



**PROCESSO SELETIVO**  
**PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS DO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS DO ISGH**  
**PROCESSOS SELETIVOS INSTITUTO DE SAÚDE E GESTÃO HOSPITALAR**  
**17 de fevereiro de 2019**



## MÉDICO HEMATOLOGISTA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

01. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
  - a) Este caderno com **30 (trinta) questões** de prova, sem repetição ou falha;
  - b) O cartão de respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
02. Verifique se este material está em ordem, preencha os espaços destinados ao seu nome, número de inscrição e cargo e assine no local especificado.
03. No cartão respostas, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
04. Tenha muito cuidado com o cartão de respostas, pois o mesmo não poderá ser substituído.
05. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Somente uma corresponde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar uma resposta. A marcação de mais de uma alternativa anula a questão. Mesmo que uma das respostas esteja correta.
06. Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:
  - a) Não apresentar o documento de identidade exigido pelo Regulamento do Processo Seletivo;
  - b) Ausentar-se da sala de provas antes do tempo mínimo de 60 (sessenta) minutos;
  - c) Ausentar-se da sala de provas, no tempo permitido, sem o acompanhamento do fiscal;
  - d) For surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação, sobre a prova que estiver sendo realizada, ou utilizando-se de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação;
  - e) Durante a realização das provas, for surpreendido portando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, pendrive, tablet, smartphone, mp3 player e similares, bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro, etc. e, ainda, lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha, recipiente ou embalagem, tais como garrafas de água, suco, refrigerante e embalagens de alimentos (biscoitos, barras de cereais, chocolates) que não sejam fabricadas em material transparente ou que estejam com o rótulo;
  - f) Estiver portando, durante as provas, qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação (ver *item e*) ou manter o equipamento ligado, mesmo que este esteja acomodado conforme previsto no Regulamento do Processo Seletivo (5.12.2 *Os pertences pessoais dos candidatos serão acomodados em local a ser indicado pelos fiscais, onde deverão ficar durante todo o período de permanência dos candidatos no local de prova*);
  - g) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas;
  - h) Não devolver o Cartão de Respostas e o Caderno de Questões;
  - i) Fizer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o fornecido pelo PRÓ-MUNICÍPIO;
  - j) For flagrado descumprindo, durante a realização das provas, o disposto no item 5.11 do Regulamento;
  - k) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos ou agir com descortesia para com qualquer dos examinadores, executores, fiscais e seus auxiliares ou autoridades presentes nos locais de provas;
  - l) Recusar-se a ser submetido ao detector de metal.
07. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em conta.
08. Ao terminar, entregue ao fiscal o caderno de questões e a folha de respostas e assine a folha de presença.
09. O tempo disponível para esta prova de questões objetivas é de 4 (quatro) horas.
10. Não esquecer de assinar o caderno de questões.

PREENCHA COM AS SUAS MARCAÇÕES ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30





## LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir servirá de base para as questões 01 e 02:

### A grande árvore e o bambu

O mestre e seu jovem discípulo caminhavam em silêncio pela estrada que ligava o templo ao vilarejo. Na noite anterior uma forte tempestade havia caído na região e havia muitas folhas e galhos espalhados pelo caminho. A certa altura, os dois foram obrigados a saltar o tronco de uma grande árvore que havia tombado e expunha um emaranhado de raízes retorcidas.

– Há certas coisas que não compreendo – disse o discípulo. – Como é possível que uma árvore tão forte, com raízes assim robustas, tombe por causa da tempestade, enquanto outras plantas frágeis continuam de pé?

O mestre parou de caminhar e olhou ao seu redor, como se procurasse alguma coisa. Depois de instantes, disse ao discípulo:

– Vê aquela moita de bambus ali adiante, na margem do caminho?

– Sim!

– Durante as grandes tempestades, as varas do bambu se agitam de um lado para o outro, chegam quase a tocar o chão. Elas se submetem à força dos ventos, mas, quando a tormenta passa, estão novamente como sempre estiveram, firmes e intactas, como se nada tivesse acontecido.

O discípulo contemplou a moita a alguns metros de distância. Por um instante, lembrou-se das pescarias que fazia quando criança, usando uma fina vara de bambu. Lembrou-se de como a vara vergava, sem jamais quebrar, quando um peixe grande abocanhava a isca.

