

CONCURSO PÚBLICO

Cargo 11

Médico
Hematologia e Hemoterapia

TIPO A

INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais na sua folha de respostas. Verifique também se o nome do cargo e o tipo de prova impressos neste caderno correspondem aos indicados na sua folha de respostas. Em seguida, verifique se este caderno contém **quarenta** questões, corretamente ordenadas de **1 a 40**. As provas objetivas são constituídas de questões com quatro opções (A, B, C e D) e **uma única resposta correta**.

Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a sua folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o estabelecido no edital de abertura ou na folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não-preenchido integralmente. Em hipótese alguma haverá

substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação na folha de respostas, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitida a marcação na folha de respostas por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nos editais do concurso, no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, no endereço eletrônico www.movens.org.br , a partir das 17 horas	15/1/2008
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	16 e 17/1/2008
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para entrega dos documentos necessários à comprovação de idade e de tempo de serviço estadual para fins de desempate	12/2/2008
Período provável de entrega dos documentos referidos acima	13 e 14/2/2008



Utilize este espaço para rascunho

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 7.

1 Pesquisadores afirmam que existem, no total, mais de 10 bilhões de bactérias no corpo humano, divididas em mais de 200 espécies diferentes. A grande maioria vive no interior do organismo, em que a temperatura é mais ou menos estável e o alimento é abundante. Elas preferem os lugares em que é fácil encontrar comida: dentes, garganta e aparelho digestivo. Mas poucas bactérias habitam os locais em que há líquido correndo, como os canais por que passam as lágrimas ou a urina. Elas não resistem à força da correnteza e acabam sendo arrastadas.

10 Embora o número de bactérias que habitam o corpo humano seja alto, todas elas, se reunidas, encheriam um recipiente pouco maior que uma garrafa pequena de refrigerante. E esse volume, comparado com o do nosso corpo, não significa muito. Quando estamos doentes, o volume de bactérias aumenta por causa das que invadem o organismo para provocar a doença. Mas não pense que o corpo está tomado por elas! Embora as bactérias sejam muitas, quase não conseguimos perceber a presença delas.

Leonardo Cosendery. **Ciência Hoje das Crianças**. Internet: <http://cienciahoje.uol.com.br>. Acesso em 24/11/2007 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Com base nas idéias do texto, assinale a opção correta.

- (A) O texto apresenta como idéia central a relação harmoniosa entre ser humano e microrganismos.
- (B) É necessário que o sangue humano seja frio para manter a vida dos microrganismos.
- (C) Como estão presentes em grande número no organismo humano, as bactérias, se reunidas, ocupariam muito espaço.
- (D) Infere-se do texto que os microrganismos vivem no nosso corpo por falta de espaço fora dele.

QUESTÃO 2

A respeito dos sentidos expressos no texto e das idéias desenvolvidas pelo autor, assinale a opção correta.

- (A) O caráter científico do texto impede que o leitor possa compreendê-lo bem.
- (B) O autor sugere que, para conter as bactérias, é preciso colocá-las em uma garrafa pequena de refrigerante.
- (C) O texto permite concluir que nosso corpo tem volume bem maior que o ocupado pelas bactérias.
- (D) O corpo humano está tomado pelas bactérias, que o transformam em uma espécie de condomínio.

QUESTÃO 3

Quanto aos aspectos gramaticais e sentidos do texto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Na linha 1, a expressão entre vírgulas "no total" pode ser deslocada para antes do verbo "existem" sem acarretar erro gramatical.
- (B) A expressão "no corpo humano" (linha 2) poderia ser substituída por **em nosso corpo** sem provocar alteração dos sentidos do texto.
- (C) Os sentidos do texto não se alterariam se houvesse a supressão de "mais ou menos" (linhas 4 e 5).
- (D) A colocação de vírgula antes do conectivo "e" (linha 5) não provocaria erro de pontuação.

QUESTÃO 4

Julgue os itens a seguir no que se refere aos aspectos gramaticais do texto.

