

INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

O que acontece no cérebro quando ouvimos opiniões diferentes — e como treinar nossa capacidade de escuta

Ouvir uma opinião contrária à nossa quase sempre provoca alguma reação. Embora muitas vezes atribuamos essa dificuldade a fatores culturais ou pessoais, a ciência mostra que ela também está relacionada ao funcionamento do cérebro.

A neurociência explica por que ouvir ideias diferentes é tão desafiador. A discordância ativa sistemas cerebrais responsáveis por detectar conflitos e preservar a coerência interna do pensamento. Por isso, quando nos deparamos com ideias que entram em choque com nossas crenças, tendemos a reagir rapidamente e, muitas vezes, de forma defensiva.

Quando somos expostos a uma opinião que contradiz a nossa forma de pensar, o cérebro não começa avaliando argumentos de maneira racional. Antes disso, ele identifica que existe um conflito. Uma das regiões envolvidas nesse processo é o córtex cingulado anterior (CCA). Essa estrutura atua como um sistema de monitoramento responsável por detectar inconsistências entre expectativas e realidade, além de conflitos entre respostas ou entre crenças.

Estudos indicam que o córtex cingulado anterior participa de circuitos ligados tanto ao controle cognitivo quanto ao processamento da dor física e social. Por essa razão, uma opinião contrária pode ser percebida pelo cérebro como algo desconfortável ou potencialmente ameaçador, mesmo quando não há confronto direto entre as pessoas.

Outras regiões cerebrais também entram em atividade nesse processo. A amígdala está relacionada às respostas a ameaças, enquanto a ínsula participa da percepção de estados corporais de mal-estar. O resultado dessas ativações é familiar para muitas pessoas: tensão no corpo, sensação de desconforto e tendência a se defender ou a encerrar rapidamente a conversa.

Posteriormente, entra em ação o córtex pré-frontal dorsolateral, região associada a funções cognitivas superiores, como planejamento, inibição de impulsos e tomada de decisões. Essa área contribui para regular as reações emocionais e possibilita uma avaliação mais refletida da situação.

Aceitar um ponto de vista diferente do nosso exige esforço mental. O cérebro precisa manter simultaneamente dois modelos mentais incompatíveis: aquilo em que acreditamos e aquilo que o outro afirma. Em seguida, é necessário comparar essas representações e avaliar se alguma delas deve ser modificada.

Esse processo envolve também a chamada dissonância cognitiva, isto é, o mal-estar psicológico que surge quando uma informação ameaça a coerência da nossa visão de mundo ou da nossa identidade. Em muitas situações, esse desconforto leva as pessoas a reforçar as crenças que já possuem, em vez de considerar seriamente o ponto de vista contrário.

Além disso, diversas crenças estão ligadas ao sentimento de pertencimento a determinados grupos sociais. Alterar uma perspectiva pode ser vivido, ainda que de forma inconsciente, como um risco social, como sentir constrangimento, perder status ou ser excluído. O cérebro social tende a evitar esse tipo de ameaça.

Outro elemento importante nesse processo é o estresse. Quando os níveis de estresse são elevados ou prolongados, o sistema nervoso entra em estado de alerta. Nessa condição, diminui a capacidade do córtex pré-frontal de regular as emoções e de lidar com divergências de forma equilibrada. Assim, ouvir com calma e refletir sobre argumentos diferentes torna-se mais difícil.

Apesar dessas dificuldades, há um aspecto positivo: os sistemas cerebrais envolvidos na regulação emocional e no controle cognitivo são maleáveis e se modificam com a experiência.

A dificuldade de ouvir opiniões divergentes aparece com frequência no debate social contemporâneo, especialmente em contextos nos quais decisões coletivas precisam ser tomadas, como equipes de trabalho, instituições ou espaços de liderança. Quando um desacordo não é bem conduzido, ele gera conflitos interpessoais, falhas de comunicação e deterioração do clima emocional.

Felizmente, é possível treinar a capacidade de escuta. Estudos desenvolvidos pelo grupo Neurociência do Bem-estar da Universidade de Sevilha mostram que o treinamento da regulação fisiológica e emocional está associado a uma maior capacidade de pensar antes de responder, ouvir com menor reatividade e conduzir conversas difíceis com mais clareza.

Assim, o objetivo não é evitar o desconforto provocado pela discordância, mas aprender a regulá-lo. Ouvir não significa concordar nem abandonar os próprios valores. Significa sustentar o desconforto pelo tempo necessário para ampliar a compreensão da situação.

Em um mundo cada vez mais polarizado, a capacidade de escutar opiniões é compreendida como uma habilidade a ser desenvolvida. Entender como o cérebro reage às divergências é um passo importante para substituir reações automáticas por respostas mais calmas, claras e conscientes.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/crm83ke7d4ro>. adaptado.

Questão 01

O cérebro precisa manter simultaneamente dois modelos mentais incompatíveis: aquilo em que acreditamos e aquilo que o outro afirma.

