

**Domingo de manhã**

**GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO – GHC  
CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2024**

**MÉDICO (ONCOLOGIA 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 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, documento de identidade, 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 de que este caderno:
  - contém 40 (quarenta) questões;
  - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1\_31/10/2024 14:34:37





**POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE****QUESTÃO 01** – Analise a sentença abaixo:

O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração Direta e Indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS) (**1ª parte**). Estão incluídas nesse conjunto as instituições públicas federais, estaduais e municipais de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, inclusive de sangue e hemoderivados, e de equipamentos para saúde (**2ª parte**). A iniciativa privada poderá participar do SUS, em caráter complementar (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 02** – Considerando as diretrizes do Programa Nacional de Equidade de Gênero, Raça e Valorização das Trabalhadoras no SUS para o enfrentamento às diversas formas de violência no trabalho em saúde, assinale a alternativa que NÃO faz parte das ações indicadas pelo programa.

- A) Fomentar o uso de comunicação não violenta e práticas humanizadas na relação do trabalho na saúde.
- B) Eliminar qualquer forma de constrangimento, excluindo os quesitos sobre raça/cor e identidade de gênero no cadastro das trabalhadoras de saúde.
- C) Estimular a criação de espaços para denúncias e fluxos de atendimento para vítimas de assédio moral e sexual no ambiente de trabalho.
- D) Promover o debate, a perspectiva e o olhar de gênero e raça no âmbito das relações de trabalho.
- E) Garantir um ambiente institucional seguro, atuando contra machismo, misoginia, sexismo e discriminação étnico-racial, entre outras formas de preconceito.

**QUESTÃO 03** – A Política Nacional de Saúde Integral de Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais (Política Nacional de Saúde Integral LGBT), no âmbito do SUS, tem como objetivo geral promover a saúde integral dessa população, eliminando a discriminação e o preconceito institucional. São objetivos específicos da Política, EXCETO:

- A) Ampliar o acesso da população LGBT aos serviços de saúde do SUS, garantindo às pessoas o respeito e a prestação de serviços de saúde com qualidade e resolução de suas demandas e necessidades.
- B) Qualificar a informação em saúde no que tange à coleta, ao processamento e à análise dos dados específicos sobre a saúde da população LGBT, incluindo os recortes étnico-racial e territorial.
- C) Regulamentar o processo transexualizador na rede do SUS.
- D) Promover iniciativas voltadas à redução de riscos e oferecer atenção aos problemas decorrentes do uso prolongado de hormônios femininos e masculinos para travestis e transexuais.
- E) Garantir o uso do nome social de travestis e transexuais, de acordo com a Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde.

**QUESTÃO 04** – À pessoa idosa que esteja no domínio de suas faculdades mentais é assegurado o direito de optar pelo tratamento de saúde que lhe for reputado mais favorável. Não estando a pessoa idosa em condições de proceder à opção, esta será feita pelas pessoas e órgãos abaixo citados, EXCETO:

- A) Ministério Público, quando a pessoa idosa for interditada e não houver curador ou familiares conhecidos.
- B) Curador, quando a pessoa idosa for interditada.
- C) Familiares, quando a pessoa idosa não tiver curador ou este não puder ser contatado em tempo hábil.
- D) Médico, quando ocorrer iminente risco de vida e não houver tempo hábil para consulta a curador ou familiar.
- E) Próprio médico, quando não houver curador ou familiar conhecido, caso em que deverá comunicar o fato ao Ministério Público.