- I – O emprego de acento indicativo de crase em "Elas não resistem à força da correnteza" (linhas 9 e 10) é facultativo.
- II – Nas linhas 6 e 7, os vocábulos "dentes, garganta e aparelho digestivo" exercem função sintática de adjunto adverbial de lugar.
- III – Na linha 8, a expressão "em que" poderia ser substituída por **nos quais** sem acarretar erro gramatical.
- IV – O conectivo "Mas" (linha 7) pode ser substituído por **No entanto**, preservando-se a correção gramatical do trecho.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.

QUESTÃO 5

Com referência aos aspectos gramaticais do texto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O emprego da forma verbal "arrastadas" (linha 10) deve-se à necessidade de concordância com "bactérias" (linha 7).
- (B) Na linha 11, não acarretaria prejuízo sintático a substituição de "Embora" por **Não obstante**.
- (C) Na linha 9, o sujeito de "passam" é composto.
- (D) O elemento "se" (linha 12) tem valor causal no período e não poderia ser substituído por forma equivalente nem suprimido.

QUESTÃO 6

Em relação à correção gramatical do texto, assinale a opção correta.

- (A) A palavra abundante (linha 5) tem valor adverbial.
- (B) A forma verbal "encheriam" (linha 12) poderia dar lugar à sua forma subjuntiva **enchessem**, sem prejuízo ao período em que está inserida.
- (C) Na linha 14, a inserção da palavra **volume** entre "o" e "do" manteria a correção gramatical.
- (D) Na linha 17, a alteração de "para provocar a doença" pela forma **para provocá-la** manteria a correção do período.

QUESTÃO 7

No que concerne às estruturas linguísticas do texto, assinale a opção correta.

- (A) A supressão do vocábulo "grande" (linha 3) do texto causaria erro gramatical.
- (B) Os vocábulos "lugares" (linha 6) e "locais" (linha 8) apresentam significação equivalente no texto.
- (C) A forma "por que" (linha 8) poderia ser corretamente substituída pela expressão **pelas quais**.
- (D) A última linha do texto pode ser assim reescrita sem produzir qualquer alteração: **Mesmo sendo muitas bactérias, nunca conseguimos perceber a sua presença**.

QUESTÃO 8

Assinale a opção correta quanto ao emprego da pontuação.

- (A) Mas, não são só as bactérias, que habitam nosso organismo, há vários outros organismos bem maiores que elas.
- (B) Sabia que, o nosso cabelo é cheio de fungos, e as dobras da nossa pele de mofo...
- (C) Há, ainda, aqueles, moradores nem sempre benéficos, que não são costumeiros em nosso organismo. Mas que, aparecem de vez em quando, em busca de alimento e abrigo.
- (D) Esses moradores indesejados, entre os quais estão o piolho, a sarna e os vermes, podem ser evitados tomando-se cuidados simples com a higiene pessoal.

(Opções adaptadas de **Ciência Hoje das Crianças**, 22/11/2000.)

Leia o texto a seguir para responder às questões 9 e 10.

1 A Fundação Hemopa sempre primou pela qualidade e segurança de seus produtos e serviços de sangue, ou seja, a qualidade do produto final (sangue e hemocomponentes), com o rígido cumprimento das normas e dos procedimentos.

Em face das rápidas mudanças ocorridas a partir da década de 1990, a Fundação Hemopa antecipou-se em encontrar um novo modelo de administração, com implantação da Gestão pela Qualidade Total, que é uma forma gerencial ágil, eficiente e voltada para resultados crescentes e com o foco no cidadão e na sociedade.

Assim, a instituição aprimorou seu sistema de gestão, utilizando métodos e ferramentas gerenciais, por meio de um processo de melhoria contínua, educação e treinamento do pessoal técnico e administrativo.

Qualidade total: uma marca do Hemopa.

Internet: <http://www.hemopa.pa.gov.br>. Acesso em 24/11/2007 (com adaptações).

QUESTÃO 9

No que se refere às idéias do texto, assinale a opção correta.