Em relação às relações sintáticas e semânticas presentes no período, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O substantivo "modelos", na expressão "modelos mentais incompatíveis", exerce função de adjunto adnominal dentro da estrutura do período composto em que se encontra.
- (B) O adjetivo "incompatíveis" estabelece relação de sentido entre os dois segmentos que aparecem após os dois-pontos: "aquilo em que acreditamos" e "aquilo que o outro afirma".
- (C) O substantivo "cérebro", por constituir o núcleo do sujeito da oração e por ser um substantivo abstrato, estabelece relação de dependência sintática direta com o sintagma "modelos mentais incompatíveis".
- (D) O segmento "aquilo que o outro afirma" exerce função de adjunto adverbial de afirmação, por se tratar de um reforço semântico dentro do período em que se encontra.

Questão 02

Em um mundo cada vez mais polarizado, a capacidade de escutar opiniões é compreendida como uma habilidade a ser desenvolvida.

Considerando as regras de pontuação da norma padrão, assinale a alternativa CORRETA quanto ao emprego dos sinais de pontuação no período.

- (A) A capacidade de escutar opiniões é compreendida; em um mundo cada vez mais polarizado como uma habilidade a ser desenvolvida.
- (B) A capacidade de escutar opiniões, em um mundo cada vez mais polarizado, é compreendida como uma habilidade a ser desenvolvida.
- (C) A capacidade de escutar opiniões, em um mundo cada vez mais polarizado é compreendida como uma habilidade a ser desenvolvida.
- (D) A capacidade de escutar opiniões é compreendida como uma habilidade — em um mundo cada vez mais polarizado a ser desenvolvida.

Questão 03

Assim, o objetivo não é evitar o desconforto provocado pela discordância, mas aprender a "regulá-lo".

Em relação à colocação pronominal no trecho destacado, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A forma "regulá-lo" apresenta mesóclise, pois o pronome está intercalado na estrutura verbal antes e após a presença de termo que antecede o verbo no período.
- (B) A construção "regulá-lo" caracteriza anáclise, pois o pronome se integra ao verbo pela presença da preposição anterior, formando unidade sonora que aparenta divisão da estrutura verbal.

(C) Em "regulá-lo", ocorre ênclise, pois o pronome oblíquo átono está posposto ao verbo no infinitivo, formando uma unidade gráfica após a adaptação da forma verbal.

(D) Em "regulá-lo", ocorre próclise, pois a presença da preposição "a" antes do verbo funciona como elemento de atração do pronome.

Questão 04

O texto apresenta uma reflexão sobre as reações humanas diante de opiniões divergentes, relacionando aspectos do funcionamento cerebral, processos cognitivos e comportamentos observados em situações de discordância.

De acordo com o texto-base, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto afirma que as reações defensivas diante de opiniões divergentes decorrem principalmente de hábitos culturais e padrões de socialização que influenciam a maneira como as pessoas lidam com ideias contrárias.
- (B) O texto indica que a percepção de ameaça diante de opiniões divergentes surge em situações nas quais pessoas sustentam posições opostas em uma discussão, e o cérebro interpreta o conflito de ideias como sinal de risco social ou interpessoal.
- (C) O texto explica que reações defensivas diante de opiniões divergentes podem ocorrer porque a discordância ativa mecanismos cerebrais ligados à detecção de conflitos e à preservação da coerência do pensamento.
- (D) O texto sustenta que ouvir opiniões diferentes é difícil porque o cérebro humano tende a rejeitar automaticamente argumentos que entram em conflito com crenças já consolidadas, impedindo qualquer possibilidade de avaliação posterior dessas ideias.

Questão 05

Posteriormente, entra em ação o córtex pré-frontal dorsolateral, região associada a funções cognitivas superiores, como planejamento, inibição de impulsos e tomada de decisões.

Assinale a alternativa CORRETA que contenha apenas termos adjetivos.

- (A) inibição de impulsos
- (B) tomada de decisões
- (C) funções cognitivas
- (D) pré-frontal dorsolateral

Questão 06

Esse processo envolve também a chamada dissonância cognitiva, isto é, o mal-estar psicológico que surge quando uma informação ameaça a coerência da nossa visão de mundo ou da nossa identidade.

Considerando os sentidos produzidos pelos termos no

contexto do período, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) No período, o termo "dissonância" expressa ideia de conflito ou incompatibilidade entre elementos, contribuindo para caracterizar o estado de mal-estar mencionado na frase.
- (B) O termo "identidade" refere-se à identificação civil do indivíduo, como nome, registro e documentos pessoais que permitem o reconhecimento formal da pessoa no âmbito jurídico e administrativo.
- (C) O termo "coerência", no contexto do período, expressa ideia de repetição de pensamentos, indicando que a mente tende a reproduzir continuamente as mesmas informações.
- (D) A expressão "visão de mundo" é utilizada no sentido literal, referindo-se à capacidade fisiológica de observar o ambiente ao redor e de perceber os acontecimentos que se apresentam no espaço físico.

Questão 07

A amígdala está relacionada "às respostas" "a ameaças", enquanto a ínsula participa da percepção de estados corporais de mal-estar.