**QUESTÃO 05** – Segundo a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, Estatuto da Pessoa com Deficiência, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Considera-se pessoa com deficiência aquela que tem impedimento de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou sensorial, que, em interação com uma ou mais barreiras, pode obstruir sua participação plena e efetiva na sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas.
  - II. A avaliação da deficiência, quando necessária, será biopsicossocial, realizada por equipe multiprofissional e interdisciplinar, e considerará: os impedimentos nas funções e nas estruturas do corpo; os fatores socioambientais, psicológicos e pessoais; a limitação no desempenho de atividades; e a restrição de participação.
  - III. O desenho universal caracteriza-se pela concepção de produtos, ambientes, programas e serviços a serem usados por todas as pessoas, sem necessidade de adaptação ou de projeto específico, incluindo os recursos de tecnologia assistiva.
  - IV. As barreiras atitudinais caracterizam-se por qualquer entrave, obstáculo, atitude ou comportamento que dificulte ou impossibilite a expressão ou o recebimento de mensagens e de informações por intermédio de sistemas de comunicação e de tecnologia da informação.
  - V. A restrição ao trabalho da pessoa com deficiência poderá ser realizada nas etapas iniciais de recrutamento e seleção, quando há exigência de aptidão plena.
- A) Todas as assertivas estão corretas.  
B) Todas as assertivas estão incorretas.  
C) Apenas as assertivas I e III estão corretas.  
D) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.  
E) Apenas as assertivas II, IV e V estão corretas.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 06** – A respeito da promoção da saúde, de seu conceito ampliado de saúde e de seu referencial teórico como um conjunto de estratégias e formas de produzir saúde, no âmbito individual e coletivo, analise as assertivas abaixo:

- I. A mudança comportamental e de hábitos de vida voltados para a saúde representam um grande desafio para a promoção da saúde, sendo relevantes a coordenação e a integração do cuidado e a corresponsabilização da pessoa. Nesse sentido, no âmbito individual, para a realização da entrevista motivacional, o engajamento, o foco, a evocação e o planejamento são processos fundamentais.
- II. No Brasil, a Política Nacional de Promoção da Saúde adota como princípios, entre outros, a equidade, a intersetorialidade, a intrasetorialidade, a territorialidade e a sustentabilidade.
- III. O conceito de promoção da saúde vem mudando ao longo da história. A Carta de Otawa (1986) definiu esse conceito como o processo de capacitação da comunidade para atuar na melhoria de sua qualidade de vida e saúde, incluindo uma participação maior no controle desse processo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 07** – Na abordagem de pacientes adultos com anemia, sobre a classificação das anemias segundo o Volume Corpuscular Médio (VCM) e o *Red Cell Distribution Width* (RDW), analise as assertivas abaixo:

- I. A anemia da drepanocitose apresenta VCM <80 fL e RDW normal.
- II. A talassemia maior apresenta VCM >80 fL e RDW diminuído.
- III. A anemia do hipotireoidismo apresenta VCM >100 fL e RDW normal.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 08** – Quanto aos exames diagnósticos, a respeito do Eletrocardiograma (ECG), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Entre os achados no ECG, a fibrilação atrial apresenta ausência de ondas P e intervalo RR irregular.
- B) Um intervalo QT corrigido prolongado é visto em anormalidades eletrolíticas, entre elas a hipocalcemia.
- C) Quando um paciente jovem apresenta pré-síncope ou síncope, embora rara, a hipótese de síndrome do QT corrigido longo congênita deve ser considerada.
- D) Constitui causa de intervalo QT corrigido longo a intoxicação digitálica.
- E) A hipotermia em geral é caracterizada no ECG por uma frequência lenta, um QT longo e artefatos de tremor muscular, além da onda de Osborn arredondada no ponto J.