- (A) O texto descreve criticamente a atuação da Fundação Hemopa frente ao governo brasileiro.
- (B) Segundo o texto, a atuação da Fundação Hemopa está voltada para a qualidade total do produto final e tem como escopo o cidadão e a sociedade.
- (C) O novo modelo de administração foi adotado pela Fundação Hemopa em 1990, tendo em vista os problemas observados.
- (D) O aprimoramento da instituição teve como finalidade instruir o cidadão e a sociedade em geral em relação ao trabalho da Fundação.

QUESTÃO 10

Assinale a opção correta quanto aos usos das palavras e das estruturas linguísticas no texto.

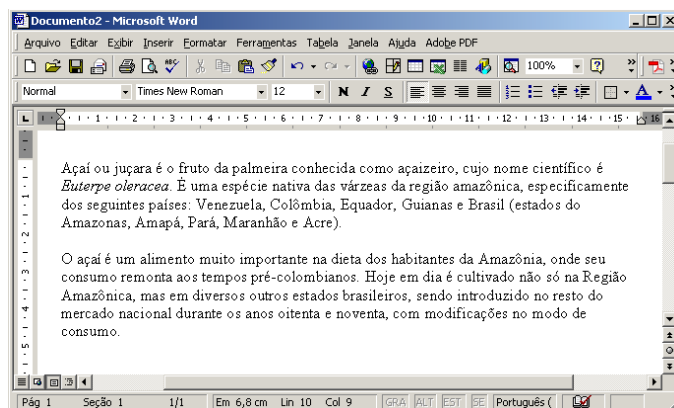
- (A) Na linha 2, o pronome "seus" tem como referente "Fundação Hemopa".
- (B) A expressão "Em face das" (linha 6) pode ser corretamente substituída por **À face de**.
- (C) Os vocábulos "rígido", "rápidas", "década", "ágil" e "contínua", do texto, seguem a mesma regra de acentuação gráfica.
- (D) A forma "voltada" (linha 10) encontra-se no singular para concordar com "implantação" (linha 9).

QUESTÃO 11

Considere que João esteja navegando na rede mundial de computadores utilizando o Internet Explorer e precisa acessar o seguinte endereço eletrônico de um jornal: <http://www.jornal.com.br>. Assinale a opção que apresenta um procedimento **INCORRETO** para que ele possa acessar a página desse jornal na internet.

- (A) Clicar no menu *Iniciar*, depois clicar em *Executar* e inserir no campo *Abrir*: **www.jornal.com.br**.
- (B) Digitar **www.jornal.com.br** na barra de endereços do Internet Explorer e teclar Enter.
- (C) Entrar no Windows Explorer e, no campo Endereço, digitar **www.jornal.com.br** e teclar Enter.
- (D) Acessar o menu *Ferramentas*, clicar na opção *Nova página* e no campo *Abrir* digitar **http://www.jornal.com.br**.

Considere a figura abaixo, que apresenta uma janela do aplicativo Microsoft Word, para responder às questões 12 e 13.

**QUESTÃO 12**

A figura apresenta dois parágrafos; considere que o ponto de inserção de texto (cursor) esteja no fim do segundo parágrafo. Assinale a opção que apresenta a ação executada após clicar-se no botão .

- (A) O segundo parágrafo ficará justificado.
- (B) A linha onde o ponto de inserção se encontra ficará justificada.
- (C) O segundo parágrafo ficará centralizado.
- (D) Todo o texto ficará justificado.

QUESTÃO 13

Caso o usuário clique no botão  dessa janela, será exibido(a)

- (A) a página de pesquisa na internet.
- (B) o modo *Visualizar impressão*.
- (C) a janela do Windows Explorer.
- (D) a tela para pesquisar arquivos no computador.

