

Edital nº 002/2018

Processo Seletivo Simplificado – Hospital Estadual Alberto Rassi - HGG

Nome do Candidato (a): _____

2ª ETAPA: PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO - 26/01/2018

BIOMÉDICO I

Leia atentamente as instruções antes de iniciar a prova e abra o caderno somente quando houver a instrução do orientador de sala.

- A prova de conhecimento específico terá caráter eliminatório e classificatório, sendo composta por 10 (dez) questões, todas no formato de respostas objetivas;
- As respostas deverão ser em caneta esferográfica azul ou preta;
- Não serão aceitas rasuras;
- É proibido o uso de qualquer eletroeletrônico (celular, tablets, relógios digitais e outros);
- É terminantemente proibido conversar com outros candidatos ou fazer qualquer tipo de consulta em livros, apostilas e outros. Em caso de descumprimento o candidato será automaticamente excluído / eliminado do Processo Seletivo Simplificado;
- As dúvidas deverão ser esclarecidas junto ao orientador de sala, antes do início da prova;
- Qualquer questionamento em relação às questões da Prova de Conhecimento Específico deverá ser feito através de recurso após a data do Resultado Preliminar, como previsto em Edital;
- A prova terá duração de 02:00 (duas) horas e, em caso de contratempo, irá prevalecer o horário de início anunciado pelo orientador de sala.

PROVA – BIOMÉDICO I

Questões

QUESTÃO 01 – A Portaria MS 158 de 04 de fevereiro de 2016 em seu artigo 36 trata sobre os critérios de proteção dos doadores de sangue tanto seleção quanto na coleta de sangue. Em relação a essa temática classifique as afirmativas abaixo em verdadeiro ou falso:

- a. () Para tornar apto um candidato à doação devem-se considerar a frequência máxima de doações por ano bem como o intervalo mínimo entre elas conforme o sexo do candidato.
- b. () Apenas a idade mínima para doação de sangue deverá ser considerada na seleção do doador.
- c. () A massa corpórea máxima e mínima interferem na definição de aptidão dos doadores.
- d. () Durante a triagem, todos os doadores deverão ser avaliados pelo menos aferindo pulso, pressão arterial e nível de hematócrito/ hemoglobina.
- e. () O volume a ser coleta durante a doação de sangue deverá ser definido pelo banco de sangue conforme critérios estabelecidos pela instituição pois a doação é um ato seguro em que as chances de reações são mínimas.

Após classificação das proposições qual alternativa está correta?

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

QUESTÃO 02 – A AIDS é o estágio mais avançado da doença que ataca o sistema imunológico. A Síndrome da imunodeficiência adquirida é causada pelo HIV. Como esse vírus ataca as células de defesa do nosso corpo, a baixa imunidade permite o aparecimento de doenças oportunistas, que recebem esse nome por se aproveitarem da fraqueza do organismo. Quem chega a essa fase da doença pode sofrer de inúmeras outras doenças como hepatites virais, tuberculose, entre outras. Qual das seguintes manifestações NÃO é uma manifestação clínica da AIDS?

- (A) Doença constitucional.
- (B) Doença neurológica.
- (C) Infecções oportunistas.
- (D) Rejeições de transplantes.

QUESTÃO 03 – Sabemos que na triagem clínica de doadores deverá ser realizada uma avaliação detalhada do histórico de saúde do candidato à doação, o qual poderá definir inaptidão temporária ou definitiva. Em relação às afirmativas abaixo marque 1 para as inaptidão definitiva e 2 para inaptidão temporária.

- a. (1) Diabetes tipo 1 e 2 insulino-dependente.
- b. (1) Doença de Chron.
- c. (1) Hipertireoidismo.
- d. (2) Reação adversa moderada em doação anterior.
- e. (2) tuberculose pulmonar.
- f. (2) Caxumba.
- g. (2) Herpes Zoster.
- h. (2) Meninngite infecciosa.
- i. (2) Sífilis.
- j. (2) Toxoplasmose comprovada laboratorialmente.
- k. (1) Lobectomia
- l. (2) Esplenectomia pós trauma

Demarque a proposição correta:

- (A) 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1
- (B) 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1
- (C) 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 1, 2
- (D) 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2

QUESTÃO 04 – As condições de transporte de hemocomponentes seguem critérios rígidos de controle de temperatura e de validade. Em relação ao transporte marque a alternativa incorreta.

