

LINGUA PORTUGUESA

Terror em desfile de Dia de Independência: o que se sabe sobre o ataque nos EUA que deixou 7 mortos

Um ataque em massa ocorrido nos EUA nesta segunda-feira (4) deixou sete mortos e mais de 20 feridos. Em uma data simbólica para os americanos, quando o país celebra o Dia da Independência, um homem efetuou disparos do alto de um telhado durante um desfile na cidade Highland Park, perto de Chicago, no estado de Illinois. O país tem longo histórico de ataques em escolas, igrejas, mercearias e shows.

Sete pessoas morreram no ataque. O NorthShore University Health Center recebeu 26 pacientes após o ataque. Todos, exceto um, tinham ferimentos de bala, disse o diretor médico Brigham Temple. As idades dos feridos variam de 8 a 85 anos. Temple estimou que quatro ou cinco pacientes são crianças.

Não foram divulgados mais detalhes sobre as vítimas. Mas sabe-se que um dos mortos era um cidadão mexicano, disse Roberto Velasco, diretor de assuntos norte-americanos do México. Ele também afirmou que outros dois mexicanos ficaram feridos.

O tiroteio ocorreu em um dos pontos onde moradores guardavam lugar para assistir ao desfile. O atirador abriu fogo por volta das 10h15 (8h15 de Brasília), segundo o divulgado pelas autoridades. Os disparos fizeram com que as pessoas, muitas ensanguentadas, fugissem deixando objetos pessoais pelas ruas. Imagens mostram um saco de batatas fritas meio comido, uma caixa de biscoitos de chocolate derramada na grama e um boné infantil do Chicago Cubs pelo chão.

O comandante da polícia de Highland Park, Chris O'Neill, disse que o atirador usou um fuzil de alta potência para disparar do lado de um prédio comercial. Ele disse que o fuzil foi recuperado no local e que a polícia também encontrou uma escada presa ao prédio.

Novas informações apontam que ele comprou a arma legalmente. Do telhado, disparou mais de 70 tiros contra a multidão e vestiu roupas femininas para se misturar entre os demais depois, disseram autoridades locais nesta terça-feira.

Segundo o porta-voz da polícia, Christopher Covelli, o ataque foi aleatório e intencional. O atirador havia planejado o ataque por várias semanas, e as autoridades ainda estavam considerando quais acusações criminais apresentar. Cinco das sete vítimas fatais morreram na hora. A sexta foi levada para um hospital, onde morreu, disse Covelli, o porta-voz da polícia. A sétima morreu já na terça-feira.

Após o ataque o rapaz teria fugido para a casa da mãe, informaram as autoridades. Ainda não se sabe a motivação do ataque contra a

população. Mais de cem policiais foram chamados ao local do desfile ou despachados para encontrar o atirador suspeito.

Fonte: <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2022/07/05/terror-em-desfile-de-dia-de-independencia-o-que-se-sabe-sobre-o-ataque-nos-eua-que-deixou-6-mortos.ghtml>

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O ataque nos Estados Unidos vitimou o diretor de assuntos norte-americanos no México.
- (B) As pessoas feridas no ataque fugiram pelas ruas.
- (C) O fuzil usado pelo atirador no ataque foi encontrado pela polícia.
- (D) A motivação para o ataque é desconhecida.
- (E) Os tiros contra a população foram feitos do telhado de um prédio comercial.

02) Assinale a palavra cuja letra em destaque NÃO represente o mesmo fonema representado pela letra g na palavra “fugido”:

- (A) já.
- (B) igrejas.
- (C) segundo.
- (D) imagens.
- (E) planejado.

03) Assinale a alternativa que apresente palavra acentuada pela mesma regra da palavra “polícia”:

- (A) após.
- (B) simbólica.
- (C) país.
- (D) prédio.
- (E) vítimas.

04) Assinale a alternativa que apresente o tipo de circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “Novas informações apontam que ele comprou a arma legalmente”.

- (A) Tempo.
- (B) Lugar.
- (C) Intensidade.
- (D) Dúvida.
- (E) Modo.

05) Assinale a alternativa que apresente o tipo de relação de sentido estabelecida no texto pelo termo em destaque no período: “Mas sabe-se que um dos mortos era um cidadão mexicano, disse Roberto Velasco, diretor de assuntos norte-americanos do México”.

- (A) Oposição.
- (B) Adição.
- (C) Alternância.
- (D) Conclusão.
- (E) Explicação.

06) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração subordinada em destaque no período: "Ele também afirmou que outros dois mexicanos ficaram feridos".

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto Direto.
- (C) Vocativo.
- (D) Predicativo do Sujeito.
- (E) Objeto Indireto.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

07) Uma assinatura de revistas tem duas opções um contrato por 6 meses e outro por 12 meses. No contrato de 6 meses é pago o valor mensal de R\$ 28,90 já se optar por 12 meses o valor pago é de R\$ 20,23. Qual é o valor do desconto percentual oferecido para que o cliente opte pelo plano de 12 meses?

- (A) 23%.
- (B) 25%.
- (C) 27%.
- (D) 30%.
- (E) 33%.

08) Devido a gastos não previstos no seu orçamento seu Antônio não conseguiu pagar a fatura de seu cartão de crédito. A operadora do cartão cobra juros de 10% ao mês por atraso na fatura. O valor da fatura de seu Antônio é de R\$ 1.200,00 e ele pagou esta fatura com três meses de atraso. Qual o valor pago por seu Antônio?

- (A) R\$ 1.396,40.
- (B) R\$ 1.425,30.
- (C) R\$ 1.597,20.
- (D) R\$ 1.622,30.
- (E) R\$ 1.745,50.

09) No Brasil a quantidade média de lixo produzida por ano por cada habitante é de 345 quilos. Supondo esta média e que uma pessoa viva 75 anos, a quantidade de lixo gerada por ela ao longo da vida é de:

- (A) 23.785 quilos.
- (B) 24.695 quilos.
- (C) 25.875 quilos.
- (D) 26.475 quilos.

- (E) 27.225 quilos.