QUESTÃO 14

O recurso *Função* é uma rotina que efetua um ou mais cálculos, retornando um valor ao final de sua execução. O Excel possui várias funções, agrupadas em categorias, para facilitar os trabalhos em inúmeros casos. Acerca desse recurso, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A única maneira de se abrir a tela do recurso *Função* é: selecionar a célula na qual vai ser inserida uma função, clicar no menu *Inserir* e selecionar o comando *Função*.
- II – Ao abrir-se a tela de *Colar Função*, a categoria da função que aparece marcada é a categoria *Mais recentemente usada*.
- III – Ao selecionar-se a função *MÉDIA*, clicando-se em *OK* aparecerá uma caixa na qual pode-se identificar quais são os argumentos da função, ou seja, o intervalo de células que será usado para calcular a média, e uma breve descrição da função.
- IV – A função *SE* retorna a subtração entre argumentos de duas células selecionadas.
- V – A função *SOMA* retorna a SOMA de todos os números da tabela.

A sequência correta é

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

QUESTÃO 15

Considere a figura abaixo que apresenta uma área de trabalho de um computador que utiliza o Windows XP Profissional, ligado a uma rede local (LAN), conectada à internet.



A respeito da figura apresentada, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Para efetuar o desligamento correto do computador, o usuário deverá clicar sobre *Menu Iniciar* e, em seguida, em *Desligar Computador*.
- II – Para acessar a internet, o usuário deverá clicar sobre o ícone .
- III – Atualmente, os sistemas operacionais e os aplicativos estão cada vez mais complexos e sofisticados, exigindo-se, para o seu funcionamento adequado, hardware com capacidade cada vez maior em termos de velocidade de processamento e espaço em disco. Com o uso, o disco rígido fica fragmentado, tornando o acesso de leitura cada vez mais lento. Para reorganizar arquivos e espaços não-utilizados no disco rígido, seria suficiente o usuário realizar as seguintes ações: Dar um duplo clique sobre o ícone ; selecionar o item *Desfragmentar disco rígido*; clicar em *OK*.

Assinale a opção correta.

- (A) Está certo apenas o item III.
- (B) Está certo apenas o item II.
- (C) Está certo apenas o item I.
- (D) Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 16

Acerca da Seguridade Social, de acordo com a Constituição Federal, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A Seguridade Social é a área de atuação do Poder Público que abrange a saúde, a assistência social e a previdência social.
- II – Podem ser vários os órgãos e pessoas que se ocupam da seguridade social.
- III– A equidade da participação no custeio exige atenção às peculiaridades de cada categoria de contribuintes de modo que estes sejam chamados a participar do custeio da seguridade conforme a sua capacidade contributiva.
- IV– A Seguridade Social compreende ações também de iniciativa da sociedade.

A sequência correta é

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

QUESTÃO 17

A Resolução RDC n.º 153/2004 determina o regulamento técnico para os procedimentos hemoterápicos, incluindo a coleta, o processamento, a testagem, o armazenamento, o transporte, o controle de qualidade e o uso humano de sangue e seus componentes, obtidos do sangue venoso, do cordão umbilical, da placenta e da medula óssea. De acordo com esta resolução, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A transfusão de sangue e componentes deve ser utilizada criteriosamente, pois é um procedimento que não está isento de riscos.
- II – A doação de sangue deve ser voluntária, anônima, altruísta e não remunerada, direta ou indiretamente.
- III– A responsabilidade técnica e administrativa pelos serviços de hemoterapia deve ficar a cargo de um médico especialista em hemoterapia e/ou hematologia, ou ser qualificado por órgão competente.

A sequência correta é

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

QUESTÃO 18

De acordo com os critérios que visam à proteção do doador, estabelecidos pela Resolução RDC n.º 153/2004, assinale a opção correta.

- (A) O doador de sangue deve ter idade de, no mínimo, 16 anos completos e, no máximo, 65 anos 11 meses e 29 dias.
- (B) Para o sexo masculino, a frequência máxima admitida é de 12 doações anuais.
- (C) Todos os doadores devem ser interrogados sobre situações ou comportamento de risco acrescido para a infecção pelo HIV.
- (D) Pessoas que tenham recebido transfusões de sangue, componentes sanguíneos ou hemoderivados nos últimos 12 meses que antecedem à doação podem ser candidatas à doação e aceitas sem restrições.