**QUESTÃO 09** – Analise as seguintes assertivas a respeito de doenças do sistema arterial:

- I. A aterosclerose sistêmica é causa frequente da doença arterial obstrutiva periférica. O sintoma de claudicação intermitente e o Índice de pressão sistólica Tornozelo-Braquial (ITB) de 0,90 ou menor viabilizam o diagnóstico de oclusão arterial crônica.
- II. A doença de Raynaud, ou fenômeno de Raynaud primário, afeta sobretudo mulheres jovens, e a arterite de Takayasu ocorre mais frequentemente em mulheres idosas.
- III. Os aneurismas da aorta abdominal ocorrem mais frequentemente entre a sexta e a sétima décadas de vida e a ocorrência é similar entre homens e mulheres.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 10** – Sobre o campo da Epidemiologia, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Estudos de coorte permitem estimar o risco relativo, dividindo-se a incidência da doença em pessoas expostas pela incidência da doença em não expostas ao fator de estudo.
- ( ) As Razões de Verossimilhança (RV) são uma forma de expressar o desempenho de um teste diagnóstico, com a desvantagem de que as RV são usadas apenas para resultados dicotômicos: teste anormal ou normal.
- ( ) As etapas do uso de Razões de Verossimilhança (RV) incluem: 1) converter probabilidade pré-teste (prevalência) em chances pré-teste através da fórmula  $\text{Chances pré-teste} = \frac{\text{Prevalência}}{1 + \text{Prevalência}}$ ; 2) multiplicar as chances pré-testes pela RV de um teste para obter as chances pós-teste; 3) converter as chances pós-teste em probabilidade pós-teste através da fórmula  $\text{Probabilidade pós-teste} = \frac{\text{Chances pós-teste}}{1 + \text{Chances pós-teste}}$ .

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) V – F – V.
- C) V – F – F.
- D) F – V – F.
- E) F – F – V.

**QUESTÃO 11** – A respeito de qualidade assistencial e segurança do paciente, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Como um modelo de melhoria da qualidade usado pelos sistemas de assistência ao paciente, o modelo Lean utiliza o método PDCA (planejar, executar, checar e agir) e objetiva melhorar a eficiência da heurística.
- B) A prevenção de danos ao paciente e as práticas seguras que diminuam o risco de eventos relacionados à exposição à assistência médica incluem a necessidade de dispor de médicos engajados em práticas seguras para os pacientes, como também os sistemas de assistência devem idealmente ser construídos com base em uma cultura de segurança.
- C) Entre os erros diagnósticos (diagnóstico falho, tardio ou incorreto), estão os erros cognitivos que envolvem vieses e heurística falha durante a tomada de decisão médica.
- D) O erro de medicação pode resultar de falhas na prescrição feita pelo médico, tais como a prescrição inefetiva ou exagerada, ou de erros de prescrição, tais como erro de paciente-alvo para receber o tratamento, ou de fármaco, de dose, de via e horário de administração.
- E) Para evitar erros diagnósticos, deve-se conhecer a heurística de disponibilidade, portanto, deve-se evitar estabelecer o diagnóstico com base naquilo que estiver mais facilmente disponível na memória do médico, em vez daquilo que for mais provável para o diagnóstico.

**QUESTÃO 12** – A respeito de ética e bioética, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A capacidade de tomada de decisões está presente quando o paciente demonstra condições de compreender informações relevantes, entender a situação e suas possíveis consequências, manipular racionalmente as informações e fazer uma escolha fundamentada.
- B) De acordo com o Código de Ética Médica em vigência, é vedado ao médico desrespeitar o direito do paciente ou de seu representante legal de decidir livremente sobre a execução de práticas diagnósticas ou terapêuticas, salvo em caso de iminente risco de morte.
- C) O Código de Ética Médica em vigência apresenta normas deontológicas relativas ao que é vedado ao médico.
- D) De acordo com o Código de Ética Médica vigente, é vedado ao médico revelar sigilo profissional relacionado a paciente criança ou adolescente, desde que este tenha capacidade de discernimento, inclusive a seus pais ou representantes legais, salvo quando a não revelação possa acarretar dano ao paciente.
- E) Entre as normas deontológicas constantes do Código de Ética Médica em vigência, consta aquela que estatui: A Medicina será exercida com a utilização dos meios técnicos e científicos disponíveis que visem aos melhores resultados.

**QUESTÃO 13** – Em relação à síndrome de obstrução sinusoidal, analise as assertivas abaixo:

- I. Não ocorre após transplante autólogo de células progenitoras hematopoiéticas.
- II. A tioguanina pode desencadear essa síndrome.
- III. A veia porta está parcial ou totalmente obstruída na maioria dos casos.
- IV. Sua associação ao consumo de alguns chás é bem descrita.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e IV.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas II e IV.
- E) Apenas II, III e IV.