10) Em uma promoção da imobiliária a Casa é Sua, a cada seis meses de aluguel pagos sem atraso o cliente não paga por um mês de aluguel como bônus de sua pontualidade no pagamento. Se um inquilino ficou em um imóvel por 3 anos e nunca atrasou o aluguel, a quantidade de meses que efetivamente pagou o aluguel devido a promoção é igual a:

- (A) 28.
- (B) 29.
- (C) 30.
- (D) 31.
- (E) 32.

11) Uma área de 26.000 metros quadrados vai ser destinada a famílias de baixa renda, 1/10 desta área vai ser destinado a atividades de lazer, um posto de saúde e uma creche, outros 2000 metros são destinados a infraestrutura viária e o restante dividido a 250 famílias de baixa renda já cadastradas em um programa do município. Com base nestas informações o terreno destinado a cada família corresponde a:

- (A) 85,6 m².
- (B) 82,8 m².
- (C) 84,3 m².
- (D) 81,6 m².
- (E) 86,5 m².

12) Artur fez um trajeto de 560 quilômetros a velocidade média de 70 km/h pois não conhecia ainda este trajeto. No seu retorno a velocidade média foi de 80 km/h pois já tinha mais confiança devido ao conhecimento da estrada. Com base nestas informações, qual a diferença de tempo entre o trajeto de ida e o de volta?

- (A) 0,50 h.
- (B) 0,75 h.
- (C) 1,00 h.
- (D) 1,25 h.
- (E) 1,50 h.

13) Marina recebe 250 dólares por semana trabalhando 4 horas por dia em uma cafeteria. Ela trabalhou ao longo de 36 semanas neste local e guardou o dinheiro que recebeu de 1/4 das semanas que trabalhou. Se considerarmos que a cotação do dólar para o real é de que 1 dólar equivale a R\$ 5,45 o valor poupado por ela em reais é igual a:

- (A) R\$ 10.420,60.

- (B) R\$ 12.262,50.
- (C) R\$ 12.782,50.
- (D) R\$ 13.420,50.
- (E) R\$ 13.680,60.

14) Os gabinetes de atendimento aos contribuintes de uma repartição pública têm 1,50 m de comprimento e 1,20 m de largura. Existem 42 deste na prefeitura da capital de um estado brasileiro. Considerando estas medidas o espaço que ocupa estes gabinetes é igual a:

- (A) 75,6 m².
- (B) 76,4 m².
- (C) 77,4 m².
- (D) 78,6 m².
- (E) 80,4 m².

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

15) Qual das opções abaixo contém os dois municípios a partir dos quais o município de Renascença foi desmembrado? Assinale a alternativa correta:

- (A) Pato Branco e União da Vitória.
- (B) Francisco Beltrão e Pato Branco.
- (C) Francisco Beltrão e Realeza.
- (D) Clevelândia e Pato Branco.
- (E) Clevelândia e Palmas.

16) O desaparecimento de Dom Philips e Bruno Pereira na Amazônia brasileira gerou um grande debate sobre o aparelhamento e sucateamento dos órgãos de fiscalização e proteção dos povos indígenas brasileiros. Qual dos órgãos abaixo é o principal responsável nesta tarefa? Assinale a alternativa correta:

- (A) FUNAI.
- (B) PRF.
- (C) IAP.
- (D) IBAMA.
- (E) MEC.

17) A 26ª Parada do Orgulho LGBTQ+ em São Paulo reuniu seu recorde de público foi estimado em 4 milhões de pessoas. Apesar de ser visto por muitos como um evento controverso, seus números crescentes demonstram impacto cada vez maior em diferentes setores do município. Sobre o evento, analise as assertivas, decida se verdadeiro ou falso, e depois assinale a alternativa com a sequência correta:

() A Parada também é um ato político sobre

representatividade de minorias políticas.

() O evento tem significativo impacto econômico no turismo da cidade.

() O evento causou o aumento dos índices de criminalidade da cidade durante sua realização.

() Em 2022 a Parada foi realizada pela primeira vez na cidade de São Paulo.

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

18) Qual das opções abaixo se refere a uma peça publicitária que recebeu um leão de ouro no importante festival de Cannes Lions, por abordar os problemas ambientais brasileiros em diálogo com os problemas migratórios mundiais? Assinale a alternativa correta:

- (A) O Escaravelho de Assurbanipal.
- (B) Árvore Refugiada.
- (C) Salvem as Baleias.
- (D) Abelhas, as pequenas indispensáveis.
- (E) Azul do mar, cinza do fogo.

19) Na atual crise instaurada pela política de paridade de preços internacionais para o combustível brasileiro, tanto membros do Executivo quanto do Legislativo têm atuado nos bastidores da política em Brasília para usar essa situação em seu favor nas eleições de 2022. Qual das opções abaixo indica um mecanismo parlamentar cuja discussão sobre sua criação foi alvo de intensas movimentações na política nacional entre Junho e Julho deste ano? Assinale a alternativa correta:

- (A) CPI dos Sanguessugas.
- (B) CPI do Mensalão.
- (C) CPI da Petrobrás.
- (D) CPI da Pandemia.
- (E) CPI do MEC.

20) Dados econômicos indicam que desde a perfuração do _____ no fim dos anos 2000, a produção de _____ no Brasil disparou, entretanto, esta alta não foi acompanhada pelo refino do produto, e no que tange à independência energética e consumo de combustíveis fósseis, neste setor o Brasil continua dependente de _____. Analise as assertivas e assinale aquela que possui a sequência correta:

(A) Candiota / carvão / exportações.

- (B) Carajás / ferro / exportações.
- (C) Cachimbo / urânio / exportações.
- (D) Araxá / nióbio / exportações.
- (E) Pré-Sal / petróleo / importações.

- (B) Pulsos.
- (C) Quadris.
- (D) Pés.
- (E) Dedos dos pés.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Sobre a Obesidade, analise as alternativas a seguir e responda a correta:

I - Não deposite as esperanças do tratamento apenas no medicamento, pois o resultado depende principalmente das mudanças nos hábitos de vida (dieta e atividade física).

II - Com o tempo o medicamento pode passar a perder o efeito. Se isso ocorrer, consulte seu médico e nunca aumente a dose por conta própria.

III - Existem muitas propagandas irregulares de medicamentos para emagrecer nos meios de comunicação, por isso não acredite em promessas de emagrecimento rápido e fácil.