Em relação ao emprego do acento indicativo de crase nos trechos destacados, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Em "às respostas", o acento indicativo de crase ocorre porque o substantivo feminino plural exige o emprego do acento grave quando antecedido por termo que indica relação.
- (B) Em "a ameaças", não ocorre crase porque o substantivo está no plural e o uso do artigo feminino nesse contexto torna-se facultativo na estrutura sintática apresentada na coordenação do período e na organização dos complementos da oração.
- (C) Em "a ameaças", não ocorre crase porque o segundo complemento repete apenas a preposição exigida por "relacionada", sem fusão com artigo feminino antes do substantivo, mantendo a mesma regência nominal na coordenação dos termos.
- (D) Em "às respostas", o acento indicativo de crase ocorre pela fusão da preposição exigida pela forma "relacionada" com o artigo definido feminino plural que acompanha o substantivo "respostas".

Questão 08

O texto apresenta uma explicação sobre reações humanas diante de opiniões divergentes, articulando conceitos e exemplos por meio de retomadas referenciais e conexões entre frases que garantem a continuidade temática.

Considere o trecho do texto-base:

Esse processo envolve também a chamada dissonância cognitiva, isto é, o mal-estar psicológico que surge quando uma informação ameaça a coerência da nossa visão de mundo ou da nossa identidade.

De acordo com o trecho apresentado, assinale a

alternativa CORRETA.

- (A) A expressão "isto é" funciona como recurso de reformulação explicativa ao introduzir uma definição que esclarece o termo anterior, estabelecendo continuidade interpretativa e facilitando a compreensão do conceito apresentado no trecho.
- (B) A expressão "esse processo" retoma informação apresentada anteriormente no texto, funcionando como elemento de coesão referencial que conecta a frase ao desenvolvimento explicativo do argumento.
- (C) A expressão "esse processo" contribui para a organização do encadeamento textual ao retomar uma ideia anteriormente desenvolvida, permitindo que o argumento avance sem repetição direta de informações já apresentadas no texto.
- (D) A expressão "isto é" introduz uma explicação do termo anterior, apresentando esclarecimento conceitual que contribui para a compreensão do fenômeno mencionado no período.

Questão 09

A neurociência "explica" por que ouvir ideias diferentes é tão desafiador.

Em relação à regência verbal do verbo destacado no período, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O verbo "explica" é transitivo direto, e seu complemento é "por que ouvir ideias diferentes é tão desafiador", que exerce função de objeto direto oracional.
- (B) O verbo "explica" é transitivo indireto, sendo "por que ouvir ideias diferentes é tão desafiador" o objeto indireto introduzido pela preposição "por" exigida pelo verbo.
- (C) O verbo "explica" é bitransitivo, sendo "por que ouvir" o objeto indireto e "ideias diferentes" o objeto direto que completam o sentido verbal.
- (D) O verbo "explica" é verbo de ligação, e o segmento "por que ouvir ideias diferentes é tão desafiador" funciona como predicativo do sujeito, cujo núcleo é "diferentes".

Questão 10

Estudos indicam que "o córtex cingulado anterior participa de circuitos ligados tanto ao controle cognitivo quanto ao processamento da dor física e social".

Em relação à análise sintática da oração destacada, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O termo "ao controle cognitivo" exerce função de complemento verbal do verbo "participa".
- (B) O termo "ligados" exerce função de adjunto adverbial do verbo "participa".
- (C) O termo "o córtex cingulado anterior" exerce a função de sujeito da oração.
- (D) O termo "de circuitos" exerce a função de adjunto adnominal ligado ao verbo "participa".

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

Em uma aula de lógica aplicada ao controle normativo, o professor exibiu a fórmula $[(p \rightarrow q) \wedge p] \rightarrow q$ e pediu que a turma classificasse sua natureza lógica. A expressão foi analisada em todas as combinações possíveis de valores lógicos de p e q . Ao final, buscava-se identificar se a proposição permanece verdadeira em qualquer situação. Que classificação deve ser atribuída a essa fórmula?

- (A) A expressão é contingente.
- (B) A sentença é equivalente a $\neg q$.
- (C) A fórmula é uma tautologia.
- (D) A fórmula é uma contradição.

Questão 12

Em um curso de formação, 120 candidatos foram avaliados quanto ao domínio de Excel e Power BI. Sabe-se que 78 dominam Excel, 65 dominam Power BI e 19 não dominam nenhuma dessas duas ferramentas. A coordenação precisa identificar quantos candidatos dominam simultaneamente Excel e Power BI para organizar uma atividade avançada. Quantos candidatos pertencem à interseção entre os dois conjuntos?

- (A) 44 candidatos.
- (B) 38 candidatos.
- (C) 36 candidatos.
- (D) 42 candidatos.

Questão 13

Um setor jurídico automatizou a leitura da proposição "Se o parecer foi aprovado, então o relatório foi publicado" e deseja trabalhar com uma forma logicamente equivalente para auditoria textual. A equipe precisa substituir essa proposição por outra que preserve exatamente a mesma tabela-verdade. Qual alternativa apresenta uma proposição logicamente equivalente à implicação original?