O mestre continuou:

– Já a árvore que acabamos de saltar não resistiu à tempestade porque seu tronco, grosso e rígido, era incapaz de se curvar. Ao longo de toda a sua vida, ela veio resistindo, imóvel, às tempestades violentas, perdendo muitas folhas e galhos. Até que, um dia, não pôde suportar seu próprio peso e sucumbiu.

O discípulo, já habituado com as parábolas do mestre, permaneceu em silêncio, aguardando o ensinamento que estava por vir.

– Assim também é com os homens – prosseguiu o mestre.

– Há os que procuram resistir às tormentas da vida e se enrijecem, se agarram com todas as forças ao que conhecem, recusam-se a mudar. E há os que aceitam as adversidades, adaptam-se às circunstâncias e sofrem mudanças, mas continuam inteiros.

**“Os primeiros temem as tempestades, mas não conseguem evitá-las. Os segundos sabem que as tempestades são inevitáveis, mas não as temem”**

(<http://sucessocoach.com.br/a-grande-arvore-e-o-bambu/>)

### QUESTÃO 01

A finalidade do texto é:

- A) Mostrar de forma científica a diferença entre o bambu e as outras árvores;
- B) Apresentar, em forma de artigo de opinião, a importância de nos adequarmos às situações da vida;
- C) Apresentar, através de um texto reflexivo, a necessidade de sermos humildes e aceitarmos as adversidades, adaptando-nos às circunstâncias a fim de vencermos os infortúnios;
- D) Informar sobre a fisiologia e a vida útil das árvores.

### QUESTÃO 02

Observe as informações acerca do texto, julgando-as certas (C) ou erradas (E):

- ( ) No primeiro parágrafo do texto predomina uma sequência narrativa;
- ( ) “Durante as grandes tempestades, as varas do bambu se agitam de um lado para o outro, chegam quase a tocar o chão.” No trecho há período simples;
- ( ) “Há **os** que procuram resistir às tormentas da vida e se enrijecem”. A palavra destacada “os”, no contexto, é classificada morfologicamente como pronome;
- ( ) “...estão novamente **como** sempre estiveram, firmes e intactas”. A palavra destacada “como” é uma conjunção adverbial conformativa.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) C, C, E, C;
- B) C, E, C, C;
- C) E, E, C, C;
- D) C, E, C, E.



Leia o poema para responder às questões 03 e 04:

### QUADRILHA

João amava Teresa que amava Raimundo  
que amava Maria que amava Joaquim que amava Lili  
que não amava ninguém.

João foi pra os Estados Unidos, Teresa para o convento,  
Raimundo morreu de desastre, Maria ficou para tia,  
Joaquim suicidou-se e Lili casou com J. Pinto Fernandes  
que não tinha entrado na história.

Carlos Drummond de Andrade

### QUESTÃO 03

O elemento coesivo “que” repetido várias vezes na primeira parte do poema, pode ser classificado como:

- A) Conjunção integrante;
- B) Pronome relativo;
- C) Conjunção coordenada explicativa;
- D) Conjunção subordinativa causal.

### QUESTÃO 04

As vírgulas na segunda parte do poema são usadas para:

- A) Separar orações coordenadas assindéticas;
- B) Separar orações coordenadas sindéticas adversativas;
- C) Separar orações intercaladas;
- D) Separar orações subordinadas adjetivas explicativas.

### QUESTÃO 05

Analise as informações sobre alguns conteúdos da Gramática Normativa:

- I. Na frase: “Não sabemos o **porque** de tanta violência na cidade”, a palavra destacada está escrita corretamente;
- II. A palavra **têm**, 3ª pessoa do plural, a forma verbal **pôde**, na 3ª pessoa do singular do pretérito perfeito do indicativo e o verbo **pôr** são exemplos de palavras que não perderam o acento diferencial após a reforma ortográfica;
- III. Em um texto há o predomínio da função conativa quando o objetivo é persuadir o leitor. Tal função está centralizada no receptor;
- IV. Na frase “Batiam oito horas quando ele acordou”, a concordância verbal está correta.