IV - Não compre medicamentos pela internet ou em academias de ginástica, pois muitos não são autorizados pelo Ministério da Saúde e podem fazer mal a quem utiliza.

V - Clínicas e consultórios não podem vender medicamentos. O paciente tem a liberdade de escolher a farmácia de sua confiança para comprar ou manipular o medicamento prescrito.

VI - Fórmulas de emagrecimento com várias substâncias misturadas são proibidas pelo Ministério da Saúde e já provocaram mortes.

- (A) Somente as alternativas I, II, III e V estão corretas.
- (B) Somente as alternativas I, II, IV e VI estão corretas.
- (C) Somente as alternativas II, III, IV e V estão corretas.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

22) A artrite reumatoide pode começar subitamente, com muitas articulações inflamadas ao mesmo tempo. Mais frequentemente, ela começa sutilmente, afetando diferentes articulações gradualmente. Normalmente, a inflamação é simétrica, com articulações em ambos os lados do corpo afetadas de forma quase igual. A artrite reumatoide pode comprometer qualquer articulação, porém, mais frequentemente, as primeiras inflamadas são as pequenas articulações das, a alternativa incorreta é:

- (A) Mãos.

23) Sobre artrite reumatóide - O tratamento alivia os sintomas em três de cada quatro pessoas. No entanto, pelo menos 10% das pessoas com artrite reumatoide acabam por desenvolver deficiências graves, apesar do tratamento completo. Os fatores que tendem a indicar um pior prognóstico incluem os seguintes:

I - Ter níveis sanguíneos elevados de fator reumatoide ou anticorpos antipeptídeos citrulinados cíclicos (anti-CCP).

II - Ser mais novo quando o distúrbio começa.

III - Ser tabagista.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Corretas I e II.
- (B) Corretas I e III.
- (C) Corretas II e III.
- (D) Todas corretas.
- (E) Todas Incorretas.

24) Muitas doenças podem causar uropatia obstrutiva, que pode ser aguda ou crônica, parcial ou total e unilateral ou bilateral, sobre uropatias obstrutivas analise as alternativas e assinale a correta:

As causas mais comuns diferem de acordo com a idade:

I - Crianças: anormalidade anatômicas (incluindo válvulas uretrais posteriores ou estreitamento e estenose na junção ureterovesical ou ureteropélvica).

II - Adultos jovens: cálculos.

III - Adultos mais velhos: hiperplasia prostática benigna (HPB) ou câncer de próstata, tumores retroperitoneais ou pélvicos (incluindo câncer metastático) e cálculos.

- (A) Corretas I e II.
- (B) Corretas I e III.
- (C) Corretas II e III.
- (D) Todas corretas.
- (E) Todas Incorretas.

25) Os sinais e sintomas variam de acordo com local, grau e rapidez do estabelecimento da uropatia obstrutiva – Analise as alternativas e assinale a incorreta:

- (A) O volume urinário diminui na obstrução

unilateral, e se intensifica em um único rim funcionante (rim solitário).

(B) A distribuição da dor renal e ureteral geralmente acompanha T11 e T12.

(C) A dor é comum em razão de distensão da bexiga, do sistema coletor (ureter, pelve renal e cálices renais) ou da cápsula renal.

(D) A dor é tipicamente mínima ou ausente na uropatia obstrutiva parcial ou de desenvolvimento lento (p. ex. obstrução da junção ureteropélvica, tumor pélvico).

(E) Uma grande sobrecarga de líquidos (p. ex., ingestão de bebidas alcoólicas ou cafeinadas, ou por diurese osmótica decorrente de um meio de contraste intravenoso) causa dilatação e dor se a produção de urina aumentar para um grau maior que a velocidade do fluxo através da área de obstrução.

26) Sobre saúde da mulher, as indicações reais para cesariana, analise as alternativas e assinale a correta:

I - Em um paciente assintomático com uropatia obstrutiva de longa duração, o exame de urina pode ser normal ou apresentar alguns cilindros, leucócitos ou hemácias. Deve-se considerar nefropatia obstrutiva bilateral em um paciente com insuficiência renal aguda e exame de urina normal.

II - A uretrocistografia miccional diagnostica quase todas as obstruções uretrais e do colo vesical, assim como o refluxo vesicoureteral, mostrando adequadamente a anatomia e o volume de urina residual na bexiga após a micção (volume residual pós-miccional). É mais dificilmente feita em crianças, pois o diagnostico anormalidades anatômicas ou congênitas e feito via ressonância magnética. No entanto, isso pode ser feito em adultos se houver suspeita de estenose uretral.

III - A ultrassonografia é o principal exame para detecção de hidronefrose. Entretanto, a taxa de resultados falso-positivos é de 25% se apenas os critérios mínimos (visualização do sistema coletor) forem considerados no diagnóstico.

- (A) Alternativas corretas I e II.
- (B) Alternativas corretas I e III.
- (C) Alternativas corretas II e III.
- (D) Todas as alternativas corretas.
- (E) Todas as alternativas incorretas.

27) Sobre a trombose venosa profunda nos membros inferiores, na maioria das vezes, resulta de:

I - Retorno venoso prejudicado (p. ex., em

pacientes imobilizados).

II - Lesão ou disfunção endotelial (p. ex., após fratura nas pernas).

III - Hipercoagulabilidade.

- (A) Alternativas corretas I e II.
- (B) Alternativas corretas I e III.
- (C) Alternativas corretas II e III.
- (D) Todas as alternativas incorretas.
- (E) Todas as alternativas corretas.

28) Sobre as complicações da trombose, analise as alternativas e responda:

I - Na phlegmasia alba dolens, uma complicação rara da trombose venosa profunda durante a gestação, as pernas tornam-se leitosas. A fisiopatologia é desconhecida, mas o edema pode aumentar a pressão dos tecidos moles acima da pressão de perfusão capilar resultando em isquemia do tecido e gangrena úmida.

II - Na phlegmasia cerulea dolens, a trombose venosa iliofemoral maciça acarreta oclusão venosa quase total, o membro inferior torna-se isquêmico, extremamente dolorosa e cianótica. A fisiopatologia pode envolver estase completa do fluxo sanguíneo arterial e venoso no membro inferior porque o retorno venoso é ocluído ou o edema maciço interrompe o fluxo sanguíneo. Gangrena venosa pode se desenvolver.