- (A) Os concentrados de hemácias deverão ser transportados em temperatura de 1 a 10 °C em gelo reciclável por até 24 horas.
 - (B) O concentrado de plaquetas deverá ser acondicionado em caixa térmica com gelo seco ou reciclável e mantido em temperatura entre 2 a 8° C por até 24 horas.
 - (C) O crioprecipitado deve ser transportado congelado e mantido em gelo reciclável por até 24 horas.
 - (D) O transporte de sangue total para processamento necessariamente será mantido a temperaturas de 20 a 24°C (para produção de CP) ou 1° a 10°C (não for destinado à produção de CP) por até 18 horas.
-

QUESTÃO 05 – Considerando os critérios de rotulagem das bolsas de sangue marque a alternativa incorreta.

(A) É obrigatório o controle de rotulagem de cada unidade por duas pessoas diferentes, exceto quando seja utilizada a tecnologia de código de barras ou alguma outra forma eletrônica de verificação devidamente validada.

(B) Todos os rótulos que identificam as bolsas de sangue e os tubos das amostras para testes laboratoriais terão identificação adicional por código de barras.

(C) Todos os rótulos que identificam as bolsas de sangue e os tubos das amostras para testes laboratoriais terão identificação adicional por código de barras, exceto quando o serviço dispor de identificação manual.

(D) A identificação das bolsas na coleta permitirá a rastreabilidade da bolsa desde a sua obtenção até o término do ato transfusional, permitindo, inclusive, a investigação de eventos adversos que eventualmente possam ocorrer durante ou após o ato transfusional.

QUESTÃO 06 – Homem de 40 anos recebeu transplante de rim. Há duas semanas, começou a apresentar dor de garganta, febre, calafrios, cansaço e mialgia, observando-se linfadenopatia e esplenomegalia. Um dos fármacos que recebeu incluía ciclosporina. Há suspeita de infecção por CMV. Qual exame tem maior poder diagnóstico nessa situação?

(A) Pesquisa de anticorpos IgG anticitomegalovírus.

(B) Monitoramento virológico (antigenemia para citomegalovírus – citometria de fluxo).

(C) Pesquisa de avidéz dos anticorpos IgG anticitomegalovírus.

(D) Pesquisa do CMV por reação em cadeia da polimerase (qualitativo).

QUESTÃO 07 – O que são doenças autoimunes?

(A) São aquelas em que o sistema imunológico fica desorientado atacando o próprio organismo.

(B) São aquelas em que o sistema imunológico fica desativado e o indivíduo fica sem proteção ao seu organismo.

(C) São aquelas em que o sistema imunológico é atacado por bactérias e desativado, não conseguindo defender o organismo do indivíduo.

(D) São aquelas em que o sistema imune se desorienta e não consegue defender o organismo do indivíduo que fica propício a adquirir qualquer patologia.

QUESTÃO 08 – Um dos principais problemas que comprometem as atividades laboratoriais é a facilidade de contaminação da água, sendo os principais contaminantes: material particulado e coloide, substâncias inorgânicas e gases dissolvidos, compostos orgânicos dissolvidos, microrganismos e seus subprodutos (pirogênios). Em um laboratório de análises clínicas, precisam implantar um parâmetro de controle no sistema de purificação da água para evitar a contaminação da água por microrganismos e você, que é Biomédico, foi escolhido para implantar este parâmetro no laboratório. Qual é o parâmetro de controle indicado para esse tipo de contaminação?

- (A) Teste LAL (*Limulus Amoebocite Lysate*).
- (B) Carbono orgânico total.
- (C) Resistividade.
- (D) Contagem total de bactérias heterotróficas em placa.

QUESTÃO 09 – Chega à emergência um paciente desidratado de 50 anos com pausa inspiratória, respiração profunda e frequência cardíaca aumentada, apresentando hálito cetônico no exame clínico. Foi solicitada uma gasometria que teve os seguintes resultados: pH= 7,10; PaCO₂= 20 mmHg; BR= 5 mM/L; BE= -18. Qual(ais) é/são o(s) distúrbio(s) ácido-básico(s) apresentado(s)?