**QUESTÃO 14** – Em relação ao carcinoma de adrenal em crianças, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O carcinoma de adrenal é um tumor raro, mas sua incidência é aumentada no Brasil, quando comparada a outros países, particularmente no centro sul do país.
- B) A forma isolada da síndrome de Cushing ocorre em aproximadamente metade dos casos.
- C) Pacientes com tumores não metastáticos com menos de 200 g e menos de 200 ml com ressecção completa têm sobrevida de pelo menos 50% em cinco anos.
- D) A variante R337H do P53 está associada a esse tumor.
- E) O mitotano pode ser usado em casos de doenças avançadas.

**QUESTÃO 15** – Um médico está tratando uma menina, com quatro anos de idade, TCG-seio endodérmico estágio IV que apresentava ao diagnóstico metástases hepáticas e marcadores séricos tumorais elevados. A lesão principal foi completamente ressecada e, após receber todos os ciclos de quimioterapia, persiste na avaliação de final de tratamento uma imagem única em fígado de aproximadamente 1,5 cm na tomografia com contraste. Os marcadores tornaram-se negativos após o terceiro ciclo de tratamento. Qual é a conduta imediata a ser indicada para o caso?

- A) Considerar o tratamento encerrado e observar com exames radiológicos e marcadores séricos.
- B) PET CT, seguido de biópsia hepática.
- C) Iniciar esquema quimioterápico de resgate com drogas diferentes das já utilizadas.
- D) Programar cirurgia para ressecção do nódulo hepático.
- E) Administrar dois ciclos adicionais de mesmo esquema de quimioterapia e programar transplante autólogo de células progenitoras hematopoiéticas.

**QUESTÃO 16** – Analise as assertivas abaixo:

- I. A oxacilina tem atividade superior à da vancomicina contra *Staphylococcus aureus* oxacilinassensíveis.
- II. A daptomicina é um bom antibiótico contra *Staphylococcus aureus*, mas não deve ser usada em pacientes com pneumonia.
- III. A resistência ao fluconazol por *Candida sp.* ainda é incomum no Brasil.
- IV. O aumento na dosagem sérica do antígeno galactomanana é específico de infecções por *Fusarium sp.*

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas IV.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) Apenas III e IV.



**QUESTÃO 17** – Analise as assertivas abaixo:

- I. O achado de infiltrados pulmonares com padrão ou sinal do halo em pacientes gravemente imunossuprimidos sugerem como principal agente causal fungos do gênero *Mucor*.
- II. *O Fusarium sp.* geralmente não é sensível ao voriconazol, sendo sensível somente às apresentações de anfotericina.
- III. As equinocandinas são muito semelhantes entre si, mas a micafungina tem mais estudos em população pediátrica.
- IV. O aciclovir é usado na profilaxia viral de pacientes pós-transplante alogênico de células progenitoras hematopoiéticas.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e IV.
- D) Apenas II e III.
- E) Apenas III e IV.

**QUESTÃO 18** – Em relação à doença de Hodgkin, analise as assertivas a seguir:

- I. O linfoma de Hodgkin nodular de predomínio linfocitário sem sintomas B localizado e completamente ressecado pode ser apenas acompanhado.
- II. O transplante autólogo de células progenitoras hematopoiéticas está indicado para pacientes com estágio IV B e doença volumosa em primeira remissão.
- III. Infiltração de medula óssea ocorre em cerca de 20% dos pacientes ao diagnóstico.
- IV. O pembrolizumabe ainda não foi estudado e não está aprovado para uso em linfoma de Hodgkin recidivado em menores de 18 anos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e IV.
- D) Apenas II e III.
- E) Apenas III e IV.

**QUESTÃO 19** – Uma menina com sete anos de idade, com história de febre há uma semana e surgimento de manchas roxas pelo corpo, chegou ao pronto-socorro com hemograma com Hb 5,6 g/dL, 70.300 leucócitos/mm<sup>3</sup>, com 50% blastos. Plaquetas 17.000. A citometria de fluxo apresentava os seguintes marcadores: CD 45, coexpressando CD 19 (79%); c-TDT (87%); CD 22 coexpressando CD 10 (77,2%) HLA-Dr (83%), CD 2 (3%), CD 3 (4%), CD 33 (3%) CD 13 (2%), MPO (1%). Trata-se possivelmente de uma:

- A) LLA T CALLA negativo.
- B) LLA pré-B CALLA positivo.
- C) Leucemia bifenotípica.
- D) LMA com marcadores aberrantes.
- E) LLA T Filadélfia positivo.