III - A tromboflebite supurativa da veia jugular (síndrome de Lemierre), infecção bacteriana (em geral anorganismo aeróbia) da veia jugular interna e tecidos moles circunjacentes podem suceder faringoamigdalite, sendo geralmente complicadas por bacteremia e sepsis.

- (A) Alternativa correta somente a I.
- (B) Alternativa correta somente a II.
- (C) Alternativa correta somente a III.
- (D) Todas as alternativas corretas.
- (E) Todas as alternativas incorretas.

29) Sobre anemias, avalie os itens e assinale a incorreta:

I - A anemia não se desenvolve até muitas horas após a perda de sangue aguda, quando o líquido intersticial se difunde no espaço intravascular e dilui na massa de eritrócitos remanescente. Durante as primeiras horas, no entanto, podem ocorrer concentrações de granulócitos polimorfonucleares, plaquetas e, em hemorragias graves os leucócitos imaturos e normoblastos podem aumentar. A perda constante de sangue resulta em anemia

se a perda for mais rápida do que a reposição, ou, mais comumente, se a eritropoiese acelerada esgotar os depósitos de ferro do corpo.

II - A completa cessação de eritropoiese resulta na diminuição de eritrócitos em torno de 7 a 10%/semana (1%/dia). A deficiência da eritropoiese, mesmo que insuficiente para reduzir o número de eritrócitos, ocasiona, normalmente, tamanhos e formas anormais de eritrócitos.

III - A hemólise excessiva pode ser provocada por alterações intrínsecas nos eritrócitos ou por fatores extrínsecos, como anticorpos ou complemento em sua superfície, que levam à sua destruição tardia. Baço dilatado sequestra e destrói os eritrócitos muito mais lentamente do que baço normal.

- (A) Alternativa incorreta é a I.
- (B) Alternativa incorreta é a II.
- (C) Alternativa incorreta é a III.
- (D) Todas as alternativas corretas.
- (E) Todas as alternativas incorretas.

30) Sobre anemias, analise as alternativas e assinale a incorreta:

- (A) Os sintomas da anemia não são específicos, nem sensíveis e não ajudam a diferenciar dentre os diversos tipos de anemias.
- (B) Sinais e sintomas como fraqueza, fadiga, sonolência, angina, síncope e dispneia aos esforços podem indicar anemia.
- (C) Certos sintomas podem sugerir uma causa de base de anemia. Por exemplo, melena, epistaxe, hematoquezia, hematêmese ou menorragia indicam sangramento.
- (D) Dor óssea ou torácica difusa de forte intensidade pode sugerir doença falciforme e parestesia em luva pode sugerir deficiência de vitamina B12.
- (E) Icterícia e urina escura, na ausência de doença hepática, não sugerem hemólise.

31) Sobre a abordagem de anemias e leitura de hemograma, analise os itens e assinale a alternativa correta:

I - Amplitude de distribuição do volume de eritrócitos (RDW) alto pode ser a única indicação de distúrbios microcíticos e macrocíticos simultâneos; esse tipo de padrão pode resultar em Volume Corpuscular Médio (VCM) normal, o qual mede apenas o valor médio.

II - Os índices microcíticos ocorrem na síntese do heme ou de globina alteradas. As causas mais comuns são deficiência de ferro,

talassemia e defeitos relacionados à síntese de hemoglobina.

III - O sangramento agudo pode, rapidamente, produzir índices macrocíticos, pois libera-se grande número de reticulócitos jovens.

- (A) Alternativas corretas I e II.
- (B) Alternativas corretas I e III.
- (C) Alternativas corretas II e III.
- (D) Todas as alternativas incorretas.
- (E) Todas as alternativas corretas.

32) Sobre Anemias, avalie os itens e assinale a alternativa correta:

I - Esfregaço de sangue periférico é altamente sensível à produção excessiva de eritrócitos e hemólise. É mais preciso do que as tecnologias automatizadas para o reconhecimento da estrutura alterada de eritrócitos, trombocitopenia, eritrócitos nucleados ou de granulócitos imaturos e pode detectar outras anormalidades (p. ex., malária e outros parasitas, eritrócitos intracelulares ou inclusões de granulócitos) que podem ocorrer apesar da contagem automatizada normal das células sanguíneas.

II - A contagem de reticulócitos é expressa como a porcentagem (variação normal de 0,5 a 1,5%) ou como a contagem absoluta (variação normal, de 50.000 a 150.000/mcL, ou de 50 a 150 a 10⁹/L). A contagem de reticulócitos é um teste crucial na avaliação da anemia porque informa sobre a resposta da medula óssea e facilita a diferenciação entre uma eritropoiese (produção de eritrócitos) deficiente e uma hemólise (destruição de eritrócitos) excessiva como a causa da anemia.

III - Reticulócitos são mais bem visualizados quando o sangue é corado com uma corante supravitais, mas, como a reticulina dos eritrócitos é composta por DNA, que só está presente nos eritrócitos adultos, eles terão uma aparência azulada em um esfregaço de sangue corado pelo método de Wright (policromatofilia ou policromasia), que pode fornecer uma estimativa aproximada da produção de reticulócitos em um esfregaço de sangue de rotina.

- (A) Alternativas corretas I e II.
- (B) Alternativas corretas I e III.
- (C) Alternativas corretas II e III.
- (D) Todas as alternativas incorretas.
- (E) Todas as alternativas corretas.

33) Sobre leucopenia e leucocitose, analise as alternativas e assinale a correta:

I - Os neutrófilos são especializados no combate a bactérias. Quando há uma infecção bacteriana, a medula óssea aumenta a sua produção, fazendo com que a concentração sanguínea se eleve.

II - Os neutrófilos têm um tempo de vida de apenas 48 horas. Por isso, assim que o processo infeccioso é controlado, a medula reduz a produção de novas células e os níveis sanguíneos retornam rapidamente aos valores basais.

III - A leucocitose ocorre sempre que a medula óssea aumenta a produção de um ou mais dos 5 tipos de leucócitos.