- (A) Acidose metabólica com tentativa de compensação respiratória.
- (B) Acidose respiratória com tentativa de compensação metabólica.
- (C) Alcalose metabólica com tentativa de compensação respiratória.
- (D) Acidose respiratória.

QUESTÃO 10 – O que são haptenos?

- (A) Antígenos capazes de suscitar uma resposta imune e memória.
- (B) São antígenos capazes de provocar uma resposta imune sozinha.
- (C) São ácidos nucleicos capazes de provocar uma resposta imune.
- (D) São moléculas pequenas incapazes de provocar uma resposta imune sozinha, necessitando de uma proteína.

Edital nº 002/2018

Processo Seletivo Simplificado – Hospital Estadual Alberto Rassi - HGG

Nome do Candidato (a): _____

2ª ETAPA: PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO - 26/01/2018

BIOMÉDICO II

Leia atentamente as instruções antes de iniciar a prova e abra o caderno somente quando houver a instrução do orientador de sala.

- A prova de conhecimento específico terá caráter eliminatório e classificatório, sendo composta por 10 (dez) questões, todas no formato de respostas objetivas;
- As respostas deverão ser em caneta esferográfica azul ou preta;
- Não serão aceitas rasuras;
- É proibido o uso de qualquer eletroeletrônico (celular, tablets, relógios digitais e outros);
- É terminantemente proibido conversar com outros candidatos ou fazer qualquer tipo de consulta em livros, apostilas e outros. Em caso de descumprimento o candidato será automaticamente excluído / eliminado do Processo Seletivo Simplificado;
- As dúvidas deverão ser esclarecidas junto ao orientador de sala, antes do início da prova;
- Qualquer questionamento em relação às questões da Prova de Conhecimento Específico deverá ser feito através de recurso após a data do Resultado Preliminar, como previsto em Edital;
- A prova terá duração de 02:00 (duas) horas e, em caso de contratempo, irá prevalecer o horário de início anunciado pelo orientador de sala.

PROVA – BIOMÉDICO II

Questões

QUESTÃO 01 – A Portaria MS 158 de 04 de fevereiro de 2016 em seu artigo 36 trata sobre os critérios de proteção dos doadores de sangue tanto seleção quanto na coleta de sangue. Em relação a essa temática classifique as afirmativas abaixo em verdadeiro ou falso:

- a. () Para tornar apto um candidato à doação devem-se considerar a frequência máxima de doações por ano bem como o intervalo mínimo entre elas conforme o sexo do candidato.
- b. () Apenas a idade mínima para doação de sangue deverá ser considerada na seleção do doador.
- c. () A massa corpórea máxima e mínima interferem na definição de aptidão dos doadores.
- d. () Durante a triagem, todos os doadores deverão ser avaliados pelo menos aferindo pulso, pressão arterial e nível de hematócrito/ hemoglobina.
- e. () O volume a ser coleta durante a doação de sangue deverá ser definido pelo banco de sangue conforme critérios estabelecidos pela instituição pois a doação é um ato seguro em que as chances de reações são mínimas.

Após classificação das proposições qual alternativa está correta?

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

QUESTÃO 02 – A AIDS é o estágio mais avançado da doença que ataca o sistema imunológico. A Síndrome da imunodeficiência adquirida é causada pelo HIV. Como esse vírus ataca as células de defesa do nosso corpo, a baixa imunidade permite o aparecimento de doenças oportunistas, que recebem esse nome por se aproveitarem da fraqueza do organismo. Quem chega a essa fase da doença pode sofrer de inúmeras outras doenças como hepatites virais, tuberculose, entre outras. Qual das seguintes manifestações NÃO é uma manifestação clínica da AIDS?

- (A) Doença constitucional.
- (B) Doença neurológica.
- (C) Infecções oportunistas.
- (D) Rejeições de transplantes.

QUESTÃO 03 – Sabemos que na triagem clínica de doadores deverá ser realizada uma avaliação detalhada do histórico de saúde do candidato à doação, o qual poderá definir inaptidão temporária ou definitiva. Em relação às afirmativas abaixo marque 1 para as inaptidão definitiva e 2 para inaptidão temporária.

