de quase 70% em relação ao mesmo período de 2022.

7 Nos quatro primeiros meses de 2023, foram registradas, ao todo, 69,3 mil denúncias e 397 mil violações de direitos humanos de crianças e adolescentes, das quais 9,5 mil denúncias e 17,5 mil violações envolvem violências sexuais físicas – abuso, estupro e exploração sexual – e psíquicas.

13 A casa da vítima, do suspeito ou de familiares está entre os piores cenários, com quase 14 mil violações. Ainda nos quatro primeiros meses do ano, foram registradas 763 denúncias e 1,4 mil violações sexuais ocorridas na Internet. Em todo o ambiente virtual, houve registros de exploração sexual, com 316 denúncias e 319 violações; estupro, com 375 denúncias e 378 violações; abuso sexual físico, com 73 denúncias e 74 violações; e violência sexual psíquica, com 480 denúncias e 631 violações.

19 Os dados foram consolidados pelo Ministério dos Direitos Humanos e da Cidadania, por ocasião do Dia Nacional de Enfrentamento ao Abuso e à Exploração Sexual de Crianças e Adolescentes, em 18 de maio.

Internet: <agenciabrasil.ebc.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 6

Conforme as ideias do texto, o abuso sexual

- (A) pode ser consequência de agressividade, falta de apetite e isolamento social.
- (B) raramente é cometido na residência da vítima ou de pessoas próximas a ela.
- (C) pode ocorrer em ambiente virtual ou não.
- (D) geralmente é subnotificado.
- (E) é um tipo de crime que deve ser denunciado ao Ministério dos Direitos Humanos e da Cidadania.

QUESTÃO 7

De acordo com o texto, em relação ao número de ocorrências de abuso sexual,

- (A) o número de casos de violência sexual no início de 2023 aumentou, com relação ao mesmo período do ano de 2022.
- (B) o aumento no número de casos de abuso sexual mundialmente assusta.
- (C) o maior número de casos de abuso sexual no Brasil é contra crianças e adolescentes.
- (D) o número de casos de violência sexual psíquica é maior que o número de casos de violência física.
- (E) o número de casos de abuso sexual durante a pandemia de covid-19 foi o maior já registrado no mundo.

QUESTÃO 8

Assinale a alternativa que apresenta uma proposta de reescrita que une o primeiro e o segundo períodos do segundo parágrafo do texto em um só, mantendo a correção gramatical e a coerência textual.

- (A) **O abuso sexual é uma das causas de comportamentos como esses e o crescimento desse tipo de crime no Brasil assusta, só nos quatro primeiros meses deste ano**
- (B) **O abuso sexual é uma das causas de comportamentos como esses e o crescimento desse tipo de crime no Brasil assusta, porque, só nos quatro primeiros meses deste ano**
- (C) **O abuso sexual é uma das causas de comportamentos como esses e o crescimento desse tipo de crime no Brasil assusta: Só nos quatro primeiros meses deste ano**
- (D) **O abuso sexual é uma das causas de comportamentos como esses e o crescimento desse tipo de crime no Brasil assusta, logo, só nos quatro primeiros meses deste ano**
- (E) **O abuso sexual é uma das causas de comportamentos como esses e o crescimento desse tipo de crime no Brasil assusta, porém, só nos quatro primeiros meses deste ano**

QUESTÃO 9

Mantendo-se o sentido original e a correção gramatical do texto, a locução verbal “foram registradas” (linhas 14 e 15) poderia ser substituída por

- (A) **ocorreu.**
- (B) **houveram.**
- (C) **foi noticiado.**
- (D) **foram enviadas.**
- (E) **registraram-se.**

QUESTÃO 10

Com relação aos travessões empregados nas linhas 18 e 19, seria mantida a correção gramatical do texto caso fossem

- (A) substituídos por parênteses.
- (B) substituídos por aspas.
- (C) substituídos por vírgulas.
- (D) substituídos por vírgula e ponto e vírgula, respectivamente.
- (E) omitidos.

