



Domingo de manhã

**PROCESSO SELETIVO SES-RJ 2026
RESIDÊNCIA MÉDICA E PARCEIROS SMSDC/FMSN
EDITAL DE ABERTURA Nº 01/2025**

40 – ÁREA DE ATUAÇÃO: HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA PEDIÁTRICA

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **25 QUESTÕES LEGÍVEIS**;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES REFERE-SE AO **NÚMERO E AO PROGRAMA** PARA O QUAL REALIZOU A INSCRIÇÃO;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 02:00 HORAS.**

4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.

7. **Haverá o toque do 3º sinal sonoro de encerramento das provas**, conforme controle do quadro de sala.

8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



V1_10/10/2025 13:52:16

Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

QUESTÃO 01 – Em relação às hemoglobinopatias, assinale a alternativa correta.

- A) O traço falciforme causa icterícia somente em pacientes que não utilizam a hidroxiureia.
- B) S- β -talassemia é um exemplo de alteração molecular sem repercussão clínica.
- C) Exsanguinotransfusão é indicada como prevenção secundária de AVC isquêmico em pacientes com anemia falciforme.
- D) A síndrome torácica aguda é rapidamente resolvida com o antibiótico adequado.
- E) A β -talassemia origina-se da mutação de uma adenina por uma timidina no códon 6 da betaglobina.

QUESTÃO 02 – Paciente do sexo feminino, 32 anos, previamente hígida, apresenta cansaço progressivo há um mês e dor torácica na deambulação. Exames iniciais mostram Hb: 4,8 g/dL, VCM: 104 fL, leucócitos: 6.500/ μ L, plaquetas: 185.000/ μ L, reticulócitos: 150.000/ μ L, LDH: 580 U/L, bilirrubina total: 3,0 mg/dL, bilirrubina direta: 0,8 mg/dL, creatinina: 1,4 mg/dL e Coombs direto reagente. Considerando a situação clínica apresentada, o diagnóstico mais provável é de anemia

- A) hemorrágica por menometrorragia.
- B) hemolítica imunológica.
- C) por deficiência de vitamina B12.
- D) associada à hepatopatia colestática.
- E) da doença crônica agudizada.

QUESTÃO 03 – Os achados Hb: 6,0 g/dL, VCM: 102 fL, leucócitos: 4.500/ μ L, plaquetas: 8.000/ μ L, equimoses generalizadas, reticulócitos: 200.000/ μ L, bilirrubina total: 2,5 mg/dL, bilirrubina direta: 0,4 mg/dL, prova direta de Coombs negativa e presença de esquizócitos no sangue periférico são compatíveis com o diagnóstico de qual enfermidade de evolução rápida?

- A) Anemia da hepatopatia crônica.
- B) Púrpura trombocitopênica imunológica.
- C) Pancitopenia por mielofitose.
- D) Anemia falciforme em crise.
- E) Púrpura trombocitopênica trombótica.

QUESTÃO 04 – Em relação às trombotopatias, assinale a alternativa correta.

- A) A doença de von Willebrand é causada pela deficiência de GPIIb-IIIa.
- B) A trombostenia de Glanzmann é associada à deficiência da GP-Ib.
- C) O uso de AAS causa alteração da curva de agregação plaquetária.
- D) A doença da plaqueta cinzenta causa hemorragia por deficiência do receptor de colágeno.
- E) A hemofilia B está associada à ligação prejudicada da adenosina ao fator VIII.

QUESTÃO 05 – Em relação aos hemocomponentes, assinale a alternativa correta.

- A) O concentrado de hemácias é produzido a partir de uma unidade de sangue total e pode ser armazenado em geladeira por 35 a 42 dias, dependendo do conservante utilizado.
- B) O concentrado de plaquetas só pode ser obtido através do fracionamento do sangue total.
- C) O Plasma Fresco Congelado (PFC) pode ficar armazenado em freezer a -80 °C por no máximo 6 meses.
- D) O crioprecipitado é produzido a partir do fracionamento das plaquetas após decantação.
- E) Concentrado de plaquetas fica em agitação constante a 25 °C e tem 7 dias de validade.

QUESTÃO 06 – Considerando as reações transfusionais, assinale a alternativa correta.

- A) Reação Febril Não Hemolítica (RFNH) é a reação mais comum.
- B) Caso haja reação transfusional, a conduta é seguir com a transfusão até o fim.
- C) O filtro de leucócitos é indicado em todas as transfusões.
- D) A lesão pulmonar aguda relacionada à transfusão (TRALI) é causada pela hemólise extravascular.
- E) A sobrecarga circulatória associada à transfusão (TACO) ocorre mais com a transfusão de hemácias RhD positivas.

QUESTÃO 07 – Em relação aos grupos sanguíneos, assinale a alternativa correta.