- a. (1) Diabetes tipo 1 e 2 insulino-dependente.
- b. (1) Doença de Chron.
- c. (1) Hipertireoidismo.
- d. (2) Reação adversa moderada em doação anterior.
- e. (2) tuberculose pulmonar.
- f. (2) Caxumba.
- g. (2) Herpes Zoster.
- h. (2) Meningite infecciosa.
- i. (2) Sífilis.
- j. (2) Toxoplasmose comprovada laboratorialmente.
- k. (1) Lobectomia
- l. (2) Esplenectomia pós trauma

Demarque a proposição correta:

- (A) 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1
- (B) 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1
- (C) 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 1, 2
- (D) 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2

QUESTÃO 04 – As condições de transporte de hemocomponentes seguem critérios rígidos de controle de temperatura e de validade. Em relação ao transporte marque a alternativa incorreta.

- (A) Os concentrados de hemácias deverão ser transportados em temperatura de 1 a 10 °C em gelo reciclável por até 24 horas.
 - (B) O concentrado de plaquetas deverá ser acondicionado em caixa térmica com gelo seco ou reciclável e mantido em temperatura entre 2 a 8° C por até 24 horas.
 - (C) O crioprecipitado deve ser transportado congelado e mantido em gelo reciclável por até 24 horas.
 - (D) O transporte de sangue total para processamento necessariamente será mantido a temperaturas de 20 a 24°C (para produção de CP) ou 1° a 10°C (não for destinado à produção de CP) por até 18 horas.
-

QUESTÃO 05 – Considerando os critérios de rotulagem das bolsas de sangue marque a alternativa incorreta.

- (A) É obrigatório o controle de rotulagem de cada unidade por duas pessoas diferentes, exceto quando seja utilizada a tecnologia de código de barras ou alguma outra forma eletrônica de verificação devidamente validada.
- (B) Todos os rótulos que identificam as bolsas de sangue e os tubos das amostras para testes laboratoriais terão identificação adicional por código de barras.
- (C) Todos os rótulos que identificam as bolsas de sangue e os tubos das amostras para testes laboratoriais terão identificação adicional por código de barras, exceto quando o serviço dispor de identificação manual.
- (D) A identificação das bolsas na coleta permitirá a rastreabilidade da bolsa desde a sua obtenção até o término do ato transfusional, permitindo, inclusive, a investigação de eventos adversos que eventualmente possam ocorrer durante ou após o ato transfusional.

QUESTÃO 06 – Homem de 40 anos recebeu transplante de rim. Há duas semanas, começou a apresentar dor de garganta, febre, calafrios, cansaço e mialgia, observando-se linfadenopatia e esplenomegalia. Um dos fármacos que recebeu incluía ciclosporina. Há suspeita de infecção por CMV. Qual exame tem maior poder diagnóstico nessa situação?

- (A) Pesquisa de anticorpos IgG anticitomegalovírus.
- (B) Monitoramento virológico (antigenemia para citomegalovírus – citometria de fluxo).
- (C) Pesquisa de avidéz dos anticorpos IgG anticitomegalovírus.
- (D) Pesquisa do CMV por reação em cadeia da polimerase (qualitativo).

QUESTÃO 07 – O que são doenças autoimunes?

- (A) São aquelas em que o sistema imunológico fica desorientado atacando o próprio organismo.
- (B) São aquelas em que o sistema imunológico fica desativado e o indivíduo fica sem proteção ao seu organismo.
- (C) São aquelas em que o sistema imunológico é atacado por bactérias e desativado, não conseguindo defender o organismo do indivíduo.
- (D) São aquelas em que o sistema imune se desorienta e não consegue defender o organismo do indivíduo que fica propício a adquirir qualquer patologia.
-

QUESTÃO 08 – Um dos principais problemas que comprometem as atividades laboratoriais é a facilidade de contaminação da água, sendo os principais contaminantes: material particulado e coloide, substâncias inorgânicas e gases dissolvidos, compostos orgânicos dissolvidos, microrganismos e seus subprodutos (pirogênios). Em um laboratório de análises clínicas, precisam implantar um parâmetro de controle no sistema de purificação da água para evitar a contaminação da água por microrganismos e você, que é Biomédico, foi escolhido para implantar este parâmetro no laboratório. Qual é o parâmetro de controle indicado para esse tipo de contaminação?