Nas questões que avaliem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração-padrão, em português; o *mouse* esteja configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** referam-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; e **teclar** corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não haja restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

QUESTÃO 11

Na arquitetura de computadores, a memória volátil utilizada pelo computador para armazenar, temporariamente, os dados em uso recebe o nome de

- (A) placa-mãe.
- (B) RAM.
- (C) barramento.
- (D) *slot*.
- (E) BIOS.

QUESTÃO 12

No programa PowerPoint 2013, ao clicar no comando



Tamanho do Slide ▾, disponível na guia Design, o usuário encontrará a opção

- (A) Retrato (16:9).
- (B) Paisagem (16:9).
- (C) Paisagem (4:3).
- (D) Padrão (4:3).
- (E) Padrão (16:9).

QUESTÃO 13

Em redes de computadores, o comando `ping` tem como principal funcionalidade

- (A) testar a conectividade entre equipamentos de uma rede.
- (B) testar a velocidade de *download* da conexão de Internet.
- (C) enviar mensagens de texto para outros dispositivos na rede.
- (D) realizar uma varredura de portas em um computador remoto.
- (E) desligar um computador remoto.

QUESTÃO 14

O *phishing* consiste em tentativas de fraude para obter informações ilegalmente, como, por exemplo, número da identidade, senhas bancárias e número do cartão de crédito, por intermédio de *e-mail* com conteúdo duvidoso. Em relação a esse cibercrime, assinale a alternativa correta.

- (A) Pelo fato de o *phishing* fazer uso de técnicas modernas, não há como se proteger contra ele.
- (B) Ataques de *phishing* não são considerados ataques de engenharia social, pois não interagem diretamente com o usuário.
- (C) O *phishing*, geralmente, utiliza *e-mails* que contêm uma história para induzir o usuário a clicar em um *link* ou abrir um anexo.
- (D) A principal característica do *phishing* é que ele não pode ser um ataque direcionado, ou seja, focado em um indivíduo específico.
- (E) Somente usuários domésticos estão vulneráveis a esse tipo de praga virtual, já que, nas instituições, os usuários estão completamente protegidos.

QUESTÃO 15

É um tipo de *backup* que copia apenas os dados que foram alterados ou criados desde que a atividade de *backup* anterior foi realizada. Uma abordagem desse tipo de *backup* é utilizada quando a quantidade de dados que deve ser protegida é muito grande para se fazer um *backup* completo desses dados todos os dias. Ao fazer o *backup* apenas dos dados alterados, esse tipo de *backup* permite economizar tempo de restauração e espaço em disco.

O texto se refere ao tipo de *backup* denominado

- (A) *full*.
- (B) automático.
- (C) nuvem.
- (D) frio.
- (E) incremental.

QUESTÃO 16

A recente crise sanitária que se espalhou pelo mundo, atingindo milhões de pessoas, foi causada pelo coronavírus. Devido à dimensão e aos efeitos, a doença foi declarada pandemia pela(o)

- (A) assembleia geral da Organização das Nações Unidas (ONU).
- (B) Organização Mundial de Saúde (OMS).
- (C) conselho de segurança da ONU.
- (D) Fundo para Agricultura e Alimentação da ONU (FAO/ONU).
- (E) programa para o desenvolvimento da ONU (Pnud/ONU).

QUESTÃO 17

O Sistema Único de Saúde (SUS) é uma referência internacional do Brasil. Incluso por excelência, sua importância foi realçada durante a pandemia da covid-19. O SUS foi instituído

- (A) durante o Regime Militar (1964-1985).
- (B) pela Era Vargas (1930-1945).
- (C) pelo Ato Institucional n.º 5 (AI 5).
- (D) por plebiscito (1962).
- (E) pela Constituição Federal de 1988.