QUESTÃO 19

De acordo com o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Estado do Pará (RJU) – Lei n.º 5.810/1994 –, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Considera-se como de efetivo exercício, para todos os fins, o afastamento decorrente de férias, de serviços obrigatórios por lei e de licença-maternidade.
- II – Será concedida licença à servidora gestante por 120 dias.
- III– A licença-paternidade concedida ao servidor é de 10 dias.
- IV– O servidor tem direito à licença por motivo de doença em pessoa da família.

Estão certos os itens

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

QUESTÃO 20

De acordo com a Lei n.º 8.080/1990, está(ão) incluída(s) no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS):

- I – ações de vigilância sanitária, de saúde do trabalhador, de assistência terapêutica integral.
- II – avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde.
- III– a ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.
- IV– a formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

A contaminação bacteriana do hemocomponente é uma das complicações mais graves da Medicina Transfusional. As bactérias que mais frequentemente contaminam o concentrado de hemácias e o concentrado de plaquetas são, respectivamente:

- (A) *Escherichia coli* e *Pseudomonas aeruginosa*
- (B) *Pseudomonas aeruginosa* e *Streptococcus pneumoniae*
- (C) *Klebsiella pneumoniae* e *Streptococcus pneumoniae*
- (D) *Yersinia enterocolitica* e *Staphylococcus epidermidis*

QUESTÃO 22

A utilização de enzimas proteolíticas – bromelina, tripsina, papaína – em Imunohematologia é muito importante, uma vez que essas enzimas exacerbam a reação antígeno-anticorpo – aglutinação – em alguns sistemas de grupos sanguíneos. Dos antígenos citados abaixo, qual NÃO é destruído pelo uso de enzima?

- (A) C^w
- (B) Fy^a
- (C) Fy^b
- (D) M

QUESTÃO 23

Considere o seguinte caso clínico.

João tem 23 anos. Há 15 dias, ele sente cansaço, mal-estar e apresenta sintomas gripais – coriza e mialgia leve. Nesse período, ele não teve febre, sudorese, sangramentos ou emagrecimento. Ao médico de um serviço de hematologia, relatou que teve anemia leve de longa data, anemia que foi tratada com complexos vitamínicos e medicamentos à base de ferro, tratamento que não resultou em grande melhora laboratorial. Sua mãe também tem anemia. Ele nunca sofreu nenhuma transfusão sanguínea.

O exame clínico constatou: BEG, descorado +/4+, icterico ++/4+, afebril. Ausência de adenomegalias. Pulmões e coração: sem anormalidades. Abdome com fígado a 2 cm do RCD e baço a 3 cm do RCE. Extremidades sem alterações. Realizou os seguintes exames: Hemograma: Hb = 9,7 g/dL, VCM = 87 fl, RDW = 23%, reticulócitos = 1,0%, esfregaço revelando poiquilocitose moderada e pontilhado basófilo, leucócitos = 9.700/mm³ (contagem diferencial sem alterações), plaquetas = 245.000/mm³. DHL = 788 (normal < 190), bilirrubina direta = 0,8 e indireta = 4,5. Eletroforese de hemoglobina = normal. Coombs Direto = negativo. Dosagem de ferro, ferritina, ácido fólico e vitamina B12 normais. Miograma revelou intensa hiperplasia da série eritróide, e destes 15% exibindo binucleação, séries branca e megacariocítica sem anormalidades; cariótipo de medula óssea normal; Teste de Ham = positivo.

Assinale a opção que apresenta a hipótese diagnóstica mais provável para o caso.

- (A) Mielodisplasia
- (B) Anemia diseritropoética congênita tipo II
- (C) Hemoglobinúria Paroxística Noturna
- (D) Eritrocitose hereditária

QUESTÃO 24

Assinale a opção que NÃO apresenta regulamentação exposta pela Resolução da Diretoria Colegiada – RDC – Anvisa – 153, de 14 de junho de 2004, com relação ao uso do crioprecipitado.