- (A) Teste LAL (*Limulus Amoebocite Lysate*).
 - (B) Carbono orgânico total.
 - (C) Resistividade.
 - (D) Contagem total de bactérias heterotróficas em placa.
-

QUESTÃO 09 – Chega à emergência um paciente desidratado de 50 anos com pausa inspiratória, respiração profunda e frequência cardíaca aumentada, apresentando hálito cetônico no exame clínico. Foi solicitada uma gasometria que teve os seguintes resultados: pH= 7,10; PaCO₂= 20 mmHg; BR= 5 mM/L; BE= -18. Qual(ais) é/são o(s) distúrbio(s) ácido-básico(s) apresentado(s)?

- (A) Acidose metabólica com tentativa de compensação respiratória.
 - (B) Acidose respiratória com tentativa de compensação metabólica.
 - (C) Alcalose metabólica com tentativa de compensação respiratória.
 - (D) Acidose respiratória.
-

QUESTÃO 10 – O que são haptenos?

- (A) Antígenos capazes de suscitar uma resposta imune e memória.
- (B) São antígenos capazes de provocar uma resposta imune sozinha.
- (C) São ácidos nucleicos capazes de provocar uma resposta imune.
- (D) São moléculas pequenas incapazes de provocar uma resposta imune sozinha, necessitando de uma proteína.

Edital nº 002/2018

Processo Seletivo Simplificado – Hospital Estadual Alberto Rassi - HGG

Nome do Candidato (a): _____

2ª ETAPA: PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO - 26/01/2018

MÉDICO I (ESPECIALISTA EM HEMATOLOGIA)

Leia atentamente as instruções antes de iniciar a prova e abra o caderno somente quando houver a instrução do orientador de sala.

- A prova de conhecimento específico terá caráter eliminatório e classificatório, sendo composta por 10 (dez) questões, todas no formato de respostas objetivas;
- As respostas deverão ser em caneta esferográfica azul ou preta;
- Não serão aceitas rasuras;
- É proibido o uso de qualquer eletroeletrônico (celular, tablets, relógios digitais e outros);
- É terminantemente proibido conversar com outros candidatos ou fazer qualquer tipo de consulta em livros, apostilas e outros. Em caso de descumprimento o candidato será automaticamente excluído / eliminado do Processo Seletivo Simplificado;
- As dúvidas deverão ser esclarecidas junto ao orientador de sala, antes do início da prova;
- Qualquer questionamento em relação às questões da Prova de Conhecimento Específico deverá ser feito através de recurso após a data do Resultado Preliminar, como previsto em Edital;
- A prova terá duração de 02:00 (duas) horas e, em caso de contratempo, irá prevalecer o horário de início anunciado pelo orientador de sala.

PROVA – MÉDICO I (ESPECIALISTA EM HEMATOLOGIA)

Questões

QUESTÃO 01 – A hematopoiese é um processo delicadamente regulado, resultando na produção de uma variedade de linhagens celulares com diversas funções, que vão desde oferta de oxigênio aos tecidos até imunidade e hemostasia. Quanto a esse processo, assinale a alternativa correta.

- (A) As citocinas têm efeito estimulatório em progenitores hematopoiéticos e células-tronco.
- (B) Neutrófilos diferenciam-se de progenitores imaturos da medula óssea em processo que dura de 7 a 10 dias. A vida média dessas células na circulação periférica é de três a seis horas.
- (C) Durante a eritropoiese, receptores de eritropoietina aumentam na superfície das células à medida que o proeritroblasto matura, estando em grande quantidade nos reticulócitos.
- (D) Promegacarioblastos são células com grande potencial proliferativo.

QUESTÃO 02 – Paciente de 15 anos de idade com quadro de sangramento em orofaringe em grande quantidade após extração dentária, relata já ter apresentado outros sangramentos importantes (epistaxe, gengivorragia). O hemograma mostra Hb:13,5g/dL, HT:40,5%, leucócitos: 7200/mm³, plaquetas:155.00/mm³, com análise do esfregaço sem anormalidades. Os exames de coagulação mostram somente aumento do tempo de sangramento, com TAP e TTPA normais. Foi realizado teste de agregação plaquetária que mostrou agregação anormal na primeira onda com ADP, colágeno e tromboxano A₂, normal com ristocetina a segunda onda de agregação é normal. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta quanto ao diagnóstico.