QUESTÃO 18

Entre as agências especializadas da ONU, a que atua no campo da educação, da ciência e da cultura é conhecida pela sigla

- (A) OMS.
- (B) OIT.
- (C) Unicef.
- (D) Unesco.
- (E) Acnur.

QUESTÃO 19

Apesar das enormes desigualdades que ainda apresenta, as quais se manifestam, inclusive, na insuficiência alimentar de parcela considerável da população, o Brasil é uma das maiores economias do mundo e figura entre os mais importantes exportadores globais de alimentos. Os sucessivos êxitos de sua produção na agricultura e na pecuária contam, em larga medida, com o suporte de uma cinquentenária instituição de pesquisa voltada para o campo, cujo trabalho é reconhecido internacionalmente. Essa instituição é o(a)

- (A) CNPq.
- (B) Capes.
- (C) Embrapa.
- (D) Fapesp.
- (E) IPEA.

QUESTÃO 20

Quanto à globalização, assinale a alternativa correta.

- (A) É fundamentada, em larga medida, no desenvolvimento científico, que responde por incessantes inovações tecnológicas.
- (B) Impede a formação de blocos de países cujo objetivo seja a inserção vantajosa nos mercados mundiais.
- (C) Elimina a possibilidade de haver algum tipo de controle e de ordenamento nas relações comerciais entre os países.
- (D) Defende enfaticamente o protecionismo econômico, de modo a dificultar, ao máximo, a livre concorrência.
- (E) Incentiva a agricultura de subsistência e propõe a volta dos sistemas de produção anteriores à Revolução Industrial.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

Assinale a alternativa que apresenta uma ação da Administração Pública que, conforme previsto pela Lei n.º 8.080/1990, é de responsabilidade de um órgão que está incluso no campo de atuação do SUS.

- (A) controle da qualidade dos alimentos comercializados em um município
- (B) fornecimento de assistência financeira para famílias em extrema vulnerabilidade social
- (C) recapeamento de vias públicas
- (D) recenseamento para controle populacional estatístico
- (E) controle de exemplares arbóreos em um município

QUESTÃO 22

Artur é um médico de família que atua na unidade básica de saúde (UBS) José da Serra. Em um certo momento, ele foi chamado pela recepcionista Marlene, que pretendia tirar uma dúvida com ele acerca do seguinte caso: William é norte-americano e buscou a UBS devido a um corte, necessitando, portanto, de atendimento. Ele não possuía documentos brasileiros e estava ilegal, visto que já haviam transcorrido os noventa dias de liberação para sua permanência no País. Artur, então, orientou Marlene a liberar o atendimento para William e explicou que há um princípio no SUS que deve ser respeitado nesse contexto.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta esse princípio.

- (A) competência cultural
- (B) acesso
- (C) integralidade
- (D) equidade
- (E) universalidade

QUESTÃO 23

Alexa, uma mulher de 23 anos de idade, procurou uma unidade de pronto-atendimento em sua cidade, com dor no corpo intensa, cefaleia e febre de 39,5 °C, que teve início súbito há um dia. Na última semana do mês de junho deste ano, ela viajou para uma fazenda em Campinas, no estado de São Paulo, em virtude de um festival de música. Em seu exame físico, há o registro de uma lesão papular eritematosa com halo claro, seguida de halo escuro em membro inferior direito.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta a suspeita diagnóstica e o tipo de notificação a ser empregado pela vigilância sanitária.

- (A) caso suspeito de dengue e notificação compulsória imediata
- (B) caso suspeito de febre maculosa e notificação compulsória imediata
- (C) caso suspeito de dengue e notificação compulsória semanal
- (D) caso suspeito de febre tifoide e notificação compulsória imediata
- (E) caso suspeito de febre maculosa e notificação compulsória semanal

QUESTÃO 24

O número de reprodução efetivo (Re) da infecção foi um dado amplamente discutido durante a pandemia de covid-19 e norteou diversas decisões, como, por exemplo, o isolamento social. Considerando essa informação, assinale a alternativa que explica corretamente esse indicador.