**QUESTÃO 20** – Em relação à radioterapia corporal total (TBI) usada como condicionamento no transplante de medula óssea, analise as assertivas abaixo:

- I. Esquemas com TBI e quimioterapia são utilizados na maioria dos pacientes com leucemia mieloide aguda.
- II. Esquemas com TBI e quimioterapia têm resultados melhores em pacientes com LLA em adolescentes e adultos jovens quando comparados a esquemas contendo apenas quimioterapia.
- III. A catarata é um efeito tardio frequente.
- IV. Não é utilizada em menores de 14 anos de idade.

Quais estão corretas?

- A) Apenas IV.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas II e IV.
- D) Apenas III e IV.
- E) Apenas I, II e III.

**QUESTÃO 21** – Uma jovem com 16 anos de idade se apresenta com vômitos e cefaleia nos últimos dois meses, referindo também visão borrada. Isso a deixa restrita ao leito e traz dificuldades em suas atividades diárias. A ressonância mostra uma massa calcificada em região de pineal, com aproximadamente 3,5 cm no maior diâmetro, além de hidrocefalia moderada. Com base nessas informações, qual é o diagnóstico mais provável?

- A) Astrocitoma pilocítico.
- B) Glioblastoma multiforme.
- C) Meduloblastoma.
- D) Tumor de células germinativas.
- E) Metástase de tumor sólido.

**QUESTÃO 22** – Em relação ao caso da questão anterior, medidas clínicas foram eficientes no alívio dos sintomas. Qual seria o passo imediatamente posterior correto, assumindo que o diagnóstico esteja correto?

- A) Cirurgia visando ressecção completa.
- B) Biópsia da lesão.
- C) Coleta de marcadores séricos no líquido e no sangue.
- D) Início imediato de radioterapia.
- E) Início imediato de quimioterapia.

**QUESTÃO 23** – Um médico está atendendo um jovem com 14 anos com diagnóstico de osteossarcoma convencional não metastático em tíbia esquerda. Ao diagnóstico, estava com dificuldades para caminhar, sendo usado opioide para tratamento eventual de dor local. Após receber três cursos de quimioterapia pré-operatória, apresentou alívio completo da dor local. O diâmetro do tumor teve um aumento de 0,5 cm. O que provavelmente ocorreu e qual é a conduta a ser tomada?

- A) Progressão da doença de componente misto – antecipar cirurgia e alterar esquema de tratamento.
- B) Doença estável com componente de matriz óssea não afetado pela quimioterapia – mudar o tratamento e manter a programação cirúrgica inalterada.
- C) Progressão da doença de componente tumoral – biopsiar e antecipar cirurgia assim que possível.
- D) Doença estável com componente de matriz óssea que não afetado pela quimioterapia – seguir com o tratamento proposto.
- E) Doença estável com componente de matriz óssea não afetado pela quimioterapia – biopsiar.

**QUESTÃO 24** – São situações em que o transplante alogênico de células progenitoras hematopoiéticas está indicado em crianças, adolescentes e adultos jovens:

- I. Leucemia linfóide aguda pré-T ao diagnóstico.
- II. Leucemia mieloide aguda com PML-RARA positivo ao diagnóstico.
- III. Leucemia linfóide aguda B em primeira recidiva isolada em sistema nervoso central 28 meses após a remissão.
- IV. Leucemia linfóide aguda T recidivada 37 meses após a remissão.

Quais estão corretas?

- A) Apenas III.
- B) Apenas IV.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e IV.