- (A) A forma equivalente é "o parecer foi aprovado e o relatório foi publicado".
- (B) A proposição equivalente é "o parecer não foi aprovado ou o relatório foi publicado".
- (C) A proposição equivalente é "se o relatório foi publicado, então o parecer foi aprovado".
- (D) A sentença equivalente é "o parecer não foi aprovado e o relatório não foi publicado".

Questão 14

Na seleção interna de uma fundação pública, a nota final de Helena resulta de duas etapas: prova objetiva com peso 3 e prova discursiva com peso 2. Helena obteve 78 pontos na objetiva e 90 pontos na discursiva. Um servidor também calculou a média aritmética simples

dessas duas notas para fins comparativos. Qual é a sequência correta sobre os valores obtidos a partir desses dados? Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

- () A média aritmética simples das duas notas é 84.
- () A média ponderada das duas etapas é 82,8.
- () A diferença entre a média simples e a média ponderada é 1,0.
- () Se a prova discursiva tivesse peso 3, a média ponderada passaria a ser 84.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) F, V, V, F.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, F, V, F.
- (D) V, V, F, V.

Questão 15

Uma agência de fiscalização vai formar um código de acesso com 4 algarismos distintos escolhidos entre 1, 2, 3, 4, 5 e 6. Um analista elaborou quatro afirmações sobre esse processo para validar o sistema. Examine as assertivas abaixo e responda ao que se pede.

- I. O número total de códigos possíveis é 350.
- II. A quantidade de códigos que começam por número par é 180.
- III. O total de códigos que terminam em 5 é 60.
- IV. A quantidade de códigos em que os algarismos 1 e 2 aparecem adjacentes, nessa ordem, é 36.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) II e IV, apenas.
- (B) I, III e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16

A Doença de Paget óssea caracteriza-se por um remodelamento ósseo desordenado e excessivo, levando a deformidades e risco de complicações neurológicas. Analise as afirmativas a seguir:

- I. A elevação isolada da fosfatase alcalina sérica em um paciente idoso assintomático, com níveis normais de cálcio e fósforo, sugere o diagnóstico de Doença de Paget.
- II. A cintilografia óssea é o exame mais sensível para identificar a extensão das lesões ósseas, apresentando áreas de hiper captação intensa nos sítios acometidos.
- III. O uso de bisfosfonatos potentes, como o ácido zoledrônico, é o tratamento de escolha para reduzir o turnover ósseo e controlar a atividade da doença.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) II e III apenas.
- (B) I e II apenas.
- (C) I e III apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 17

O manejo da síndrome de abstinência alcoólica exige vigilância rigorosa para prevenir complicações potencialmente fatais como as convulsões e o delírium tremens. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O delírium tremens caracteriza-se exclusivamente por um estado de sonolência profunda e bradicardia severa, manifestando-se obrigatoriamente dez anos após a última ingestão de etanol.
- (B) O tratamento do alcoolismo crônico baseia-se exclusivamente no uso de suplementos de vitamina C por via intravenosa, sendo vedada a realização de suporte psicoterápico ou grupos de ajuda.
- (C) Os benzodiazepínicos, como o diazepam ou lorazepam, são os fármacos de escolha para o controle dos sintomas de abstinência e prevenção de crises convulsivas e delírium.
- (D) A síndrome de abstinência alcoólica leve manifesta-se tipicamente por hipotensão arterial profunda e hipoglicemia anúrica imediatamente após o contato olfativo com bebidas destiladas.

Questão 18

O feocromocitoma é um tumor produtor de catecolaminas que pode manifestar-se por crises hipertensivas paroxísticas de difícil controle medicamentoso. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O diagnóstico laboratorial fundamenta-se na dosagem de metanefrinas livres no plasma ou metanefrinas fracionadas em urina de vinte e quatro horas.

(__) O preparo pré-operatório para a exérese do tumor exige obrigatoriamente o bloqueio alfa-adrenérgico antes do início do bloqueio beta-adrenérgico para evitar crise hipertensiva.

(__) A localização mais frequente do feocromocitoma é a região cortical da glândula adrenal, sendo noventa por cento dos tumores classificados como malignos e metastáticos.

(__) A tríade clássica de sintomas é composta por cefaleia paroxística, sudorese profusa e palpitações, associada a níveis tensionais elevados.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, V, V.
- (B) V, V, F, V.

(C) F, V, V, F.

(D) V, F, V, F.

Questão 19

A nefropatia diabética é uma das principais causas de doença renal terminal, apresentando uma evolução característica que pode ser retardada pelo controle rigoroso da glicemia e pressão arterial. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O primeiro marcador clínico de lesão renal no diabetes mellitus é a presença de microalbuminúria (excreção urinária de albumina entre trinta e trezentos miligramas em vinte e quatro horas).

(__) O uso de inibidores da enzima conversora de angiotensina apresenta efeito nefroprotetor além do controle pressórico, reduzindo a pressão intraglomerular por vasodilatação da arteríola eferente.