- (A) Alternativas corretas I e II.
- (B) Alternativas corretas I e III.
- (C) Alternativas corretas II e III.
- (D) Todas as alternativas corretas.
- (E) Todas as alternativas incorretas.

34) Sobre leucopenia e leucocitose, analise as alternativas e responda a correta:

I - Pacientes com quadros graves de alergia costumam ter leucocitose provocada por eosinofilia, ou seja, por aumento no número de eosinófilos no sangue. A eosinofilia também costuma ocorrer nos casos de parasitoses.

II - A leucocitose provocada por monócitos (monocitose) é bastante sugestiva de infecções de origem viral, como gripe, mononucleose ou hepatites virais.

III - As leucocitoses provocadas por linfocitose (aumento dos linfócitos) podem ocorrer por tuberculose ou algumas infecções bacterianas.

- (A) Alternativa correta somente a I.
- (B) Alternativa correta somente a II.
- (C) Alternativa correta somente a III.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

35) Sobre leucopenia e leucocitose, analise as alternativas e assinale a incorreta:

I - A grande diferença das leucocitoses provocadas pelas leucemias é a sua intensidade. Casos de infecção bacteriana costumam provocar leucocitoses que ficam ao redor de 15.000 a 25.000 cel/microL. Raramente, uma infecção provoca uma leucocitose que ultrapassa o valor de 30.000 cel/microL.

II - A leucocitose neutrofílica é a forma menos comum de leucocitose. Ela ocorre sempre que o número de leucócitos encontra-se acima de 11.000 cel/microL e o número de neutrófilos é maior que 7.700 cel/microL.

III - Em situações normais, apenas 4% a 5% dos neutrófilos circulantes são bastões. A presença de um percentual maior dessas células jovens, associado a uma leucocitose com neutrofilia, sugere fortemente a existência de uma infecção aguda.

- (A) Alternativa correta somente a I.
- (B) Alternativa correta somente a II.
- (C) Alternativa correta somente a III.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

36) Os sintomas da doença intestinal inflamatória variam conforme a parte do intestino afetada e se a pessoa tem doença de Crohn ou colite ulcerativa. Pessoas com doença de Crohn normalmente têm diarreia crônica e dor abdominal. A pessoa com colite ulcerativa normalmente tem episódios intermitentes de dores abdominais e diarreia sanguinolenta. Em ambas as doenças, as pessoas com diarreia persistente podem perder peso e se tornar desnutridas. Sobre este tema, analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) Para estabelecer o diagnóstico da doença intestinal inflamatória, o médico deve primeiro excluir outras possíveis causas da inflamação. Por exemplo, as infecções por parasitas ou bactérias podem causar inflamação. Portanto, o médico não realiza exames e somente faz a avaliação clínica.

(B) É possível que amostras de tecido do revestimento do trato digestivo sejam coletadas durante uma endoscopia (um exame do trato digestivo que utiliza um tubo de visualização) para serem examinadas ao microscópio na tentativa de encontrar evidências de outras causas da inflamação do cólon (colite) ou inflamação da última parte do intestino delgado (íleo). Essa remoção e exame de tecido é chamada biópsia.

(C) Embora não haja cura para a DII, muitos medicamentos (Medicamentos que reduzem a inflamação intestinal causada pela colite ulcerativa), incluindo aminossalicilatos, corticosteroides, medicamentos imunomoduladores, agentes biológicos e antibióticos, podem ajudar a reduzir a inflamação e aliviar os sintomas de DII.

(D) A maioria das pessoas e suas famílias têm interesse em dietas e no controle do estresse.

Embora algumas pessoas aleguem que certas dietas as ajudaram a melhorar sua saúde, incluindo dietas com restrições rígidas de carboidratos, essas não têm se mostrado eficazes em estudos clínicos. Às vezes, o médico recomenda técnicas de controle do estresse para ajudar a pessoa a lidar com a tensão de ter uma doença crônica.

(E) A mulher com DII e que *não* estiver tomando medicamentos imunomoduladores deve realizar exames preventivos para o câncer de colo do útero com um exame de Papanicolaou a cada três anos. A mulher com DII e que estiver tomando medicamentos imunomoduladores deve realizar um exame de Papanicolaou todo ano.

37) A doença de Crohn tende a surgir mais comumente na última parte do intestino delgado (íleo) e no intestino grosso, porém, pode ocorrer em qualquer parte do trato digestivo, desde a boca até o ânus, incluindo pele ao redor do ânus. Sobre este tema analise as alternativas e responda a correta:

I - Em crianças, dor abdominal e diarreia geralmente são os sintomas mais importantes e podem manifestar com frequência. Os sintomas principais, podem ser crescimento lento, inflamação das articulações (artrite), febre ou fraqueza e fadiga resultantes da anemia e perda ponderal por causa da diarreia apresentada.

II - Não se sabe o motivo pelo qual os sintomas aparecerem e desaparecerem ou o que desencadeia novas crises e determina a sua gravidade. A inflamação recorrente tende a aparecer na mesma região intestinal afetada, mas pode se disseminar a áreas adjacentes após a região afetada ter sido removida cirurgicamente.

III - Os sintomas da doença de Crohn podem durar dias ou semanas e podem se resolver sem tratamento. A recuperação completa e permanente depois de um único ataque é extremamente rara.

- (A) Alternativas corretas I e II.
- (B) Alternativas corretas I e III.
- (C) Alternativas corretas II e III.
- (D) Todas as alternativas corretas.
- (E) Todas as alternativas incorretas.

38) Sobre as complicações da Doença de Crohn, analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) O megacólon tóxico é uma complicação rara que pode ocorrer quando a doença de Crohn afeta o intestino grosso (cólon). O intestino

grosso interrompe suas contrações normais e se dilata, algumas vezes levando à peritonite. As pessoas podem necessitar uma cirurgia.

(B) Formação de tecido cicatricial, pois a inflamação crônica pode causar bloqueio intestinal.

(C) Úlceras profundas, que penetram pela parede do intestino, podem causar abscessos, fístulas abertas ou perfurações.

(D) As fístulas também podem conectar o intestino à bexiga ou à superfície da pele, sobretudo ao redor do ânus.