- (A) o número estimado de pessoas infectadas em um determinado local
- (B) o número médio de indivíduos contagiados por cada infectado, nas condições existentes em um momento determinado
- (C) o número de replicação viral médio em um determinado local e organismo vivo
- (D) o número básico de indivíduos contagiados por um vírus, em um ambiente onde ninguém adquiriu a infecção
- (E) o número de dias de transmissibilidade viral de uma pessoa infectada

QUESTÃO 25

Conforme a Constituição Federal de 1988, a melhor representação da universalidade, na organização do SUS, é:

- (A) redução da desigualdade de acesso aos recursos do sistema, pela livre iniciativa privada, na administração dos serviços de saúde.
- (B) necessidade de prover saúde aos que trabalham em defesa da justiça social.
- (C) oposição ao sistema de saúde marxista e definição de um sistema fundamentado em valor.
- (D) criação de um sistema que atenda apenas aos mais pobres e vulneráveis.
- (E) sobreposição do sistema de seguridade social ao sistema de saúde meritocrático.

QUESTÃO 26

Em relação à equidade, assinale a alternativa que apresenta a definição mais adequada dos eixos horizontais e dos eixos verticais, respectivamente.

- (A) igualdade entre iguais e desigualdade entre desiguais
- (B) desigualdade entre iguais e igualdade entre desiguais
- (C) igualdade entre desiguais e desigualdade entre iguais
- (D) desigualdade entre desiguais e igualdade entre iguais
- (E) inequidade entre iguais e igualdade entre iguais

QUESTÃO 27

Em um município de 20 mil habitantes, o indicador de mortalidade infantil tem sido consistentemente elevado. Desse modo, chama a atenção o elevado valor do coeficiente de mortalidade neonatal precoce registrado na região.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta a ação mais efetiva para a redução desse coeficiente de mortalidade neonatal precoce.

- (A) criação de uma UTI neonatal
- (B) intensificação do aleitamento materno
- (C) desenvolvimento de um ambulatório de puericultura
- (D) melhoria de acesso e disponibilidade ao pré-natal
- (E) aumento da cobertura vacinal

QUESTÃO 28

O modelo de Leavell e Clark acerca da história natural da doença tem sido amplamente discutido e, com isso, novas propostas passaram a ser mais aceitas, sendo uma delas o modelo teórico de Marc Jamouille. Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta a principal diferença entre o modelo de Jamouille e o modelo de Leavell e Clark.

- (A) É um modelo linear sequencial, com o estabelecimento de uma fase pré-sintomática.
- (B) É um modelo sequencial linear, com a incorporação da prevenção quaternária após o diagnóstico da doença.
- (C) É um modelo circular sequencial obrigatório, no qual a prevenção quaternária é realizada após as ações de prevenção terciária.
- (D) É um modelo bidimensional que incorpora a dimensão da percepção do paciente.
- (E) É um modelo bidimensional, com fluxo de ação fixo e sequencial.

QUESTÃO 29

Amália compareceu a uma consulta de rotina preocupada com sua vitamina B12, apesar de não manifestar nenhum sintoma. Recentemente, muitas de suas amigas foram diagnosticadas com deficiência de vitamina B12 e, então, começaram a realizar exames de *check-up*, cujos resultados mostraram valores conflitantes. A paciente informou, também, que realizou uma pesquisa no Google e, nesse *site*, leu que os valores de referência da vitamina B12 são controversos para se indicar suplementação. Ela não é vegetariana nem apresenta qualquer restrição alimentar. Sua alimentação é compatível com a alimentação saudável de um brasileiro residente da região Sul, segundo anamnese clínica. Marcos, que é um médico experiente, disse que não há necessidade de Amália realizar a dosagem de vitamina B12 e que não seria prudente realizar a investigação com a punção venosa.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta o nível de prevenção em que Marcos está atuando, ao fazer a negativa do exame para Amália.