- A) São provas obrigatórias pré-transfusionais a tipagem ABO e Rh(D) do receptor e a pesquisa de anticorpos irregulares (Coombs indireto) do receptor.
- B) O antígeno D é o mais imunogênico dos sistemas de grupos sanguíneos e representa um dos antígenos de maiores interesses clínico, por seu envolvimento na Doença Hemolítica Perinatal (DHPN), nas reações transfusionais hemolíticas e na Anemia Hemolítica Autoimune (AHAI).
- C) Caso a pesquisa do antígeno D-fraco resulte positiva, a bolsa de sangue ou hemocomponente deve ser etiquetada como "RhD negativo".
- D) A investigação de hemoglobina S deve ser realizada somente em doadores de sangue com história familiar.
- E) Os testes imuno-hematológicos para qualificação do doador devem ser realizados somente na primeira doação, ficando armazenados em um banco de dados contendo esse histórico.

QUESTÃO 08 – Em relação às indicações transfusionais, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Em neonatologia, nos recém-nascidos de 1-7 dias o gatilho transfusional é acionado em Hb <12 g/dl e Hb <10 g/dl nas situações de ventilação mecânica e ar ambiente, respectivamente.
- B) O volume transfusional de hemácias para neonatos é de 10 ml/kg.
- C) A transfusão de plasma está indicada no alargamento do Tempo de Protrombina (TP) sem sangramento.
- D) O plasma está indicado na transfusão de hemofílico com sangramento na ausência do concentrado de fator específico.
- E) A irradiação de hemocomponentes deve ser realizada em situações de imunossupressão extrema do receptor.

QUESTÃO 09 – Sobre a Doença Hemolítica do Recém-nascido (DHRN), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É causada por anticorpos presentes no plasma da mãe contra antígenos presentes no sangue fetal.
- B) É necessário que haja contato prévio da mãe com os antígenos fetais.
- C) Dependendo da gravidade, deve ser tratada com exsanguinotransfusão.
- D) É restrita à incompatibilidade RhD.
- E) É uma das causas de icterícia neonatal.

QUESTÃO 10 – Conforme a RDC nº 34/2014, a doação de sangue pode ser feita até os ____ anos de idade. A ingestão de bebida alcoólica torna o indivíduo inapto à doação por _____ após o consumo, e o alcoolismo crônico é motivo de inaptidão definitiva. A transfusão de sangue ou componentes e o uso de hemoderivados causam inaptidão por um período de ____ meses após a realização do procedimento. A frequência máxima admitida entre as doações é de ____ doações anuais para o homem e de ____ doações anuais para a mulher.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 50 – 24 horas – 6 – 4 – 3
- B) 60 – 12 horas – 12 – 4 – 3
- C) 60 – 2 dias – 12 – 7 – 4
- D) 70 – 12 horas – 6 – 3 – 2
- E) 50 – 2 dias – 6 – 3 – 4

QUESTÃO 11 – Considerando as disposições da RDC nº 34/2014 sobre o serviço de hemoterapia, assinale a alternativa correta.

- A) Deve-se realizar nas amostras de doações autólogas os mesmos testes imuno-hematológicos e para marcadores de infecções transmissíveis pelo sangue realizados nas doações alogênicas.
- B) Devem ser testadas em todas as doações as sorologias para sífilis, doença de Chagas, hepatite B (HBV) e hepatite C.
- C) A soroconversão não é uma indicação de retrovigilância.
- D) O serviço não é obrigado informar sobre a retrovigilância aos órgãos de vigilância sanitária.
- E) Não é obrigação do serviço comunicar uma situação de retrovigilância em caso de envio de fracionamento industrial.

QUESTÃO 12 – Considerando as disposições da RDC nº 34/2014, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Os hemocomponentes produzidos em sistema aberto deverão ser mantidos sob refrigeração (2 °C a 6 °C) e utilizados em até 24 horas, exceto os hemocomponentes plaquetários, que devem ser utilizados em até 4 horas da produção.
- B) As bolsas de sangue total com volume inferior a 300 mL devem ser desprezadas, exceto quando sejam produzidas em bolsas específicas para esta finalidade.
- C) O PFC deve ser totalmente congelado, mediante processo validado, no prazo ideal entre 8 horas e, no máximo, 24 horas após a coleta.
- D) O concentrado de plaquetas deve ser armazenado em ambiente com temperatura controlada de 22 ± 2 °C, sob agitação constante, com validade de 3 a 5 dias, dependendo do tipo de plastificante da bolsa de conservação.
- E) Os hemocomponentes eritrocitários produzidos devem ser armazenados a -20 °C, com validade a depender da solução preservante contida na bolsa.