(__) A hemodiálise de urgência está indicada em casos de insuficiência renal aguda associada a hipercalemia refratária, sobrecarga volêmica com edema agudo de pulmão ou acidose metabólica grave.

(__) O estágio 5 da doença renal crônica é definido quando a taxa de filtração glomerular estimada encontra-se entre sessenta e oitenta e nove mililitros por minuto por superfície corporal.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

(A) V, V, V, F.

(B) V, F, V, F.

(C) F, V, F, V.

(D) V, V, V, V.

Questão 20

O angioedema hereditário é uma desordem genética rara que resulta em episódios recorrentes de edema de tecidos moles, podendo causar obstrução fatal das vias aéreas superiores. Assinale a alternativa CORRETA.

(A) A patogênese do angioedema hereditário está ligada à deficiência ou disfunção do inibidor de C1 (C1-INH), levando à produção excessiva de bradicinina e aumento da permeabilidade vascular.

(B) O tratamento dos episódios agudos de angioedema hereditário baseia-se exclusivamente no uso de adrenalina, corticosteroides e anti-histamínicos, que apresentam resposta imediata em todos os casos.

(C) O diagnóstico laboratorial é confirmado pela presença de níveis elevados da fração C4 do complemento durante as crises, associado a uma contagem absoluta de eosinófilos superior a dez mil.

(D) O angioedema hereditário é mediado pela liberação maciça de histamina pelos mastócitos teciduais em resposta ao contato com traços de látex ou veneno de himenópteros.

Questão 21

A Doença de Parkinson é uma desordem neurodegenerativa caracterizada pela perda de neurônios dopaminérgicos na substância negra pars compacta. Analise as afirmativas a seguir:

I.A bradicinesia é o critério motor para o diagnóstico clínico da Doença de Parkinson, associada ao tremor de repouso, à rigidez em 'roda dentada' ou à instabilidade postural.

II.O fenômeno de 'on-off' e as discinesias são complicações motoras frequentes em pacientes submetidos ao tratamento crônico com levodopa por longos períodos.

III.O uso de inibidores da colinesterase é contraindicado para o tratamento da demência associada à Doença de Parkinson devido ao risco de agravamento da insuficiência renal anúrica.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e III apenas.
- (B) II e III apenas.
- (C) I e II apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 22

A pneumonia adquirida na comunidade é uma causa importante de internação, sendo a estratificação de risco essencial para a decisão sobre o local de tratamento. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O diagnóstico de tuberculose pulmonar bacilífera baseia-se exclusivamente na presença de infiltrado em bases pulmonares e ausência total de tosse por período inferior a quarenta e oito horas.
- (B) O tratamento inicial da gripe Influenza em pacientes com síndrome respiratória aguda grave deve ser postergado até a confirmação laboratorial por cultura de vírus em ovos embrionários.
- (C) O *Mycoplasma pneumoniae* é a causa mais comum de pneumonia lobar com derrame pleural volumoso em idosos tabagistas, apresentando sensibilidade de cem por cento à penicilina benzatina.
- (D) O escore CURB-65 avalia cinco critérios (confusão, ureia, frequência respiratória, pressão arterial e idade), sendo que pontuações iguais ou superiores a três indicam necessidade de internação hospitalar.

Questão 23

A púrpura trombocitopênica trombótica é uma microangiopatia trombótica considerada uma emergência médica devido ao risco de isquemia multiorgânica e óbito. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A fisiopatologia da púrpura trombocitopênica trombótica envolve a deficiência severa da enzima ADAMTS13, resultando no acúmulo de múltiplos

ultra-grandes do fator de von Willebrand.

(__)O achado de esquizócitos no esfregaço de sangue periférico é essencial para o diagnóstico, indicando a fragmentação mecânica das hemácias na microcirculação obstruída.

(__)A pentade clássica de sintomas inclui febre, anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia, alterações neurológicas e disfunção renal.

(__)A transfusão de plaquetas é o tratamento de primeira escolha recomendado para todos os pacientes com púrpura trombocitopênica trombótica para evitar a hemorragia cerebral imediata.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, V, V, F.
- (D) V, V, F, V.

Questão 24

A avaliação da hematúria em adultos exige a diferenciação entre causas glomerulares e não glomerulares para direcionar a investigação para a nefrologia ou urologia. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A presença de dismorfismo eritrocitário superior a quarenta por cento e de cilindros hemáticos no sedimento urinário sugere fortemente uma origem glomerular para o sangramento.

(__)A hematúria indolor em pacientes tabagistas acima de cinquenta anos deve ser investigada com prioridade para a exclusão de neoplasias do trato urinário, como o carcinoma urotelial.

(__)O teste de urina com fita reagente (dipstick) positiva para sangue na ausência de hemácias ao exame microscópico indica a presença de mioglobínúria ou hemoglobínúria.

(__)A biópsia renal é indicada obrigatoriamente para todos os pacientes que apresentam hematúria microscópica isolada, sem proteinúria ou alteração da função renal, para triagem de gota.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) V, V, V, F.
- (C) V, V, F, V.
- (D) F, V, F, V.