- (A) primário
- (B) secundário
- (C) terciário
- (D) quaternário
- (E) quinquenário

QUESTÃO 30

Em relação ao Programa de Saúde da Família, é correto afirmar que seu principal precursor é o(a)

- (A) Política Nacional de Humanização (HumanizaSUS).
- (B) Programa de Residência Médica de Medicina da Família e Comunidade.
- (C) Programa de Agentes Comunitários de Saúde.
- (D) Programa Mais Médicos.
- (E) Cuida mais Brasil.

QUESTÃO 31

Considerando as neoplasias de células B maduras CD5+/CD10-, o imunofenótipo CD20++, CD23-, sIg++, FMC7+, CD79B+, CD200- é mais consistente com a(o)

- (A) leucemia linfocítica crônica.
- (B) linfoma folicular.
- (C) linfoma difuso de grandes células B.
- (D) linfoma de células do manto.
- (E) linfoma de Burkitt.

QUESTÃO 32

De acordo com a Portaria n.º 158/2016, constitui(em) critério(s) de inaptidão temporária para doação de sangue

- (A) a brucelose.
- (B) os diuréticos.
- (C) a osteomielite crônica.
- (D) a lobectomia.
- (E) o hormônio de crescimento hipofisário humano.

QUESTÃO 33

Um homem de 65 anos de idade, natural dos Camarões, foi internado por hipoxemia. Era previamente hipertenso e diabético. Exames laboratoriais revelaram Hb 13,3 g/dl, VCM 98 fl, plaquetas $144 \times 10^3/\mu\text{l}$, leucócitos $3,57 \times 10^3/\mu\text{l}$, contagem absoluta de linfócitos: $1,27 \times 10^3/\mu\text{l}$, bilirrubina total 0,9 mg/dl. A TC de tórax mostrou lesões em vidro fosco disseminadas com 40% a 50% do parênquima pulmonar. A PCR do SARS CoV-2 em um *swab* nasofaríngeo foi positiva. Hidroxicloroquina e azitromicina foram iniciadas no dia da internação. No dia 5, apresentava haptoglobina diminuída, bilirrubina total: 4,4 mg/dl, BI: 3,2 mg/dl, DHL: 1743. Teste de antiglobulina direta -negativo A hidroxicloroquina foi suspenso. Evoluiu com agravamento da anemia, com plaquetometria e leucometria normais e recebeu múltiplas transfusões de sangue.

Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que o quadro do paciente sugere

- (A) hemólise aguda por deficiência de G6PD.
- (B) anemia hemolítica por incompatibilidade transfusional.
- (C) anemia hemolítica autoimune induzida por droga.
- (D) anemia de Blackfan-Diamond.
- (E) microangiopatia trombótica.

QUESTÃO 34

A sobrecarga circulatória associada à transfusão – TACO – de acordo com o grupo de trabalho em hemovigilância da Sociedade Internacional de Transfusão - ISBT, em revisão de 2018, é classificada como pacientes que apresentem, durante ou até doze horas após a transfusão, três ou mais dos seguintes critérios:

- (A) ter sua incidência reduzida, pela redução da concentração dos anticorpos antileucocitários pela tecnologia do plasma solvente-detergente.
- (B) evidência clínica e(ou) radiológica e(ou) outra evidência não invasiva de edema pulmonar não cardiogênico, não responsivo a diuréticos.
- (C) um valor de BNP após a transfusão de, pelo menos, 100 pg/mL e 50% maior que o valor pré-transfusional é sensível e específico (razão BNP pós e pré-transfusional de 1,5).
- (D) detecção de anticorpos anti-HLA ou anti-HNA no doador envolvido; a pesquisa dos antígenos cognatos no receptor.
- (E) presença de broncoespasmo, edema de laringe, hipotensão grave, eritema e urticária, sem febre e sem edema pulmonar ao Rx de tórax.