Assinale a opção correta:

- A) Somente I e III são verdadeiras;
- B) Somente III e IV são verdadeiras;
- C) Todas são verdadeiras;
- D) Somente II, III e IV são verdadeiras.



**SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE**

**QUESTÃO 06**

Sobre a competência do Sistema Único de Saúde, analise os itens:

- I. Auxiliar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.
- II. Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- III. Controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde e participar da produção de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos, hemoderivados e outros insumos.

Estão corretos:

- A) Somente os itens II e III;
- B) Somente os itens I e II;
- C) Somente os itens I e III;
- D) Todos os itens estão corretos.

**QUESTÃO 07**

São competências dos Conselhos de Saúde, exceto:

- A) Discutir, elaborar e aprovar propostas de operacionalização das diretrizes aprovadas pela Conferência de Saúde;
- B) Avaliar, explicitando os critérios utilizados, a organização e o funcionamento do SUS;
- C) Definir diretrizes para elaboração do plano de saúde e deliberar sobre o seu conteúdo, conforme as diversas situações epidemiológicas e a capacidade organizacional dos serviços;
- D) Coordenar votações em âmbito nacional, estadual e municipal para a escolha das ações prioritárias em saúde pública por meio de sufrágio universal.

**QUESTÃO 08**

O Pacto pela Saúde (2006) determina o fortalecimento de ações no combate a doenças emergentes e endemias, com ênfase em:

- A) Tuberculose e AIDS;
- B) Malária e Sarampo;
- C) Síndrome da Imunodeficiência Adquirida e Hanseníase;
- D) Dengue e Hanseníase.

**QUESTÃO 09**

Sobre o Sistema Único de Saúde (SUS), assinale V para verdadeiro e F para falso:

- ( ) Entre as atribuições do SUS, estão incluídas as ações de vigilância sanitária e epidemiológica e as de saúde do trabalhador;
- ( ) Conforme legislação do SUS, constitui competência exclusiva da União a realização de operações externas de natureza financeira de interesse da saúde, autorizadas pelo Senado Federal;
- ( ) O SUS pode recorrer aos serviços prestados pela iniciativa privada quando suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de determinada área, sempre por intermédio de entidades filantrópicas sem fins lucrativos.

Marque a alternativa que corresponde a sequência correta de cima para baixo:

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

**QUESTÃO 10**

De acordo com o art.2º da Lei nº 8.080/1990, é correto afirmar que a saúde é:

- A) Um direito fundamental do ser humano;
- B) Mais importante que a educação;
- C) Cultivada no âmbito familiar e aprimorada com a sociedade;
- D) Direito do estado e dever do cidadão.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 11

Em relação à Anemia Ferropriva, analise as afirmativas abaixo:

- I. Quando a deficiência de ferro está se desenvolvendo, só ocorre anemia quando já há depleção completa dos depósitos retículo endoteliais de hemossiderina e ferritina;
- II. Mesmo antes de haver anemia, os índices hematimétricos diminuem, e a queda é progressiva com o progresso da anemia;
- III. Na anemia por deficiência de ferro, a ferritina sérica é muito alta;
- IV. O tratamento com ferro oral deve ser mantido durante um período suficiente para corrigir a anemia e repor os depósitos de ferro, o que geralmente significa pelo menos seis meses.

Estão corretas:

- A) Apenas as afirmativas I e III;
- B) Apenas as afirmativas II e III;
- C) Apenas as afirmativas I, II e IV;
- D) Apenas as afirmativas II, III e IV.

### QUESTÃO 12

As anemias megaloblásticas constituem um grupo de anemias em que os eritroblastos na medula óssea mostram uma anormalidade característica – atraso da maturação do núcleo em relação à do citoplasma. Sobre este tipo de anemia, assinale a afirmativa correta:

- A) O defeito básico responsável pelo atraso de maturação do núcleo é a síntese defeituosa de DNA geralmente causada por deficiência de vitamina B6;
- B) Muitos pacientes assintomáticos são diagnosticados quando o hemograma, solicitado por outros motivos, mostra microcitose;
- C) A bilirrubina sérica não conjugada (bilirrubina indireta) e a desidrogenase láctica estão diminuídas devido à destruição de células na medula óssea (hematopoese ineficaz);
- D) A maioria dos casos necessita somente de tratamento com a vitamina apropriada.