Questão 25

O câncer gástrico é uma neoplasia com alta taxa de letalidade, cujo prognóstico depende fundamentalmente

do diagnóstico em estágios precoces. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O linfoma gástrico do tipo MALT (tecido linfoide associado à mucosa) está fortemente associado à infecção crônica pelo *Helicobacter pylori*, podendo apresentar remissão após a erradicação bacteriana.
- (B) O carcinoma espinocelular de esôfago distal é invariavelmente causado pelo refluxo gastroesofágico crônico, sendo vedada a participação do consumo de tabaco e álcool na patogênese tumoral.
- (C) O diagnóstico de câncer colorretal hereditário não-polipóide (Síndrome de Lynch) baseia-se exclusivamente na presença de mais de cinco mil pólipos adenomatosos no ceco de pacientes adolescentes.
- (D) O marcador tumoral CA 19-9 apresenta especificidade de cem por cento para o diagnóstico de adenocarcinoma de pâncreas, dispensando a realização de biópsia percutânea em todos os casos.

Questão 26

O aleitamento materno oferece benefícios imunológicos e nutricionais inigualáveis, sendo a composição do leite humano adaptada às necessidades do lactente em crescimento. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A concentração de ferro no leite materno é extremamente elevada e superior à das fórmulas infantis, o que garante a manutenção de níveis normais de hemoglobina até os cinco anos de idade.
- (B) O uso de bicos artificiais e chupetas é recomendado pelas diretrizes do Ministério da Saúde para auxiliar no desenvolvimento da musculatura orofacial e prevenir a síndrome do respirador bucal.
- (C) O colostro, produzido nos primeiros dias após o parto, é rico em anticorpos da classe Imunoglobulina A secretora e células de defesa, apresentando menores concentrações de gordura que o leite maduro.
- (D) O aleitamento materno é formalmente contraindicado em mães portadoras do vírus da hepatite B, mesmo que o recém-nascido receba a vacina e a imunoglobulina específica na sala de parto.

Questão 27

A Escala de Coma de Glasgow foi recentemente atualizada para incluir a avaliação da reatividade pupilar, resultando no escore Glasgow-P. Analise as afirmativas a seguir:

I.O escore Glasgow-P é calculado subtraindo-se o número de pupilas não reagentes (zero, um ou dois) da soma total obtida na avaliação tradicional de abertura ocular, resposta verbal e motora.

II.Na avaliação da resposta motora, a 'decorticação' (flexão anormal) pontua três pontos, enquanto a 'descerebração' (extensão anormal) pontua dois pontos

na escala.

III.A cefaleia em salvas caracteriza-se por episódios de dor unilateral lancinante, de curta duração, associada a sintomas autonômicos ipsilaterais como ptose, miose e lacrimejamento.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) II e III apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) I e III apenas.
- (D) I e II apenas.

Questão 28

A insuficiência cardíaca descompensada pode apresentar-se sob diferentes perfis hemodinâmicos que orientam a terapia imediata na emergência. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O perfil 'B' (quente e úmido) é a apresentação mais comum, caracterizada por sinais de congestão sistêmica ou pulmonar com perfusão periférica preservada.

(__)O uso de inotrópicos positivos, como a dobutamina, é indicado para todos os pacientes com insuficiência cardíaca crônica estável para garantir a manutenção da fração de ejeção.

(__)O perfil 'C' (frio e úmido) representa a forma mais grave de descompensação, exigindo frequentemente o uso de inotrópicos e ajuste cuidadoso da volemia e vasodilatadores.

(__)A dosagem de peptídeos natriuréticos (BNP ou NT-proBNP) possui elevado valor preditivo negativo para afastar a origem cardíaca da dispneia aguda no pronto-socorro.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, V, V.
- (B) V, V, F, F.
- (C) V, F, V, V.
- (D) F, V, V, F.

Questão 29

A doença celíaca é uma enteropatia imuno-mediada desencadeada pela ingestão de glúten em indivíduos geneticamente predispostos, apresentando manifestações variadas. Analise as afirmativas a seguir:

I.O anticorpo antitransglutaminase tecidual da classe Imunoglobulina A é o teste sorológico de escolha para o rastreio inicial devido à sua elevada sensibilidade e especificidade.

II.O diagnóstico definitivo de doença celíaca em adultos exige a realização de biópsias do duodeno, que revelam atrofia vilositária e hiperplasia de criptas conforme a classificação de Marsh.

III.A dermatite herpetiforme é uma manifestação cutânea patognomônica da sensibilidade ao glúten, caracterizada por vesículas pruriginosas simétricas em superfícies extensoras.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e II apenas.
- (B) II e III apenas.
- (C) I e III apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 30

A estenose aórtica é a valvopatia mais prevalente em idosos, apresentando um longo período de latência até o surgimento de sintomas que marcam uma alteração drástica no prognóstico. Analise as afirmativas a seguir:

I.A tríade clássica de sintomas da estenose aórtica grave, composta por angina, síncope e dispneia por insuficiência cardíaca, indica uma sobrevida média inferior a cinco anos se não houver intervenção.