QUESTÃO 35

A hemofilia é uma doença hemorrágica, de herança genética ligada ao cromossomo X. Ela caracteriza-se pela deficiência do fator da coagulação VIII (hemofilia A) ou do fator da coagulação IX (hemofilia B). Assinale a alternativa que apresenta os candidatos à profilaxia primária, de acordo com o Ministério da Saúde, a serem casos graves de hemofilia.

- (A) com diagnóstico confirmado de hemofilia A ou B grave, com nível de atividade de fator VIII ou IX inferior a 20%
- (B) com idade inferior a três anos e ter apresentado hemartrose em qualquer articulação ou sangramento grave
- (C) ter pesquisa de inibidor inferior a 6 UB/mL (unidades Bethesda por mL, em teste realizado imediatamente antes da inclusão)
- (D) crianças com três ou mais anos de idade com duas ou mais hemartroses apresentadas
- (E) pico histórico de inibidor superior a 5 UB/ml, confirmado em, pelo menos, duas ocasiões, com intervalo de duas a quatro semanas entre as quantificações

QUESTÃO 36

Um paciente de 62 anos de idade está internado na unidade de terapia intensiva (UTI) após correção de aneurisma aórtico abdominal. No intraoperatório, foi necessário o pinçamento cruzado da aorta durante sessenta minutos. Atualmente, encontra-se em 1º PO, entubado em ventilação mecânica. Abdome distendido e sem ruídos intestinais. Encontra-se febril, taquicárdico, hipotenso, com cateter central recebendo drogas vasoativas. Apresenta sangramento lento, mas constante na incisão cirúrgica e na inserção do cateter central. Hematócrito = 36%, plaquetas = 95.000/mm³, tempo de protrombina = 36 segundos (normal = 10 a 14 segundos), tempo de tromboplastina parcial = 57 segundos (normal = 26 a 39 segundos), fibrinogênio = 100mg/dl (normal = 200 a 400mg/dl). Evolui com deterioração do estado hemodinâmico, má perfusão periférica e aparecimento de petéquias. Nova contagem de plaquetas e fibrinogênio aponta diminuição para 80.000/mm³ e 78 gm/dl, respectivamente.

Com base nessa situação hipotética, a hipótese diagnóstica mais provável é

- (A) púrpura trombocitopênica trombótica.
- (B) trombocitopenia imune.
- (C) coagulação intravascular disseminada.
- (D) síndrome hipereosinofílica.
- (E) trombastenia de Glanzmann.

QUESTÃO 37

Os testes pré-transfusionais para transfusão de concentrado de granulócitos incluirão

- (A) tipagem ABO (direta e reversa) e RhD e a pesquisa de anticorpos antieritrocitários irregulares no sangue do receptor; a retipagem ABO (direta) e RhD do sangue do doador; e a realização de prova de compatibilidade maior com amostra do doador coletada no dia da coleta do concentrado de granulócitos.
- (B) a tipagem ABO (direta e reversa) e RhD do receptor; a retipagem ABO (direta) e RhD e teste da antiglobulina direto do sangue do doador (amostra coletada no dia de coleta do concentrado de granulócitos); e a realização de prova de compatibilidade menor com amostra coletada no dia da coleta.
- (C) a tipagem ABO (direta e reversa) e RhD do receptor; não é necessário retipar o doador no dia da coleta de granulócitos, se a prova de compatibilidade maior e a pesquisa de anticorpos irregulares for negativa.
- (D) a tipagem ABO (direta e reversa) e RH do doador e do receptor, pesquisa de anticorpos irregulares do doador e do receptor, provas de compatibilidade maior e menor.
- (E) as tipagens ABO (direta e reversa) do doador e receptor sem necessidade de ser repetidas, se executadas até 72 horas antes da transfusão, desde que as provas de compatibilidade maior e menor sejam negativas.