- (A) Cada unidade contém pelo menos 50 UI de fator VIII.
- (B) Seu tempo de armazenamento é o mesmo do plasma fresco congelado.
- (C) Sua utilização no tratamento da hemofilia A é contraindicada.
- (D) É indicado no tratamento de coagulação intravascular disseminada com hipofibrinogenemia.

QUESTÃO 25

Considere o seguinte caso clínico.

Margarida tem 34 anos, nunca apresentou patologias. Ela é internada no serviço de emergência de um hospital secundário porque apresenta febre e confusão mental há 2 dias. Seu marido relata ao médico de plantão que Margarida caiu espontaneamente e apresentou liberação esfinteriana, sem que tivesse ocorrido qualquer sangramento. Seu exame físico revela palidez cutâneo-mucosa, icterícia +/4+, 38 °C, ausência de sinais meníngeos, ausência de adenomegalias ou visceromegalias. PA = 120 x 74 mmHg, FC = 100 bpm. Presença de inúmeras petéquias em tronco em membros inferiores. Seu hemograma revela: Hb = 9,4 g/dL, VCM = 85, RDW = 18%, reticulócitos = 12%, esquizócitos = 2%; leucócitos = 10.000/mm³ (contagem diferencial normal); plaquetas = 10.000/mm³. Atividade de protrombina = 85%, TTPa = 32 segundos. TGO = 37, TGP = 45, DHL = 856 (normal < 190), uréia = 76, creatinina = 1,8. Coombs Direto = negativo; Tomografia de crânio sem anormalidades.

Assinale a opção que apresenta o tratamento a ser iniciado imediatamente?

- (A) Concentrado de plaquetas
- (B) Rituximab
- (C) Plasma fresco
- (D) Prednisona 1 mg/kg de peso

QUESTÃO 26

Assinale a opção INCORRETA, em relação à transfusão autóloga.

- (A) Na hemodiluição normovolêmica pré-operatória, são administrados 3 mL de solução fisiológica para cada 1 mL de sangue retirado.
- (B) À temperatura ambiente (20 a 24 °C), o sangue obtido na hemodiluição normovolêmica tem validade de 6 (seis) horas.
- (C) À temperatura ambiente (20 a 24 °C), o sangue obtido na recuperação sanguínea intraoperatória tem validade de 4 (quatro) horas.
- (D) Não há limite de idade para doação autóloga.

QUESTÃO 27

Considere o seguinte caso clínico.

Francisco tem 65 anos. Ele está assintomático. Apresenta os seguintes achados em um hemograma de rotina: Hb = 11,9 g/dL, VCM = 84, RDW = 13%, plaquetas = 139.000/mm³, leucócitos = 9.500/mm³ (Neutrófilos = 900, Monócitos = 400, Eosinófilos = 200, Basófilos = 0, Linfócitos = 8.000).

Ao exame físico, apresentou discreta esplenomegalia (1 cm abaixo do RCE) e ausência de adenomegalias. A imunofenotipagem de linfócitos de sangue periférico revelou: Antígenos POSITIVOS: CD20, CD19, CD11c, CD22, CD25, CD103, FMC-7, Kappa
Antígenos NEGATIVOS: CD3, CD5, CD10, CD38, Lambda

Assinale a opção que apresenta o diagnóstico mais provável.

- (A) Linfoma Folicular
- (B) Linfoma da Zona do Manto
- (C) Leucemia Linfóide Crônica
- (D) Leucemia de Células Pilosas

QUESTÃO 28

Considere o seguinte caso clínico.