(E) As fissuras na pele do ânus são incomuns.

39) Sobre o diagnóstico da Doença de Crohn, analise as alternativas e assinale a correta:

I - O médico pode suspeitar da existência da doença de Crohn em uma pessoa com cólicas abdominais e diarreia recorrentes, sobretudo se houver antecedentes familiares de doença de Crohn ou antecedentes de problemas ao redor do ânus.

II - A doença de Crohn tem cura conhecida e é caracterizada por crises intermitentes de sintomas. As crises podem ser leves ou graves, raras ou frequentes. Com o tratamento adequado, a maioria das pessoas continuam a levar vidas produtivas. No entanto, cerca de 10% das pessoas ficam incapacitadas pela doença de Crohn e suas complicações.

III - Não há exames laboratoriais específicos para identificar a doença de Crohn, apesar de os exames de sangue poderem mostrar anemia, um número de leucócitos acima do comum, baixas concentrações de albumina e outros sinais de inflamação, como velocidade de hemossedimentação ou nível de proteína reativa C elevados. É possível que o médico também realize provas de função hepática.

- (A) Alternativas corretas I e II.
- (B) Alternativas corretas I e III.
- (C) Alternativas corretas II e III.
- (D) Todas as alternativas corretas.
- (E) Todas as alternativas incorretas.

40) A colite ulcerativa pode começar em qualquer idade, porém, geralmente, começa antes dos 30 anos, geralmente entre 14 e 24. Um pequeno grupo de pessoas têm seu primeiro ataque entre os 50 e 70 anos. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) A causa da colite ulcerativa é desconhecida, porém, fatores hereditários e uma

resposta imunológica intestinal exagerada parecem contribuir para sua ocorrência.

(B) O tabagismo, que parece contribuir para o desenvolvimento e ocorrência de episódios periódicos de doença de Crohn, aparentemente reduz o risco de colite ulcerativa.

(C) As crises podem ser repentinas e graves, causando diarreia violenta, geralmente com muco e sangue, febre alta, dor abdominal e ocasionalmente peritonite (inflamação do revestimento da cavidade abdominal).

(D) Durante tais episódios, a pessoa fica profundamente doente. Mais frequentemente, as crises começam de forma gradual, fazendo com que a pessoa sinta uma necessidade urgente de defecar (evacuar), cólicas leves na região inferior do abdômen e presença de sangue e muco visíveis nas fezes

(E) A pessoa tem cólicas abdominais intensas e espasmos retais dolorosos e incômodos, acompanhados de urgência para evacuar. Apresentado melhora durante a noite e as fezes podem ser líquidas e não contém muco.

41) Sobre doença inflamatória intestinal – analise as alternativas e assinale a correta:

I - A colite fulminante (também chamada de colite tóxica) é uma complicação especialmente grave. Em quase 10% das pessoas que apresentam colite ulcerativa, um primeiro ataque rapidamente progressivo torna-se muito grave, com hemorragia intensa, ruptura (perfuração) do cólon ou infecção disseminada. Danos aos nervos e aos músculos da parede intestinal causam íleo paralítico (um quadro clínico no qual os movimentos de contração normais da parede intestinal param temporariamente) o que faz com que o conteúdo do intestino não transite adequadamente. Desenvolve-se uma expansão (distensão) abdominal.

II - O câncer de cólon começa a se tornar mais comum cerca de sete anos após o início da colite ulcerativa em pessoas com colite extensa. O risco de câncer de cólon é maior quando todo o intestino grosso é afetado e aumenta proporcionalmente ao tempo em que a colite ulcerativa está presente. Após 20 anos de doença, cerca de 7 a 10% das pessoas terão desenvolvido câncer, e após 35 anos de doença, até 30% das pessoas terão desenvolvido câncer. No entanto, as pessoas que apresentam ambas a doença intestinal inflamatória e a inflamação dos canais biliares (colangite esclerosante primária) estão em elevado risco de câncer de cólon, a partir do momento em que a colite é diagnosticada.

III - Aconselha-se a colonoscopia (exame do

intestino grosso utilizando um tubo flexível para visualização) a cada um ou dois anos para pessoas que têm colite ulcerativa presente há mais de oito a dez anos ou que apresentam colangite esclerosante primária. Durante a colonoscopia, são coletadas amostras de tecido de áreas ao longo do intestino grosso para exame ao microscópio para detectar sinais precoces de câncer (displasia). Essa remoção e exame de tecido é chamada biópsia. Em um novo tipo de colonoscopia chamada cromoendoscopia, corantes são inseridos no cólon durante a colonoscopia para destacar áreas cancerosas (malignas) e pré-cancerosas e podem ajudar o médico a identificar áreas para biópsia.

(A) Alternativas corretas I e II.

(B) Alternativas corretas I e III.

(C) Alternativas corretas II e III.

(D) Todas as alternativas corretas.

(E) Todas as alternativas incorretas.

42) Sobre a colite ulcerativa e seus diagnósticos, analise as alternativas e responda a correta:

I - A sigmoidoscopia (um exame do cólon sigmoide utilizando um tubo de visualização flexível) confirma o diagnóstico de colite ulcerativa. Este procedimento permite que um médico observe diretamente a gravidade da inflamação, colete amostras de muco ou fezes para cultura, e remova amostras de tecido das áreas afetadas para exame ao microscópio (chamada biópsia). Mesmo durante os intervalos sem sintomas, o intestino raramente tem um aspecto totalmente normal e o exame ao microscópio das amostras de tecido coletadas geralmente mostra inflamação crônica. Geralmente, não é necessário colonoscopia, mas o médico pode precisar fazer uma, se a inflamação passar para além do alcance do sigmoidoscópio.

II - Exames de sangue confirmam o diagnóstico de colite ulcerativa, e podem revelar que a pessoa está com anemia, aumento do número de glóbulos brancos (ocorre com inflamação), um nível baixo da proteína albumina, velocidade de hemossedimentação (VHS) elevada ou nível elevado da proteína C-reativa, que também indicam a presença de inflamação ativa. Sendo possível que o médico também realize provas de função hepática para avaliar o comprometimento e o grau avançado da doença.