### QUESTÃO 13

São ditas hemolíticas as anemias resultantes de aumento do ritmo de destruição dos eritrócitos. Das opções abaixo, assinale aquela que não representa um sinal de aumento da destruição eritroide:

- A) Aumento da bilirrubina sérica, não conjugada e ligada à albumina;
- B) Aumento do urobilinogênio urinário;
- C) Haptoglobinas séricas ausentes, pois ficam saturadas com hemoglobina, e os complexos são removidos pelas células do sistema retículo endotelial;
- D) Reticulocitose;

### QUESTÃO 14

Talassemias constituem um grupo heterogêneo de doenças genéticas que resultam de diminuição da velocidade de síntese de cadeias  $\alpha$  ou  $\beta$ . Sobre a Talassemia Maior (TM), analise as afirmativas abaixo:

- I. Na TM anemia grave começa a ser notada 3 a 6 meses após o nascimento, quando deve ocorrer a mudança de produção de cadeia  $\gamma$  para  $\beta$ , e a criança, em geral, passa a apresentar atraso no desenvolvimento, palidez progressiva e abdome inchado;
- II. A Talassemia Maior é a doença que causa, com maior frequência, sobrecarga transfusional de ferro;
- III. Há uma grave anemia macrocítica e hiperocrômica, com diminuição da contagem de reticulócitos e com eritroblastos, células-alvo e pontilhado basófilo na distensão sanguínea.

Estão corretas:

- A) Apenas as afirmativas I e II;
- B) Apenas as afirmativas II e III;
- C) Apenas as afirmativas I e III;
- D) Todas as afirmativas.



**QUESTÃO 15**

As leucemias agudas são doenças geralmente agressivas, nas quais a transformação maligna ocorre em células-tronco da hematopoese ou em progenitores primitivos. Sobre a Leucemia Mieloide Aguda (LMA), assinale V para verdadeiro e F para falso:

- ( ) A LMA é a forma mais comum de leucemia aguda em adultos e a sua incidência aumenta com a idade, com começo mediano aos 65 anos;
- ( ) Infecções são frequentes, e anemia e trombocitopenia quase sempre são muito acentuadas;
- ( ) Os exames hematológicos mostram, na grande maioria dos casos, anemia normocrômica e normocítica e trombocitopenia;
- ( ) O transplante de células-tronco alogênicas é considerado em casos de bom prognóstico ou em pacientes jovens.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 16**

Em relação à Leucemia Mieloide Crônica (LMC), assinale a afirmativa correta:

- A) O diagnóstico de LMC raramente é difícil sendo confirmado pela presença característica do cromossomo Filadélfia;
- B) A doença ocorre mais frequentemente em mulheres da raça negra e com mais frequência entre os 20 e 30 anos de idade;
- C) Laboratorialmente temos mais comumente uma diminuição de basófilos no hemograma e anemia macrocítica hiperocrômica;
- D) O tratamento com inibidores de tirosinoquinase (TKI) não é eficaz e, após 5 anos de tratamento, a sobrevida livre de progressão da doença é baixa.

**QUESTÃO 17**

As Síndromes Mielodisplásicas (SMD) são um grupo de distúrbios clonais das células-tronco hematopoiéticas, caracterizados por insuficiência progressiva da medula óssea com alterações displásicas em uma ou mais linhagens celulares. Sobre as SMD, assinale a afirmativa correta:

- A) Pancitopenia não é um achado frequente e a contagem de reticulócitos é alta;
- B) Na maioria dos casos, a doença é primária, porém, em uma significativa proporção de pacientes, é secundária à quimioterapia e/ou à radioterapia utilizadas previamente como tratamento de outra doença maligna;
- C) Anormalidades cromossômicas não são frequentes nas SMD;
- D) Quimioterapia intensiva é o tratamento de escolha para pacientes com SMD de baixo grau.