**QUESTÃO 25** – Uma menina, 12 anos, veio à consulta com queixa de cansaço há uma semana e episódios isolados de febre para os quais recebeu antibiótico. Queixa-se também de sangramento nasal e gengival. Hemograma com 11.000 leucócitos/mm<sup>3</sup>, sendo que 40% deles tinham aspecto de blastos. Plaquetas 30.000 mm<sup>3</sup>, Hemoglobina 8,1 g/dL. Aspirado de medula óssea diluído com cerca de 50% de blastos. A imunofenotipagem da medula mostrava o CD 13 e CD 33 positivos com CD 19, CD 14, CD 34 e HLA DR negativos. O tratamento é iniciado com mitoxantrone e citarabina e, sete dias depois, sai o resultado do cariótipo mostrando a presença da translocação t(15,17). Qual é o diagnóstico da paciente e qual é a conduta a ser tomada?

- A) Leucemia promielocítica aguda – acrescentar ácido transretinoico (ATRA) ao esquema e rediscutir o protocolo de tratamento.
- B) Leucemia mieloide aguda risco *standard* – seguir o tratamento.
- C) Leucemia linfóide aguda pré-T – alterar o protocolo, acrescentando prednisona, vincristina e PEG-Asparaginase.
- D) Leucemia mieloide aguda FLT3 positiva – acrescentar midostaurina e seguir aos medicamentos já em uso.
- E) Leucemia linfóide aguda pré-B – alterar o protocolo, acrescentando prednisona, vincristina e PEG-Asparaginase.

**QUESTÃO 26** – Analise as assertivas abaixo:

- I. A mutação herdada do P 53 variante R337H está associada ao aumento de neoplasias em todas as faixas etárias.
- II. Os portadores de neurofibromatose do tipo 1 têm chance aumentada de desenvolver leucemia mielomonocítica juvenil.
- III. Na mutação do gene Rb, envolvido na forma familiar do retinoblastoma, ambos os alelos são mutados.
- IV. A síndrome de Beckwith-Weidorf em sua variante minor está presente em 10% dos pacientes com tumor de Wilms.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e IV.
- D) Apenas II e IV.
- E) Apenas I, II e III.

**QUESTÃO 27** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as drogas abaixo às suas respectivas características químicas ou mecanismos de ação.

**Coluna 1**

1. Tenoposide.
2. Cistosina arabinoside.
3. Topotecano.
4. Tiotepa.
5. Vincristina.

**Coluna 2**

- ( ) Composto organofosforado.
- ( ) Agente antimetabólico.
- ( ) Agente antimicrotúbulo.
- ( ) Inibidor da topoisomerase I.
- ( ) Epipodofilotoxina.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- B) 5 – 2 – 4 – 1 – 3.
- C) 4 – 2 – 5 – 3 – 1.
- D) 3 – 5 – 1 – 2 – 4.
- E) 4 – 3 – 2 – 5 – 1.

**QUESTÃO 28** – Um jovem de 14 anos foi encaminhado ao serviço de emergência por uma alteração em um hemograma de rotina solicitado anualmente pelo pediatra. Ao exame físico, frequência cardíaca de 92 batimentos por minuto, temperatura axilar de 36,5°C. O paciente está em bom estado geral, discretamente descorado. Palpam-se linfonodos cervicais sendo os maiores com 1 cm de diâmetro móveis e indolores. Apenas a ponta do fígado é palpável, e o baço está a 6 cm do rebordo costal esquerdo. O hemograma mostra 143.000 leucócitos com desvio à esquerda com mielócitos, metamielócitos, bastonetes e segmentados e 1% de blastos. Hemoglobina 10,5 g/dL com VCM 98 e plaquetas 338.000. O provável diagnóstico é leucemia:

- A) Linfoblástica aguda T.
- B) Mieloide aguda.
- C) Linfoide crônica.
- D) Mielomonocítica juvenil.
- E) Mieloide crônica.

**QUESTÃO 29** – Em relação ao sarcoma de Ewing, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Pacientes com doença não metastática adequadamente tratados têm uma sobrevida global aos cinco anos de pelo menos 70%.
- B) O tratamento local é obrigatório.
- C) O metotrexato é uma droga usada com frequência no tratamento desses tumores.
- D) A incidência em populações predominantemente afrodescendentes é inferior à incidência em caucasianos.
- E) Infiltração de medula óssea confere um prognóstico ruim nesses pacientes.