- (A) Síndrome de Bernard-Soulier.
- (B) Doença de Von Willebrand tipo 2B.
- (C) Doença do pool plaquetário.
- (D) Tromboastenia de Glanzmann.

QUESTÃO 03

PANEL	RH					MNS				P1 LE			KEL			JK			FY			XG			LISS			FICIN	
	D	C	c	C ^w	E	e	f	M	N	S	s	P ₁	Le ^a	Le ^b	K	k	Kp ^a	Js ^a	Jk ^a	Jk ^b	Fy ^a	Fy ^b	Xg ^a	RT	37	IAT	37	IAT	
1 r'r	0	+	+	0	0	+	+	+	+	+	0	0	0	+	0	+	0	0	+	+	0	+	+	1	3+	1+	0	0	0
2 R ₁ R ₁	+	+	0	0	0	+	0	0	+	+	+	+	+	0	0	+	0	0	+	+	+	+	+	2	0	0	0	0	0
3 R ₁ R ₁	+	+	0	+	0	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	0	0	0	+	+	+	0	+	3	4+	3+	3+	0	3+
4 R ₂ R ₂	+	0	+	0	+	0	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	+	+	+	+	4	0	0	0	0	0
5 r'r	0	0	+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	0	+	+	5	4+	3+	3+	0	0
6 rrV	0	0	+	0	0	+	+	+	+	0	+	+	0	0	0	+	0	0	0	+	0	+	+	6	3+	1+	0	0	0
7 rr	0	0	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	0	0	0	+	+	0	+	7	0	0	4+	0	4+
8 rr	0	0	+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0	+	0	0	0	+	0	+	+	8	3+	1+	0	0	0
9 rr	0	0	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	0	+	0	0	+	+	9	4+	3+	3+	0	0
10 rr	0	0	+	0	0	+	+	+	+	+	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	10	3+	1+	3+	0	3+
11 Ror	+	0	+	0	0	+	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	0	0	11	3+	1+	0	0	0
PATIENT																								AC	0	0	0		

Paciente feminina, 65 anos de idade, usuária crônica de AINES por osteoartrose em joelhos, foi admitida com quadro de hemorragia digestiva aguda volumosa, com o hemograma mostrando Hb:5,2g/dL, Ht: 16%. Foi solicitada a transfusão de três unidades de concentrado de hemácias. Durante as provas pré-transfusionais, notou-se pesquisa de anticorpos irregulares positiva. A paciente já recebeu transfusão de cinco unidades de concentrado de hemácias durante dois episódios prévios de hemorragia digestiva. Foi realizado painel de identificação de anticorpos, utilizando ficina no teste enzimático. A tipagem sanguínea da paciente é A Rh+.

Assinale a alternativa que apresenta os alo-anticorpos que podem ser identificados.

- (A) Anti-E e Anti-Fya.
- (B) Anti-M e Anti-K.
- (C) Anti-s e Anti-Jka.
- (D) Anti-K e Anti-Lea.

QUESTÃO 04 – A anemia é um dos problemas mais comuns na prática clínica, sendo as causas carenciais as mais prevalentes. Quanto às anemias carenciais, assinale a alternativa correta.

- (A) Valores normais ou elevados de ferritina excluem a presença de deficiência de ferro.
- (B) A anemia megalobástica é caracterizada por uma deficiência na maturação tanto nuclear quanto citoplasmática.
- (C) A deficiência de folatos pode estar associada a problemas neurológicos.
- (D) Embora não seja específico, a elevação da zinco protoporfirina é o primeiro marcador de eritropoiese deficiente em ferro.

QUESTÃO 05 – Paciente do sexo feminino, 64 anos de idade, apresenta esplenomegalia de 13cm do RCE e quadro de trombose esplênica. O hemograma mostrava: Hb:9,0 g/dL, leucócitos de 17.500/mm³ (eosinófilos 1%, metamielócitos 13%, bastões 8%, segmentados: 69%) e plaquetas de 625.000/mm³. Refere prurido cutâneo há cerca de 6 meses e perda de 8kg no último ano. O aspirado de medula óssea foi seco e a biópsia apresentou aumento de megacariócitos de aspecto normal e aumento de reticulina. Considerando o diagnóstico mais provável, assinale a alternativa correta

- (A) Idade, nível de hemoglobina, número de leucócitos, número de blastos circulantes, presença de sintomas constitucionais e necessidade de transfusão de hemácias são fatores prognósticos.
- (B) Usualmente não se encontra hipertensão portal nesses pacientes.
- (C) É comum encontrar nesses pacientes mutação BCR/ABL.
- (D) Se a pesquisa do JAK2-V617F for positiva, a probabilidade de apresentar outro evento trombótico é baixa.