III - Radiografias abdominais realizadas após bário ser administrado por enema (chamado

enema de bário) podem indicar a gravidade e a extensão da doença, mas não são feitas quando a doença está ativa, como durante uma crise, devido ao risco de estar causando uma perfuração. Outras radiografias abdominais também podem ser realizadas.

- (A) Alternativas corretas I e II.
- (B) Alternativas corretas I e III.
- (C) Alternativas corretas II e III.
- (D) Todas as alternativas corretas.
- (E) Todas as alternativas incorretas.

43) Sobre o tratamento da colite ulcerativa, analise as alternativas e assinale a incorreta:

I - Tacrolimo é administrado por via intramuscular. Esse medicamento tem sido administrado como um tratamento de curto prazo às pessoas cuja colite ulcerativa é difícil de controlar quando começam o tratamento com azatioprina e mercaptopurina. O tacrolimo pode ajudar a pessoa a permanecer em remissão e até a cura da doença.

II - Infliximabe, que é derivado de anticorpos monoclonais ao fator de necrose tumoral (chamado inibidor do fator de necrose tumoral ou inibidor do TNF) e é administrado por via intravenosa, é benéfico para algumas pessoas com colite ulcerativa. Esse medicamento pode ser administrado a pessoas que não respondem a corticosteroides ou que desenvolvem sintomas sempre que as doses de corticosteroides são reduzidas, apesar do regime ideal de outros medicamentos imunomoduladores. Infliximabe, adalimumabe e golimumabe são benéficos para pessoas com colite ulcerativa cujo tratamento é difícil ou para pessoas que dependem de corticosteroides.

III - Ustekinumabe é outro tipo de agente biológico administrado a pessoas que apresentam colite ulcerativa moderada a grave que não responderam aos inibidores do TNF ou a outros medicamentos imunomoduladores ou que não conseguem tolerar esses medicamentos. A primeira dose é administrada por via intravenosa, e posteriormente as doses serão administradas por meio de injeções sob a pele a cada oito semanas. Os efeitos colaterais incluem reações no local da injeção (dor, vermelhidão, inchaço), sintomas gripais, calafrios e dor de cabeça.

- (A) Alternativa incorreta I.
- (B) Alternativa incorreta II.
- (C) Alternativa incorreta III.
- (D) Todas as alternativas corretas.

- (E) Todas as alternativas incorretas.

44) O hipotireoidismo é uma hipoatividade da tireoide que resulta na produção inadequada dos hormônios tireoidianos e na redução das funções vitais do corpo. Sobre este assunto, analise as alternativas e responda a correta:

I - A maioria das pessoas com hipotireoidismo precisa ingerir hormônio tireoidiano pelo resto da vida.

II - Normalmente, apenas um exame de sangue é necessário para confirmar o diagnóstico.

III - A face fica edemaciada, a voz rouca e a dicção lenta, as pálpebras caem e os olhos e face ficam inchados.

- (A) Alternativas corretas I e II.
- (B) Alternativas corretas I e III.
- (C) Alternativas corretas II e III.
- (D) Todas as alternativas corretas.
- (E) Todas as alternativas incorretas.

45) Sobre hipotireoidismo, analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) A inflamação da tireoide pode causar hipotireoidismo temporário. A tireoide subaguda é provavelmente causada por uma infecção com um vírus. A inflamação autoimune que ocorre após o parto (tireoidite linfocítica silenciosa) é outra causa. O hipotireoidismo normalmente é temporário, porque a tireoide não está destruída.

(B) A ausência crônica de iodo na dieta é a causa mais frequente do hipotireoidismo em muitos países em desenvolvimento. Entretanto, a deficiência de iodo é uma causa rara de hipotireoidismo nos Estados Unidos porque o iodo é adicionado ao sal de mesa e também é utilizado para esterilizar as mamas do gado leiteiro e, portanto, está presente em laticínios.

(C) A aplicação de radiação à cabeça e pescoço, geralmente administrada na forma de radioterapia para o tratamento do câncer, é pouco provável que pode causar hipotireoidismo.

(D) As causas mais raras de hipotireoidismo incluem alguns distúrbios hereditários onde uma alteração das enzimas nas células da tireoide não permite que a glândula produza ou secrete uma quantidade suficiente de hormônios tireoidianos suficientes (consulte também Hipotireoidismo em bebês e crianças).

(E) O hipotireoidismo secundário ocorre quando a hipófise falha em secretar hormônio estimulante da tireoide (TSH) suficiente, que é necessário para a estimulação normal da tireoide. O hipotireoidismo secundário é muito mais raro que o primário.

46) No hipotireoidismo tem avaliação de sintomas, diagnóstico, prognóstico e tratamento. Sobre este tema, avalie as alternativas e assinale a incorreta:

(A) Caso não seja tratado, o hipotireoidismo pode acabar causando anemia, queda da temperatura corporal e insuficiência cardíaca. Essa situação pode evoluir para confusão, estupor ou coma (coma mixedematoso). O coma mixedematoso é uma complicação de risco à vida onde a respiração fica lenta, surgem convulsões e o fluxo de sangue para o cérebro diminui. O coma mixedematoso pode ser desencadeado em pessoas com hipotireoidismo por estresse físico, tais como exposição ao frio, ou por infecção, lesão, cirurgia e medicamentos tais como sedativos que deprimem as funções cerebrais.

(B) Nos raros casos de hipotireoidismo causados pela secreção inadequada de TSH, um segundo exame de sangue é necessário. Esse exame de sangue mede o nível do hormônio tireoidiano T4 (tiroxina ou tetraiodotironina). Um nível baixo confirma o diagnóstico de hipotireoidismo.

(C) O tratamento envolve a reposição do hormônio tireoidiano usando uma das várias preparações orais. A forma preferida de reposição hormonal é por meio de uma forma sintética de T4 (levotiroxina). Outra forma, a tireoide dessecada (seca), é obtida de tireoides de animais, mas ela não costuma mais ser usada com muita frequência. Em geral, a tireoide dessecada é menos eficaz que o T4 sintético, porque o teor de hormônios tireoidianos contido nos comprimidos pode variar. No caso eletivo, como o coma mixedematoso, é possível que o médico administre T4 sintético, T3 (triiodotironina) ou ambos por via oral.