**QUESTÃO 30** – Analise as assertivas abaixo:

- I. Os linfomas de baixo grau correspondem a cerca de 20% dos linfomas da adolescência.
- II. Os linfomas anaplásicos Ki-1 (CD-30 positivos) praticamente inexistem abaixo dos 16 anos.
- III. O linfoma folicular do tipo pediátrico é raro, mas foi incorporado à classificação da Organização Mundial de Saúde (OMS) em 2016.
- IV. O Epstein-Barr vírus está frequentemente associado à doença linfoproliferativa pós-transplante (PTLD).

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e IV.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas II e IV.
- E) Apenas III e IV.

---

**QUESTÃO 31** – Uma criança com 20 meses é avaliada com história de leucocoria. Pede-se que a mãe forneça fotografias e nota-se que, no aniversário de um ano, a leucocoria no olho esquerdo era facilmente observada. O oftalmologista avalia e descreve uma massa esbranquiçada tomando quase todo o espaço do humor vítreo. Feita uma ressonância que mostra o olho esquerdo tomado por uma massa em seu interior, mas sem comprometimento aparente do nervo óptico. O olho direito está normal, assim como todo o cérebro. Qual seria a melhor conduta inicial para o tratamento do olho esquerdo?

- A) Quimioterapia intra-arterial.
- B) Enucleação.
- C) Radioterapia ocular.
- D) Crioterapia.
- E) Crioterapia associada a dois ciclos de quimioterapia.

---

**QUESTÃO 32** – Considere a classificação do meduloblastoma com base em histologia e técnicas moleculares, assumindo que os pacientes tiveram acesso a métodos de diagnóstico adequados e a tratamentos apropriados. Sendo assim, analise as assertivas abaixo:

- I. Pacientes com histologia desmoplásica são geralmente do subgrupo Sonic Hedgehog (SHH) e têm sobrevida global em 5 anos em torno de 75%.
- II. Pacientes do Grupo III têm sobrevida global de 50% aos cinco anos e chances elevadas de metástases ao diagnóstico e na recidiva.
- III. Pacientes do Grupo WNT (via do WNT ativada) têm sobrevida em torno de 50% aos 5 anos e chances elevadas de metástases ao diagnóstico e na recidiva.
- IV. Pacientes do IV podem se apresentar com histologia clássica ou LCA e chances elevadas de metástases ao diagnóstico e na recidiva e sobrevida global em 5 anos em torno de 75%.

Quais estão corretas?

- A) Apenas III.
- B) Apenas I e IV.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas III e IV.
- E) Apenas I, II e IV.

**QUESTÃO 33** – Uma menina com oito anos de idade foi encaminhada pela psicóloga para uma consulta médica, pois apresenta-se irritada e com piora do desempenho escolar nos últimos seis meses. Está se recusando a escrever e, quando escreve, apresenta a letra bastante trêmula. Até o ano anterior, tinha desempenho normal, tal qual sua irmã gêmea idêntica, que está na mesma classe. Ao exame físico geral, não são percebidas alterações, mas no exame neurológico percebe-se um opsoclonus e uma ataxia discreta na marcha. A criança fica irritada quando é solicitado a ela que escreva, mas a mãe trouxe cadernos que corroboram a escrita trêmula na série atual e uma escrita e desenhos compatíveis com a idade no ano anterior. O médico pergunta insistentemente, mas a criança e a mãe negam episódios de náuseas ou vômitos, crises convulsivas, dor ou febre. Com base nessas informações, qual é a hipótese diagnóstica provável?

- A) Glioma pontino.
- B) Meduloblastoma.
- C) Ependimoma.
- D) Ganglioneuroblastoma.
- E) Glioblastoma multiforme.

**QUESTÃO 34** – No contexto do tratamento do câncer na infância, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando o uso das drogas listadas abaixo às suas respectivas toxicidades tardias mais frequentes.

**Coluna 1**

- 1. Déficit neurocognitivo.
- 2. Leucemia secundária.
- 3. Fibrose pulmonar.
- 4. Perda de estatura.