II.O desdobramento paradoxal da segunda bulha cardíaca pode ser observado na estenose aórtica importante, ocorrendo devido ao retardo no fechamento da valva aórtica que passa a suceder o fechamento pulmonar.

III.A presença de um pulso arterial do tipo 'celer et altus' (pulso em martelo d'água) é o achado físico característico que confirma o diagnóstico de estenose aórtica calcificada senil com baixo fluxo.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) I e III apenas.
- (C) II e III apenas.
- (D) I e II apenas.

Questão 31

A osteomalácia caracteriza-se pela mineralização deficiente da matriz orgânica óssea em adultos, resultando em ossos frágeis e dolorosos, frequentemente por distúrbios da Vitamina D. Analise as afirmativas a seguir:

I.Os achados laboratoriais típicos na osteomalácia carencial incluem hipocalcemia, hipofosfatemia e níveis elevados de fosfatase alcalina e paratormônio.

II.As zonas de Looser, ou pseudofraturas, são achados radiográficos característicos que se apresentam como linhas radiotransparentes perpendiculares ao córtex ósseo.

III.O tratamento da osteomalácia induzida pelo uso crônico de anticonvulsivantes dispensa a suplementação de cálcio, baseando-se exclusivamente na restrição de luz solar.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e III apenas.
- (B) I e II apenas.
- (C) II e III apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 32

A deficiência de vitamina B12 (cobalamina) pode causar danos neurológicos irreversíveis e alterações hematológicas graves, sendo a anemia perniciosa uma causa importante. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A absorção da vitamina B12 ocorre exclusivamente no estômago por meio de difusão passiva independente do fator intrínseco, sendo desnecessária a integridade do íleo terminal para o processo.
- (B) O quadro neurológico clássico da anemia perniciosa é a degeneração combinada subaguda da medula, que atinge exclusivamente os cornos anteriores e a via espinotalâmica lateral.
- (C) O diagnóstico de deficiência de Vitamina B12 em pacientes vegetarianos estritos baseia-se na presença de microcitose acentuada e redução absoluta da ferritina sérica abaixo de cinco nanogramas.
- (D) A deficiência de cobalamina resulta em um aumento dos níveis de ácido metilmalônico e homocisteína no plasma, sendo o ácido metilmalônico um marcador mais específico do que a homocisteína.

Questão 33

A avaliação do pulso venoso jugular permite inferir eventos pressóricos e volumétricos nas câmaras direitas, sendo a análise das ondas e colapsos essencial para o diagnóstico diferencial hemodinâmico. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O sinal de Kussmaul caracteriza-se pela queda inspiratória da pressão venosa jugular superior a dez milímetros de mercúrio, sendo um marcador de normalidade da complacência do ventrículo direito.
- (B) O colapso diastólico precoce 'y' acentuado e profundo, conhecido como sinal da raiz quadrada, é um achado semiótico que permite excluir o diagnóstico de pericardite constrictiva em pacientes com ascite.
- (C) A onda 'v' gigante ou onda de regurgitação é o achado característico da insuficiência aórtica grave, refletindo o enchimento atrial retrógrado durante a sístole ventricular em pacientes com ritmo sinusal preservado.
- (D) A presença de uma onda 'a' gigante no pulso venoso jugular indica uma contração atrial direita vigorosa contra uma resistência aumentada, como ocorre na estenose tricúspide ou na hipertensão pulmonar grave.

Questão 34

O lúpus eritematoso sistêmico é o protótipo da doença autoimune multissistêmica, caracterizado pela produção de múltiplos autoanticorpos e envolvimento de diversos órgãos. Analise as afirmativas a seguir:

I.O anticorpo antinuclear (FAN) apresenta alta sensibilidade para o diagnóstico de lúpus, embora possua baixa especificidade, podendo ser positivo em indivíduos saudáveis ou outras collagenoses.

II.O anticorpo anti-DNA nativo e o anti-Sm são marcadores de elevada especificidade para o lúpus eritematoso sistêmico, sendo que o anti-DNA frequentemente correlaciona-se com atividade renal.

III.A nefrite lúpica classe IV (proliferativa difusa) é a forma histológica mais comum e agressiva, manifestando-se frequentemente com síndrome nefrítica e perda rápida da função renal.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e II apenas.
- (B) II e III apenas.
- (C) I e III apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 35

A neurocisticercose é a infecção parasitária mais comum do sistema nervoso central no mundo, sendo uma causa importante de epilepsia adquirida em áreas endêmicas. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()A infecção ocorre pela ingestão acidental de ovos de *Taenia solium* eliminados nas fezes de humanos portadores da teníase intestinal.

()A presença de cistos calcificados à tomografia de crânio indica que o parasita está morto e que o risco de crises convulsivas é inexistente, dispensando o uso de anticonvulsivantes.