Joana tem hipermenorréia, epistaxe e gengivorragia há vários anos. Ela procurou um hematologista para investigação clínica, quando relatou que sua mãe tem epistaxe com frequência. Seu exame clínico é normal, assim como sua contagem plaquetária. Ela realizou os seguintes exames: TS = 7'30" (normal < 3'00"), TP = 13", AP = 92%, TTPa = 30"; realizou também agregação plaquetária com diversos agonistas, que revelou os seguintes achados: Adrenalina: ausência de agregação (1ª e 2ª ondas)
ADP: ausência de agregação (1ª e 2ª ondas)
Colágeno: ausência de agregação (1ª e 2ª ondas)
Ristocetina: aglutinação normal (89%)

Assinale a opção que apresenta a possível hipótese diagnóstica.

- (A) Síndrome de May-Hegglin.
- (B) Síndrome de Bernard-Soulier.
- (C) Trombastenia de Glanzmann.
- (D) Storage pool disease.

QUESTÃO 29

Com relação às anemias hemolíticas auto-imunes, assinale a INCORRETA.

- (A) Na anemia hemolítica auto-imune por anticorpos frios, as hemácias são destruídas principalmente no fígado e a ação do complemento é essencial no processo fisiopatológico.
- (B) Na anemia hemolítica por anticorpos frios, o anticorpo implicado no gênese da anemia é da classe IgM e geralmente é dirigido contra o antígeno I.
- (C) Na hemoglobinúria paroxística a frio, os anticorpos de Donath-Landsteiner são anticorpos da classe IgG dirigidos contra o antígeno P, e apresentam um comportamento atípico, reagindo a baixas temperaturas na circulação periférica.
- (D) Na anemia hemolítica após o uso de α-metildopa, a anemia geralmente aparece após 3 dias do uso do medicamento e é mediado por anticorpos da classe IgG dirigidos contra antígenos do sistema Kell.

QUESTÃO 30

Assinale a opção que não se caracteriza por anemia microcítica.

- (A) Anemia ferropriva
- (B) Talassemia β
- (C) Anemia Sideroblástica Congênita
- (D) Anemia de Blackfan-Diamond

QUESTÃO 31

Assinale a opção que NÃO apresenta uma possível trombofilia hereditária.

- (A) Síndrome de Anticorpo Antifosfolípide
- (B) Resistência a Proteína C ativada
- (C) Deficiência de fator XII
- (D) Deficiência de antitrombina III

QUESTÃO 32

Assinale a opção que NÃO apresenta, de acordo com o *International Prognostic Scoring System – Greenberg P. (IPSS)*, citogenéticas de bom prognóstico em Mielodisplasia.

- (A) Cariótipo normal
- (B) del (5q)
- (C) del (20q)
- (D) Monossomia do cromossomo 7

QUESTÃO 33

Assinale a opção que NÃO apresenta causa de eosinofilia.

- (A) Doença de Hodgkin
- (B) Ascaridíase
- (C) Nefrite intersticial
- (D) Leishmaniose visceral

QUESTÃO 34

Considere o seguinte caso clínico.

Paulo tem 65 anos. Apresenta um diagnóstico de leucemia aguda. Ele realizou mielograma que revelou 97% de blastos com alta relação núcleo-citoplasma, agranulares e ausência de vacúolos. Com colorações citoquímicas, evidenciou-se: 2% de positividade com a coloração de Sudan Black, PAS negativo. A imunofenotipagem revelou: Antígenos POSITIVOS: CD34, CD13, CD14, CD33, TdT; Antígenos NEGATIVOS: CD3, CD10, CD41, Glicoforina, CD19, CD79a.

Assinale a opção que apresenta o diagnóstico hematológico, de acordo com a classificação French-American-British (FAB).

- (A) Leucemia Mielóide Aguda-M4
- (B) Leucemia Mielóide Aguda-M0
- (C) Leucemia Mielóide Aguda-M1
- (D) Leucemia Aguda Bifenotípica

QUESTÃO 35

Assinale a opção correta em relação à doença hemolítica perinatal.