QUESTÃO 06 – Paciente masculino, 66 anos de idade, sem comorbidades prévias, apresenta quadro de aparecimento de múltiplas adenomegalias periféricas, saciedade precoce. O exame físico mostra fígado palpável a 6 cm do RCD, baço palpável a 7 cm do RCE, múltiplas adenomegalias em região supraclavicular, axilar e inguinal. O hemograma mostra: Hb:11,0, Ht:34%, leucócitos: 170.000/mm³, com 90% de linfócitos. A análise do esfregaço mostra linfócitos de tamanho médio, com cromatina nuclear condensada, contorno nuclear irregular, nucléolo proeminente e citoplasma basofílico. As sorologias para HIV, hepatite B, hepatite C, HTLV são negativas. A imunofenotipagem mostra: CD2+, CD3+, CD5+, CD7+, CD4+, CD8+, TDT neg, CD1a neg, CD56 neg, CD57neg. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta quanto ao diagnóstico.

- (A) Leucemia/linfoma T do adulto.
- (B) Leucemia de linfócitos grandes granulares.
- (C) Leucemia prolinfocítica T.
- (D) Linfoma de células T hepatoesplênico gama-delta.

QUESTÃO 07 – A doença de von Willebrand é uma doença hemorrágica causada por defeitos hereditários na concentração, estrutura ou função do fator de von Willebrand, sendo considerada a doença hemorrágica mais comum, com prevalência de 1% a 3%. Quanto a essa doença, assinale a alternativa correta.

- (A) A síntese do fator de Von Willebrand se dá no fígado e nos megacariócitos.
 - (B) É comum a ocorrência de hemorragias graves no tipo 1.
 - (C) O tipo 2N se caracteriza pela redução da adesão plaquetária dependente do fator de von Willebrand sem associação com deficiência seletiva dos multímeros de alto peso molecular.
 - (D) A desmopressina é um análogo sintético da vasopressina que pode ser utilizado em pacientes com a doença de von Willebrand tipo 1 com boa resposta.
-

QUESTÃO 08 – A trombose venosa profunda é uma doença frequente e de natureza multicausal, podendo estar envolvidos fatores genéticos e adquiridos. Quanto às trombofilias adquiridas e hereditárias, assinale a alternativa correta.

- (A) Na síndrome de anticorpoantifosfolípide, é comum a ocorrência da síndrome de Budd-Chiari.
- (B) Em pacientes com neoplasia sólida, o sítio primário não tem influência no risco de trombose, sendo importantes os fatores demográficos (idade e sexo) e os biomarcadores (contagem plaquetária acima de 350.000/mm³ e aumento de fator tissular).
- (C) Doença inflamatória intestinal, hemoglobinúria paroxística noturna e trombose venosa superficial prévia são fatores de risco para a ocorrência de trombose venosa profunda.
- (D) Resistência à proteína C ativada é somente encontrada na presença da mutação FV de Leiden.

QUESTÃO 09 – Paciente de 28 anos de idade foi submetido à esplenectomia há cerca de 3 meses após uma queda. Assinale a alternativa que apresenta as alterações no esfregaço do paciente que podem ser observadas.

- (A) Presença de anéis de Cabot, corpúsculos de Howell-Jolly.
- (B) Presença de estomatócitos, dacriócitos.
- (C) Pontilhado basófilo, corpúsculos de Pappenheimer.
- (D) Microcitose, hemácias em alvo.

QUESTÃO 10 – Uma criança de um ano de idade apresenta história de infecções pulmonares e otites de repetição desde os quatro meses de idade, aparecimento de eczemas em membros inferiores, plaquetopenia moderada associada a episódios de epistaxe de repetição e aparecimento de petéquias em membros inferiores. Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico provável.

- (A) Síndrome de Schwachman Diamond.
- (B) Síndrome de May Hegglin.
- (C) Síndrome de Kostmann.
- (D) Síndrome de Noonan.