(D) O tratamento começa com pequenas doses do hormônio tireoidiano, porque uma dose muito elevada pode causar efeitos colaterais graves, embora às vezes possa ser necessário usar doses elevadas. A dose inicial e a taxa de aumento são especialmente pequenas nos idosos, que têm frequentemente maior risco de reações adversas. A dose é aumentada gradualmente até que os níveis de TSH no sangue da pessoa voltem ao normal. Durante a gravidez, as doses geralmente precisam ser aumentadas.

(E) Algumas pessoas apresentam síndrome do túnel do carpo, que causa formigamento ou dor nas mãos. A frequência cardíaca pode diminuir, a cor das palmas das mãos e plantas dos pés pode ficar ligeiramente alaranjada (carotenemia) e ocorre uma perda lenta dos pelos no final das sobrancelhas.

47) Síndromes paraneoplásicas ocorrem quando um câncer causa sintomas incomuns devido a substâncias que circulam na corrente sanguínea. Essas substâncias podem ser hormônios produzidos pelo tumor ou anticorpos produzidos pelo sistema imunológico. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) O carcinoma pulmonar de pequenas células pode secretar uma substância que estimula a glândula suprarrenal a produzir níveis menores do hormônio cortisol, podendo causar fraqueza, perda de peso e hipertensão arterial (síndrome de Cushing).

(B) Diarreia aquosa pode resultar de substâncias secretadas por certos cânceres. Certos tumores que envolvem os intestinos podem secretar uma grande quantidade de proteínas nas fezes, resultando em baixos níveis de proteína na corrente sanguínea.

(C) Pessoas com linfoma de Hodgkin às vezes apresentam febre, perda de apetite e perda de peso.

(D) O carcinoma pulmonar de pequenas células também pode produzir a vasopressina, que provoca a retenção de líquidos, diminuição dos níveis de sódio, fraqueza, confusão e convulsões em algumas pessoas.

(E) A síndrome hipercalcêmica pode ocorrer quando o câncer secretar no sangue uma substância similar a um hormônio (similar ao hormônio da paratireoide), que causa liberação de cálcio do osso.

48) Sobre hepatites virais, analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) A hepatite E é relatada esporadicamente no Brasil. Assim como a hepatite A, a sua transmissão é oral-fecal e as formas de prevenção são semelhantes. Esse tipo pode afetar rebanhos de suínos e os cuidados com o consumo de água tratada e o bom cozimento dos alimentos principalmente carne de porco, é essencial para a prevenção desta infecção.

(B) O diagnóstico e o tratamento precoces podem evitar a evolução da doença para cirrose ou câncer de fígado. Por isso, é tão importante fazer os exames. O diagnóstico pode ser feito por testes rápidos que dão o resultado em uma hora. Também existem exames feitos em laboratório.

(C) A vacina é uma forma de prevenção contra as hepatites do tipo A e B, entretanto quem se vacina para o tipo B, se protege também para hepatite D, e está disponível gratuitamente no SUS. Para os demais tipos de vírus não há vacina e o tratamento é indicado pelo médico.

(D) Transmissão horizontal: pode ocorrer

durante a gravidez e o parto (hepatite B, C e Delta) A amamentação não está contraindicada caso sejam realizadas ações de prevenção tais como a profilaxia para o recém-nascido: 1º dose da vacina e imunoglobulina nas primeiras 12 horas de vida e completar o esquema com as demais doses para prevenção da hepatite B e D. Com relação à hepatite C, não existem evidências de que a transmissão possa ser evitada com a contraindicação à amamentação (PCDT Transmissão vertical do HIV, Sífilis e Hepatite B e C, 2018). Transmissão sexual: relação sexual desprotegida (hepatite A, B, C e Delta);

(E) A hepatite C tem cura em mais de 90% dos casos quando o tratamento é seguido corretamente. As hepatites B e D têm tratamento e podem ser controladas, evitando a evolução para cirrose e câncer.

49) Dentre as síndromes paraneoplásicas, apresenta-se as síndromes neurológicas, sobre este tema assinale a alternativa incorreta:

(A) Polineuropatia é uma disfunção dos nervos periféricos (nervos fora do cérebro e da medula espinhal), resultando em fraqueza, perda de sensibilidade e redução de reflexos. Uma neuropatia sensorial subaguda é uma forma rara de polineuropatia que, por vezes, se desenvolve antes que o câncer seja diagnosticado.

(B) Degeneração cerebelar crônica ocorre frequentemente em pacientes com câncer da mama, câncer do ovário, carcinoma pulmonar de pequenas células ou outros tumores sólidos.

(C) Síndrome de Guillain-Barré é outro tipo de disfunção dos nervos que causa perda geral da força muscular. É mais comum em pessoas com linfoma de Hodgkin.

(D) Uma variedade de sintomas incomuns pode resultar de anticorpos direcionados contra o tumor que também interagem com o tecido cerebral causando alteração na função mental, desorientação, alterações da visão e fraqueza muscular.

(E) A síndrome de Lambert-Eaton ocorre em algumas pessoas com carcinoma pulmonar de pequenas células. Essa síndrome é caracterizada por fraqueza muscular extrema causada pela falta de ativação adequada do músculo pelo nervo.

50) A gastrite é uma inflamação do revestimento interno do estômago. Pode ser aguda, quando aparece de repente e dura pouco, ou crônica, quando se instala aos poucos e leva muito tempo para ser controlada. Sobre este assunto analise as

alternativas e assinale a correta:

(A) Sintomas: dor de estômago intensa; azia; indigestão; sensação de estufamento; perda de apetite; náusea e vômito; presença de sangue nas fezes e no vômito.

(B) A gastrite autoimune – ocorre quando o sistema imune produz anticorpos que atacam e destroem as células gástricas do próprio organismo.

(C) O Diagnóstico baseia-se no exame físico e na análise da história clínica do paciente. O médico poderá solicitar exames, como: raios-X, endoscopia e biópsia.

(D) O tratamento da gastrite tem de levar em conta a sua causa e, além dos medicamentos prescritos pelo médico, é possível contornar o problema mudando a alimentação e melhorando o estilo de vida.

(E) Todas as alternativas estão corretas.