QUESTÃO 13 – Em relação ao gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) conforme a RDC nº 222/2018, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Todo serviço gerador deve dispor de um Plano de Gerenciamento de RSS (PGRSS), observando as regulamentações federais, estaduais, municipais ou do Distrito Federal.
- B) Para obtenção da licença sanitária, caso o serviço gere exclusivamente resíduos do Grupo D, o PGRSS pode ser substituído por uma notificação desta condição ao órgão de vigilância sanitária competente, seguindo as orientações locais.
- C) Quando houver a obrigação do tratamento dos RSS do Grupo A, estes devem ser acondicionados em sacos vermelhos.
- D) Os sacos que acondicionam os RSS do Grupo D precisam ser identificados.
- E) Os RSS que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico podem ser encaminhados para reciclagem, recuperação, reutilização, compostagem, aproveitamento energético ou logística reversa.

QUESTÃO 14 – Diversas condições pulmonares e cardiovasculares, assim como o uso de determinados fármacos, podem elevar a resistência vascular pulmonar durante a vida intrauterina, no período perinatal ou após o nascimento, contribuindo para o desenvolvimento da Hipertensão Pulmonar Persistente do Recém-Nascido (HPPN). Nesse contexto, assinale a alternativa que descreve corretamente a condição cujo achado anatomopatológico característico é a hipoplasia do leito vascular pulmonar, com redução no número de vasos e sua muscularização excessiva.

- A) Doença da membrana hialina.
- B) Síndrome da aspiração de mecônio.
- C) Hérnia diafragmática.
- D) Asfixia perinatal grave.
- E) Sofrimento fetal crônico.

QUESTÃO 15 – Em situações de emergência pediátrica, as crises convulsivas representam um evento frequente, geralmente apresentando-se como crises tônico-clônicas generalizadas. A intervenção farmacológica rápida é essencial para evitar complicações neurológicas. Considerando as opções de benzodiazepínicos disponíveis e suas vias de administração, assinale a alternativa que apresenta o fármaco de escolha para administração por via intramuscular, em contextos emergenciais.

- A) Lorazepam.
- B) Diazepam.
- C) Levetiracetam.
- D) Midazolam.
- E) Clonazepam.

QUESTÃO 16 – Um lactente do sexo masculino, com 11 meses de idade, previamente hígido, é levado à unidade de emergência com quadro de febre alta (até 39,5 °C) há 3 dias, associado à diminuição do apetite. A mãe nega outros sintomas e o exame físico está dentro da normalidade, sem foco infeccioso evidente. Diante do quadro, foram solicitados exames laboratoriais que revelaram leucocitose com desvio à esquerda, piúria e presença de nitrito positivo na urina. A amostra urinária foi coletada por saco coletor, com observância das medidas para redução da contaminação. A urocultura foi colhida e encontra-se em processamento. Com base no caso apresentado, qual é a conduta inicial mais apropriada?

- A) Revisar em 48 horas.
- B) Solicitar exames de imagem do trato urinário imediatamente.
- C) Repetir o exame de urina.
- D) Iniciar antibioticoterapia empírica imediatamente.
- E) Aguardar o resultado da urocultura para iniciar o tratamento.

QUESTÃO 17 – Genitora procura atendimento com sua filha de 6 anos, previamente hígida, com quadro de exantema iniciado há poucos dias. O *rash* começou na face, na forma de maculopápulas que confluíram, formando uma placa eritematosa intensa, predominantemente nas bochechas, poupando a região perioral, a testa e o dorso nasal – conferindo-a um aspecto de “face esbofetada” ou em “asa de borboleta”. Entre 1 a 4 dias após, o exantema disseminou-se para os membros superiores e inferiores, com predomínio inicial nas superfícies extensoras. Evoluiu, posteriormente, para um padrão reticulado e rendilhado, com áreas centrais mais claras. A criança encontra-se em bom estado geral, afebril e sem alterações relevantes ao exame físico. Com base no quadro clínico apresentado, a hipótese diagnóstica mais provável é:

- A) Sarampo.
- B) Rubéola.
- C) Eritema infeccioso.
- D) Síndrome de Gianotti-Crosti.
- E) *Chikungunya*.

QUESTÃO 18 – O grau da apresentação clínica da insuficiência respiratória pode variar conforme a causa e a gravidade da doença subjacente. Em doenças respiratórias, os sinais de desconforto respiratório tendem a ser mais evidentes do que em condições cardíacas ou neurológicas, nas quais predominam a taquipneia, a irregularidade respiratória e a cianose. A evolução clínica da insuficiência respiratória pode ser avaliada pelo Boletim de Silverman-Andersen, o qual considera diversos sinais clínicos, entre os quais estão os seguintes, EXCETO:

- A) Gemência.
- B) Frequência respiratória.
- C) Batimento de asa do nariz.
- D) Retração esternal.
- E) Tiragem intercostal.