**QUESTÃO 18**

A respeito do Linfoma de Hodgkin (LH), analise as afirmativas abaixo:

- I. A maioria dos pacientes apresenta-se com um aumento simétrico de linfonodos superficiais que são firmes, dolorosos e agrupados.
- II. Anemia normocítica e normocrômica é comum.
- III. O diagnóstico é feito por exame histológico de linfonodo exciso.
- IV. Não há diferença no prognóstico ou no tratamento dos quatro subtipos clássicos de LH;

Estão corretas:

- A) Apenas as afirmativas I e III;
- B) Apenas as afirmativas II e III;
- C) Apenas as afirmativas I, II e IV;
- D) Apenas as afirmativas II, III e IV.

**QUESTÃO 19**

Os Linfomas Não Hodgkin (LNH) constituem um grupo diverso de doenças, variando de tumores altamente proliferativos e rapidamente fatais até alguns dos tumores malignos mais indolentes e bem-tolerados. Sobre esta patologia, assinale a afirmativa correta:

- A) A etiologia na maioria dos casos de LNH é infecciosa;
- B) O fígado e o baço estão frequentemente aumentados, e o envolvimento de linfonodos retroperitoneais e mesentéricos é comum;
- C) Febre, sudorese noturna e perda de peso são muito mais frequentes do que no linfoma de Hodgkin;
- D) Os vários subtipos de LNH são associados a translocações cromossômicas e a mutações genéticas características, mas estes não têm valor diagnóstico nem prognóstico.

**QUESTÃO 20**

Mieloma múltiplo (MM) é uma doença neoplásica caracterizada por acúmulo de plasmócitos clonais na medula óssea, presença de proteína monoclonal no soro e/ ou na urina e, em pacientes com sinais ou sintomas, dano tecidual relacionado. Sobre os achados laboratoriais no MM, analise as afirmativas abaixo:

- I. Os níveis de imunoglobulinas séricas normais (IgG, IgA e IgM) estão reduzidos, um aspecto denominado imunoparesia;
- II. O hemograma mostra, geralmente, anemia normocrômica, normocítica ou levemente macrocítica;
- III. Velocidade de sedimentação globular (VSG) muito acelerada;
- IV. Na doença avançada há hiperalbuminemia.

Estão corretas:

- A) Apenas as afirmativas I e IV;
- B) Apenas as afirmativas II e III;
- C) Apenas as afirmativas I, II e III;
- D) Apenas as afirmativas I, III e IV.

**QUESTÃO 21**

Dentre as opções abaixo, assinale aquela que representa dano tecidual comum no Mieloma Múltiplo:

- A) Hipocalcemia;
- B) Insuficiência renal;
- C) Trombose venosa periférica;
- D) Síndrome de hiperviscosidade.

**QUESTÃO 22**

A anemia aplástica é definida como pancitopenia resultante de hipoplasia da medula óssea. A respeito deste tema, assinale V para verdadeiro e F para falso:

- ( ) Anemia aplástica adquirida é o tipo mais comum;
- ( ) Os antimetabólitos (p. ex., metotrexato) e os inibidores mitóticos (p. ex., daunorrubicina) causam apenas aplasia temporária, mas os agentes alquilantes, em particular o bussulfano, podem causar aplasia crônica, muito semelhante à doença idiopática crônica;
- ( ) Em geral há uma grande variedade de células anormais no sangue periférico;
- ( ) A avaliação da gravidade da doença é importante para decisões de tratamento e para o prognóstico.

A sequência correta de cima para baixo é:

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

**QUESTÃO 23**

Sobre a Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN), assinale a afirmativa correta:

- A) Há uma tríade clínica de hemólise intravascular crônica, trombozes venosas e insuficiência da medula óssea;
- B) Haptoglobinas estão presentes em grande número;
- C) Hemossiderinúria é uma característica rara na HPN;
- D) A HPN pode ser diagnosticada por citometria em fluxo, mas este procedimento não substituiu a demonstração de lise dos eritrócitos em soro acidificado – o teste de Ham;

**QUESTÃO 24**

Em relação ao transplante de células-tronco (TCT), analise as afirmativas abaixo:

- I. As células-tronco podem ser coletadas somente da medula óssea;
- II. Antes da infusão de células-tronco hematopoiéticas, os pacientes recebem altas doses de quimioterapia, algumas vezes combinada com irradiação de corpo inteiro;
- III. Depois de um período geralmente de 1 a 3 semanas de pancitopenia intensa, os primeiros sinais de enxerto bem-sucedido são a aparição de monócitos e neutrófilos no sangue, com aumento subsequente da contagem de plaquetas

Estão corretas:

- A) Apenas as afirmativas I e II;
- B) Apenas as afirmativas II e III;
- C) Apenas as afirmativas I e III;
- D) Todas as afirmativas.