- (A) Doença, em geral, mais grave que a produzida por anticorpos anti-D.
- (B) Cerca de 1 a 2% das amostras de recém-nascidos testam POSITIVO no exame de Coombs Direto.
- (C) Ocorre, mais freqüentemente, em mães do tipo A e fetos do tipo B.
- (D) Ocorre, mais freqüentemente, em mães do tipo O, ocasionadas pelo anticorpo anti-A,B.

QUESTÃO 36

Associe as patologias às alterações citogenéticas e, em seguida, assinale a opção que apresenta a sequência correta.

- I – Leucemia mielóide crônica
- II – Linfoma da Zona do Manto
- III – Linfoma Folicular
- IV – Linfoma de Burkitt
- V – Leucemia Mielóide Aguda-M2

- () t(8:14)(q24;q32)
- () t(8:21)(q22;q22)
- () t(11:14)(q13;q32)
- () t(14:18)(q32;q21)
- () t(9:22)(p34.1;q11.21)

A sequência correta é

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

QUESTÃO 37

Considere o seguinte caso clínico.

Maria tem 20 anos. Por apresentar sangramento gengival, hipermenorréia e epistaxe há muito tempo, foi encaminhada a um serviço especializado de Hematologia para submeter-se a uma investigação diagnóstica. Ela tem 2 irmãos saudáveis e um irmão mais velho que apresenta gengivorragia ocasional. Seu pai e sua mãe não têm história hemorrágica. Maria não usa qualquer tipo de medicamento. Seu exame físico é NORMAL. Os exames laboratoriais indicaram: Hb = 11,4, VCM = 76 RDW = 20, leucócitos = 4.800 (diferencial normal), plaquetas = 323.000/mm³. O esfregaço mostrou microcitose leve. Ferro = 25, ferritina = 5,4, Eletroforese de Hemoglobina normal. Tempo de sangramento = 1'45" (normal < 3'00"). TP = 13", AP = 90%, TTPa = 52" (normal de 30 a 40"). TTPa após mistura 1:1 com pool de plasma = 36". Agregação plaquetária NORMAL com adrenalina, ADP, colágeno; aglutinação com ristocetina = normal. Dosagem de fator de Von Willebrand: Antígeno = normal; Cofator de ristocetina = Normal; Estrutura multimérica do fator de Von Willebrand = Normal. Dosagens: fator XII = 97%, fator XI = 125%, fator IX = 77%, fator VIII = 10% (normal entre 50% e 150%).

Assinale a opção que apresenta a possível hipótese diagnóstica.

- (A) Doença de Von Willebrand 2N
- (B) Hemofilia A
- (C) Hemofilia C
- (D) Inibidor adquirido do fator VIII

QUESTÃO 38

Considere o seguinte caso clínico.

Bernardo tem 13 anos. Há muito tempo, sofre de anemia leve – há história familiar de anemia (SI(C)). Ele foi submetido a uma transfusão sanguínea há 2 anos, quando estava com pneumonia. Não consegue fornecer mais detalhes. No serviço de hematologia, ele fez os seguintes exames: Hb = 9,8 g/dL, VCM = 73, reticulócitos = 5%, bilirrubina indireta = 4,5. Coombs Direto = negativo. Eletroforese de Hemoglobina: HbA1 = 15,7%, HbA2 = 4,8%, HbF = 5,5%, HbS = 74,0%.

Assinale a opção que apresenta o possível diagnóstico genotípico do paciente.

- (A) HbSS
- (B) HbS-βo talassemia
- (C) HbS-β+ talassemia
- (D) HbAS

QUESTÃO 39

Assinale a opção que apresenta, na linhagem neutrofílica, a última célula com capacidade mitótica.

- (A) Mieloblasto.
- (B) Prômielócito.
- (C) Mielócito.
- (D) Metamielócito.

QUESTÃO 40

O fenótipo McLeod, caracterizado por redução da meia-vida eritrocitária, redução da deformabilidade eritrocitária, presença de acantócitos, anormalidades do sistema neuromuscular e elevação da enzima CPK, está associado à deficiência de qual antígeno eritrocitário?

- (A) I
- (B) H
- (C) Fy^a
- (D) Kx