()O tratamento com albendazol ou praziquantel pode induzir uma resposta inflamatória exacerbada ao redor dos cistos viáveis, exigindo o uso concomitante de corticosteroides.

()O sinal do 'escólex' visualizado como um ponto hiperdense no interior de uma lesão cística é um achado patognomônico de neurocisticercose.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) V, F, F, V.

Questão 36

A colangite biliar primária é uma doença autoimune crônica que resulta na destruição progressiva dos pequenos ductos biliares interlobulares, levando à cirrose biliar. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A presença do anticorpo antimitocôndria em títulos elevados (superior a um para quarenta) é o marcador sorológico mais específico e importante para o diagnóstico desta patologia.
- (B) O quadro clínico inicial é caracterizado por icterícia obstrutiva súbita e dor em barra no andar superior do abdome, ocorrendo exclusivamente em homens jovens com história de etilismo.
- (C) O sinal de Murphy positivo é o achado físico cardinal para o diagnóstico de colangite biliar primária, indicando a presença de cálculos gigantes impactados no ducto hepático comum.
- (D) O tratamento de primeira linha para retardar a progressão da fibrose hepática na colangite biliar primária é a administração de altas doses de vitamina K por via intravenosa semanalmente.

Questão 37

A anemia falciforme é uma hemoglobinopatia hereditária que resulta na produção de hemoglobina S, levando a fenômenos de vaso-oclusão e hemólise crônica. Analise as afirmativas a seguir:

I.A crise algica vaso-oclusiva é a manifestação aguda mais frequente, sendo desencadeada por fatores como desidratação, infecções, frio ou hipóxia tecidual.

II.O sequestro esplênico é uma emergência hematológica grave caracterizada pela queda abrupta da hemoglobina associada a esplenomegalia súbita e risco de choque hipovolêmico.

III.O uso de hidroxiureia é indicado para reduzir a frequência de crises algicas e síndrome torácica aguda, agindo primordialmente através do aumento dos níveis de hemoglobina fetal.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e II apenas.
- (B) II e III apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) I e III apenas.

Questão 38

A síndrome da apneia obstrutiva do sono é uma condição frequentemente subdiagnosticada, associada a risco cardiovascular elevado e prejuízo na qualidade de vida do paciente adulto. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O questionário de Berlim é um teste laboratorial de alta complexidade que utiliza a dosagem de gás carbônico transcutâneo para diagnosticar o colapso alveolar durante o estágio de sono profundo não-REM.
- (B) A fisiopatologia da obstrução na apneia do sono deve-se exclusivamente à hipertrofia dos cornetos nasais inferiores, sendo vedada a participação da musculatura dilatadora da faringe ou da base da língua no processo.
- (C) O padrão-ouro para o diagnóstico é a polissonografia de noite inteira, que permite quantificar o índice de apneia e hipopneia, sendo valores superiores a trinta episódios por hora classificados como doença grave.
- (D) O tratamento de primeira escolha para pacientes com apneia obstrutiva do sono leve é a realização de traqueostomia definitiva, visando evitar a necessidade de uso de pressão positiva nas vias aéreas.

Questão 39

A monitorização terapêutica de fármacos com baixo índice terapêutico é fundamental para evitar a toxicidade, especialmente em pacientes com variações na função de órgãos excretores ou interações medicamentosas. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A fenitoína apresenta cinética de eliminação de ordem zero em concentrações terapêuticas elevadas, o que significa que pequenas mudanças na dose podem causar aumentos desproporcionais nos níveis séricos.

(__)O uso concomitante de inibidores da enzima conversora de angiotensina e espironolactona exige vigilância frequente dos níveis de potássio sérico devido ao risco de hipercalemia por sinergismo farmacodinâmico.

(__)A administração de carvão ativado é o método de escolha para a descontaminação gastrointestinal em casos de intoxicação aguda por lítio ou ferro, apresentando alta capacidade de adsorção para metais.

(__)O tempo de meia-vida contexto-dependente é o parâmetro mais fidedigno para prever o despertar após infusão contínua de fármacos lipofílicos, superando a utilidade da meia-vida de eliminação plasmática.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, V, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) V, V, F, V.
- (D) F, V, V, F.

Questão 40

A deficiência de tiamina (Vitamina B1) é uma condição crítica que pode levar a síndromes neurológicas e cardiovasculares graves, especialmente em populações

com desnutrição ou etilismo. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O Beribéri úmido manifesta-se por insuficiência cardíaca de alto débito, edema generalizado e vasodilatação periférica decorrente da carência de tiamina.

(__)A Encefalopatia de Wernicke caracteriza-se pela tríade clínica de ataxia, confusão mental e oftalmoplegia (nistagmo ou paralisia do sexto par).

(__)A administração de glicose hipertônica deve preceder a reposição de tiamina em pacientes etilistas desnutridos para evitar a ocorrência de acidose láctica muscular imediata.

(__)A Síndrome de Korsakoff é a fase crônica da deficiência de tiamina, marcada por amnésia anterógrada severa e confabulação compensatória.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, V, F, V.
- (C) V, V, V, V.
- (D) V, F, V, F.