QUESTÃO 19 – A pneumonia lipóide é uma condição pulmonar rara, caracterizada pela presença de lipídios nos alvéolos, resultando em uma inflamação crônica do parênquima pulmonar. Seu diagnóstico é desafiador, pois os sinais clínicos e os achados radiológicos podem mimetizar infecções pulmonares comuns, como pneumonia bacteriana ou tuberculose. A etiologia pode ser exógena – por aspiração de substâncias oleosas – ou endógena, associada a distúrbios do metabolismo lipídico. Considerando as alternativas a seguir, assinale aquela que apresenta o fármaco usado em constipação que, ao ser utilizado de forma crônica, especialmente em crianças, pode predispor à pneumonia lipóide exógena.

- A) Óleo mineral.
- B) Leite de magnésia.
- C) Lactulose.
- D) Polietilenoglicol.
- E) Enema fosfatado.

QUESTÃO 20 – Durante a consulta de puericultura de um lactente com 1 mês de vida, o médico pediatra deve revisar a caderneta de vacinação para assegurar que as imunizações recomendadas até o momento estejam em dia. De acordo com o Calendário Nacional de Vacinação do Ministério da Saúde, quais vacinas devem ter sido administradas até 1 mês de vida?

- A) BCG e hepatite B.
- B) Pneumocócica 10-valente.
- C) Rotavírus.
- D) BCG e hepatite A.
- E) BCG e meningocócica B.

QUESTÃO 21 – De acordo com o Calendário Nacional de Vacinação do Ministério da Saúde, a Vacina Oral contra o Rotavírus Humano (VORH) deve ser administrada com número de doses e faixas etárias bem definidas, respeitando limites máximos de idade para cada aplicação. Considerando essas diretrizes, assinale a alternativa que apresenta corretamente o esquema vacinal recomendado na rede pública.

- A) Dose única, aos 2 meses.
- B) Dose única, aos 4 meses.
- C) Uma dose aos 2 meses e outra aos 4 meses.
- D) Três doses, aos 2, 4 e 6 meses.
- E) Dose única, aos 3 meses.

QUESTÃO 22 – O diagnóstico da doença de Kawasaki é baseado nos critérios estabelecidos pela *American Heart Association* (AHA) e pela *European League Against Rheumatism/Pediatric Rheumatology European Society* (EULAR/PRES). São características que fazem parte dos critérios diagnósticos da doença de Kawasaki, EXCETO:

- A) Febre persistente por pelo menos 5 dias.
- B) Edema no dorso de mãos e pés, eritema palmar ou plantar na fase aguda.
- C) Descamação periungueal ou da área perineal na fase subaguda.
- D) Eritema, fissuras labiais, hiperemia difusa de orofaringe.
- E) Hiperemia conjuntival unilateral purulenta.

QUESTÃO 23 – Entre as substâncias psicoativas comumente utilizadas por adolescentes em contextos recreativos, especialmente em festas noturnas ou *raves*, estão os inalantes, dissociativos e alucinógenos. Algumas dessas drogas, além do uso recreativo, vêm sendo utilizadas de forma criminosa, dissolvidas em bebidas, com o objetivo de facilitar furtos, abusos ou violência sexual, prática conhecida como “boa noite Cinderela”. Considerando conceitos atuais de farmacologia e toxicologia, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma dessas substâncias, frequentemente associada a esse tipo de crime.

- A) LSD (dietilamida do ácido lisérgico).
- B) MDMA (3,4-metilenodioximetanfetamina).
- C) Metilfenidato.
- D) Cetamina.
- E) Flunitrazepam.

QUESTÃO 24 – O vírus da hepatite capaz de causar tanto infecção aguda quanto crônica pertence à família *Hepadnaviridae*, sendo o único representante dessa família que infecta seres humanos. Seu material genético é composto por uma molécula de DNA de fita dupla parcialmente dupla-hélice (incompleta). Considerando essas características virológicas e clínicas, o agente etiológico referido na descrição é o vírus da hepatite do tipo:

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

QUESTÃO 25 – As dietas enterais constituem a via preferencial de suporte nutricional sempre que o trato gastrointestinal esteja funcional. Elas apresentam variações quanto à composição de macronutrientes, osmolaridade, densidade calórica, vitaminas e minerais. No entanto, algumas condições clínicas representam contraindicações absolutas à administração enteral, segundo a *European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition* (ESPGHAN, 2010). Com base nessas diretrizes, assinale a alternativa que NÃO apresenta uma contraindicação absoluta ao uso da nutrição enteral.

- A) Vômitos incoercíveis.
- B) Íleo paralítico ou mecânico.
- C) Obstrução intestinal.
- D) Perfuração intestinal.
- E) Enterocolite necrotizante.