QUESTÃO 38

Paciente do sexo feminino, 68 anos de idade, portadora de artrite reumatoide há cinco anos. Evolui com fadiga e dor articular. Está em uso de prednisona 10 mgs diariamente e metotrexato com folato semanalmente. Apresenta palidez cutâneo mucosa e sinovite afetando joelhos, punhos e cotovelos, com nódulos reumatoides na superfície extensora do antebraço. Sem outros achados significativos no exame físico. Laboratorialmente apresenta hemoglobina 8,5 g/dL, hematócrito 27%, volume corpuscular médio 80 fl, 13.000 leucócitos/mm³ (neutrofilia-90%) 450.000 plaquetas/mm³, velocidade de hemossedimentação elevada, nível sérico de eritropoietina normal.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta os achados laboratoriais que são consistentes com essa condição.

- (A) hepcidina elevada, ferritina elevada, elevada capacidade total de ligação de ferro (TIBC), ferro sérico elevado
- (B) hepcidina elevada, ferritina elevada, TIBC diminuída, ferro sérico elevado
- (C) hepcidina elevada, ferritina elevada, TIBC diminuída, ferro sérico normal
- (D) diminuição da hepcidina, ferritina elevada, TIBC diminuída, ferro sérico elevado
- (E) diminuição da hepcidina, ferritina elevada, TIBC elevada, ferro sérico normal

QUESTÃO 39

O serviço de hemoterapia realizará testes para infecções transmissíveis pelo sangue, a fim de reduzir riscos de transmissão de doenças e em prol da qualidade do sangue doado, sendo obrigatória a realização de exames laboratoriais de alta sensibilidade a cada doação. Acerca dos possíveis resultados obtidos, é correto afirmar que

- (A) deverão ser excluídos como doadores definitivamente e, se necessário, encaminhados a um serviço de referência os que apresentarem resultados reagentes.
- (B) no caso da realização dos testes NAT em *pool*, o grupo de amostras que apresentar resultado positivo deve ter suas bolsas descartadas, ainda que tenham amostras testadas individualmente para identificação do(s) agente(s) infeccioso(s) em questão, considerando a possibilidade de desmembramento cruzado.
- (C) as amostras de doadores com resultado NAT HIV e(ou) HCV negativo em *pool* e teste sorológico positivo ou inconclusivo não necessitam ser retestados, considerando-se a negatividade do NAT.
- (D) as bolsas cujas amostras individuais forem positivas ou inconclusivas nos testes NAT ou que tenham resultados discrepantes com os testes sorológicos serão descartadas, sem necessidade de convocação do doador para repetição dos testes em nova amostra.
- (E) as amostras de doadores com resultado NAT HBV negativo em *pool* e teste sorológico HBsAg positivo ou inconclusivo serão testadas individualmente pelo teste NAT.

QUESTÃO 40

De acordo com os critérios técnicos para triagem clínica dos candidatos à doação de sangue relacionados ao risco de infecção pelo SARS-CoV-2 (vírus causador da covid-19), é correto afirmar que

- (A) candidatos com diagnóstico ou suspeita de covid-19 e que apresentaram doença sintomática, mesmo nos casos leves/moderados, deverão ser consideradas inaptos por um período de 10 dias após a completa recuperação.
- (B) candidatos que apresentaram um teste diagnóstico para SARS-CoV-2 (PCR ou pesquisa de antígenos) positivo, mas permanecem assintomáticos, deverão ser considerados inaptos por um período de dez dias da data da coleta do exames.
- (C) candidatos que tiveram contato próximo a um caso confirmado de covid-19 durante seu período de transmissibilidade deverão ser considerados inaptos pelo período de quatorze dias após o último contato com essas pessoas.
- (D) candidatos que permaneceram em isolamento voluntário ou indicado por equipe médica devido a sintomas de possível infecção pelo SARS-CoV-2 poderão ser considerados aptos durante o período de isolamento.
- (E) candidatos que viajaram ou que sejam procedentes de países com transmissão local e casos confirmados da doença serão considerados inaptos para a doação, por um período de sessenta dias após a chegada da viagem.