**Coluna 2**

- ( ) Etoposide.
- ( ) Bleomicina.
- ( ) Mesilato de imatinibe.
- ( ) Metotrexato.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 35** – Em relação aos tumores hepáticos da infância, analise as assertivas abaixo:

- I. A radioterapia pode ser usada como tratamento local.
- II. O carcinoma hepatocelular corresponde a 50% dos tumores hepáticos em menores de 6 anos de idade.
- III. A estratégia de quimioterapia neoadjuvante para possibilitar a ressecção completa pode ser utilizada.
- IV. O carcinoma hepatocelular está associado a infecções prévias pelas hepatites B e C.

Quais estão corretas?

- A) Apenas III.
- B) Apenas IV.
- C) Apenas I e IV.
- D) Apenas II e III.
- E) Apenas III e IV.

**QUESTÃO 36** – Em relação aos tumores renais na infância, assinale a alternativa correta.

- A) A biópsia de linfonodos perirrenais é mandatória apenas quando estes estiverem aumentados ou com aspecto suspeito à inspeção visual pelo cirurgião.
- B) A ressecção completa ao diagnóstico é mandatória em todos os tumores renais da infância, independentemente da histologia e do protocolo, exceto se tecnicamente inviável.
- C) A biópsia, se indicada, deve ser realizada preferencialmente por via posterior a fim de evitar disseminação do tumor.
- D) São tumores geralmente radiorresistentes, e a radioterapia é usada apenas em situações especiais.
- E) O prognóstico de tumores de Wilms bilaterais é pobre, com sobrevida global em cinco anos inferior a 30%.

**QUESTÃO 37** – Em relação às crianças com síndrome de Down, analise as assertivas abaixo:

- I. A leucemia megacarioblástica aguda ocorre com frequência maior, mas com sobrevida global abaixo de 30% em 5 anos, particularmente nos menores de 4 anos.
- II. O gene GATA-1 deve ser pesquisado em pacientes com síndrome de Down e leucemia, pois pode estar mutado.
- III. A leucemia transitória do recém-nascido é um evento que praticamente não ocorre nessa população.
- IV. Tem propensão a desenvolver maior toxicidade pelo metotrexato, particularmente se administrado em altas doses.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) Apenas II e IV.

**QUESTÃO 38** – Um menino de 18 meses chega ao consultório com retardo de crescimento nos últimos quatro meses. Já esteve em consulta com três médicos anteriormente. Tem endoscopia com gastrite leve e tomografia de abdome normal. A mãe diz que ele se cansa facilmente. Apesar da queda de peso, a mãe afirma que seu apetite é normal. No exame, nota-se que a criança parece feliz, caquética e tem nistagmo. Também não são encontrados sinais aparentes de violência física. Qual é a provável localização da doença que acomete esse paciente?

- A) Diencefalo.
- B) Medula espinhal.
- C) Tronco cerebral.
- D) Cerebelo.
- E) Lobo frontal.

**QUESTÃO 39** – Sobre linfomas, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Em linfomas tipo Burkitt, a cisplatina é usada como droga de primeira linha na maioria dos protocolos.
- B) A síndrome de lise tumoral é um evento que pode ocorrer em linfomas de alto grau, particularmente nos linfomas de Burkitt.
- C) Embora raro, o linfoma do Malt está associado à infecção pelo *Helicobacter pylori*.
- D) A infiltração do sistema nervoso central é fator prognóstico desfavorável para pacientes com linfoma de Burkitt.
- E) Os linfomas linfoblásticos têm tratamento semelhante ao das leucemias linfoides agudas.

**QUESTÃO 40** – Sobre os rabdomiossarcomas, analise as assertivas a seguir:

- I. O status da fusão dos genes PAX3::FOXO1 ou PAX7::FOXO1 tem impacto prognóstico.
- II. Tumores de órbita têm pior prognóstico quando comparados a outras localizações.
- III. Adolescentes e adultos jovens têm melhor prognóstico quando comparados a pacientes com menos idade.
- IV. O tratamento local é obrigatório com cirurgia e/ou radioterapia.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e IV.
- E) Apenas II e III.