**QUESTÃO 25**

É uma característica das doenças plaquetárias:

- A) Raro a presença de petéquias;
- B) Sangramento das mucosas é comum;
- C) Hematomas profundos são comuns;
- D) Mais frequente em pacientes do sexo masculino.

**QUESTÃO 26**

A púrpura trombocitopênica autoimune (idiopática, PTI) pode apresentar-se sob forma crônica ou aguda. Sobre a PTI crônica, analise as afirmativas abaixo:

- I. É a causa mais comum de trombocitopenia sem anemia ou neutropenia;
- II. Os autoanticorpos antiplaquetas (em geral, IgG) causam remoção prematura das plaquetas da circulação pelos macrófagos do sistema reticuloendotelial, sobretudo no baço;
- III. A medula óssea mostra número diminuído de megacariócitos;

Estão corretas:

- A) Apenas as afirmativas I e II;
- B) Apenas as afirmativas II e III;
- C) Apenas as afirmativas I e III;
- D) Todas as afirmativas.

**QUESTÃO 27**

Complete a lacuna: "A \_\_\_\_\_ é a mais comum das deficiências hereditárias de fatores de coagulação, sendo a herança ligada ao sexo, mas até um terço dos pacientes não tem história familiar, e a doença resulta de mutação recente."

- A) Hemofilia B;
- B) Hemofilia A;
- C) Doença de von Willebrand;
- D) Deficiência de fator V.

**QUESTÃO 28**

A respeito da Heparina de baixo peso molecular (HBPM), analise as afirmativas abaixo:

- I. Comparada com a heparina não fracionada, tem uma relação dose/resposta mais previsível, o que dispensa a monitoração laboratorial;
- II. A HBPM é usada rotineiramente no tratamento de trombose venosa profunda (DVT), de embolismo pulmonar (PE) e de angina do peito instável;
- III. É o anticoagulante preferido no tratamento de DVT em câncer e na gestação, uma vez que não atravessa a placenta.

Estão corretas:

- A) Apenas as afirmativas I e II;
- B) Apenas as afirmativas II e III;
- C) Apenas as afirmativas I e III;
- D) Todas as afirmativas.

**QUESTÃO 29**

Os antígenos dos diversos grupos sanguíneos têm significado clínico variável, com os grupos ABO e Rh sendo os de maior importância. Sobre este tema, assinale V para verdadeiro e F para falso:

- ( ) A proteína que define os antígenos ABO é uma glicosil-transferase codificada por um único gene, para o qual há três alelos maiores, A, B e O;
- ( ) Antígenos A, B e H estão presentes na maioria das células do organismo, excluindo os leucócitos e plaquetas;
- ( ) Os anticorpos Rh raramente ocorrem de forma natural, de modo que são anticorpos imunes, isto é, resultam de sensibilização por transfusão ou gravidez anterior;
- ( ) O gene A é amorfo, não funcional, de modo que não modifica a substância H.

A sequência correta de cima para baixo é:

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

**QUESTÃO 30**

Em relação as complicações da transfusão de sangue, assinale a afirmativa correta:

- I. As reações associadas à hemólise extravascular (p. ex., anticorpos imunes do sistema Rh, incapazes de ativar complemento) são, em geral, menos graves, mas ainda assim podem oferecer risco de morte;
- II. Em casos leves, os únicos sinais de reação à transfusão podem ser os de anemia progressiva inexplicável, com ou sem icterícia;
- III. As reações menos graves ocorrem em decorrência de erro humano na manipulação das amostras do doador ou do receptor;
- IV. Nos pacientes com hemólise intensa, o principal objetivo do tratamento inicial é a manutenção da pressão arterial e da perfusão renal.

Estão corretas:

- A) Apenas as afirmativas I e III;
- B) Apenas as afirmativas II e III;
- C) Apenas as afirmativas I, II e IV;
- D) Apenas as afirmativas II, III e IV.