

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 2/2013

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ**Cargo****MÉDICO -
CANCEROLOGIA PEDIÁTRICA****ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCF - www.institutoaocf.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	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	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Sobre a origem de tudo

Marcelo Gleiser

Volta e meia retorno ao tema da origem de tudo, que inevitavelmente leva a reflexões em que as fronteiras entre ciência e religião meio que se misturam. Sabemos que as primeiras narrativas de criação do mundo vêm de textos religiosos, os mitos de criação. O Gênesis, primeiro livro da bíblia, é um exemplo deles, se bem que é importante lembrar que não é o único.

Talvez seja surpreendente, especialmente para as pessoas de fé, que a ciência moderna tenha algo a dizer sobre o assunto. E não há dúvida que o progresso da cosmologia e da astronomia levaram a um conhecimento sem precedentes da história cósmica, que hoje sabemos teve um começo há aproximadamente 13,8 bilhões de anos. Tal como você e eu, o Universo também tem uma data de nascimento.

A questão complica se persistimos com essa analogia: você e eu tivemos pais que nos geraram. Existe uma continuidade nessa história, que podemos traçar até a primeira entidade viva. Lá, nos deparamos com um dilema: como surgiu a primeira entidade viva, se nada vivo havia para gerá-la? Presumivelmente, a vida veio da não vida, a partir de reações químicas entre as moléculas que existiam na Terra primordial. E o Universo? Como surgiu se nada existia antes?

A situação aqui é ainda mais complexa, visto que o Universo inclui tudo o que existe. Como que tudo pode vir do nada? A prerrogativa da ciência é criar explicações sem intervenção divina. No caso da origem cósmica, explicações científicas encontram desafios conceituais enormes.

Isso não significa que nos resta apenas a opção religiosa como solução da origem cósmica. Significa que precisamos criar um novo modo de explicação científica para lidar com ela.

Para dar conta da origem do Universo, os modelos que temos hoje combinam os dois pilares da física do século 20, a teoria da relatividade geral de Einstein, que explica a gravidade como produto da curvatura do espaço, e a mecânica quântica, que descreve o comportamento dos átomos. A combinação é inevitável, dado que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante para ser dominado por efeitos quânticos. Modelos da origem cósmica usam a bizarrice dos efeitos quânticos para explicar o que parece ser inexplicável.

Por exemplo, da mesma forma que um núcleo radioativo decai espontaneamente, o Cosmo por inteiro pode ter surgido numa flutuação aleatória de energia, uma bolha de espaço que emergiu do “nada”, que chamamos de vácuo. O interessante é que essa bolha seria uma flutuação de energia zero, devido a uma compensação entre a energia positiva da matéria e a negativa da gravidade. Por isso que muitos físicos, como Stephen Hawking e Lawrence Krauss, falam que o Universo veio do “nada”. E declaram que a questão está resolvida. O que é um absurdo. O nada da física é uma entidade bem complexa.

Esse é apenas um modelo, que pressupõe uma série de conceitos e extrapolações para fazer sentido: espaço, tempo, energia, leis naturais. Como tal, está longe de ser uma solução para a questão da origem de tudo. Não me

parece que a ciência, tal como é formulada hoje, pode resolver de vez a questão da origem cósmica. Para tal, precisaria descrever suas próprias origens, abranger uma teoria das teorias. O infinito e seu oposto, o nada, são conceitos essenciais; mas é muito fácil nos perdermos nos seus labirintos metafísicos.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2013/12/1385521-sobre-a-origem-de-tudo.shtml>

QUESTÃO 01

Em “...você e eu tivemos pais que nos geraram.”, a colocação do pronome nos se justifica pela atração

- (A) da forma verbal geraram.
- (B) do pronome relativo que.
- (C) do pronome eu.
- (D) do pronome você.
- (E) do substantivo pais.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa em que o elemento nos NÃO foi analisado corretamente.

- (A) “Lá, nos deparamos...” (preposição + artigo)
- (B) “Isso não significa que nos resta...” (pronome)
- (C) “...mas é muito fácil nos perdermos...” (pronome)
- (D) “...nos seus labirintos metafísicos.” (preposição + artigo)
- (E) “...nos seus primórdios...” (preposição + artigo)

QUESTÃO 03

Em “...as fronteiras entre ciência e religião meio que se misturam.”, a expressão destacada pode ser substituída, sem prejuízo ao conteúdo original, por

- (A) raramente.
- (B) mais que.
- (C) além do que.
- (D) mais ou menos.
- (E) ainda que.

QUESTÃO 04

Em “O Gênesis, primeiro livro da bíblia, é um exemplo deles, se bem que é importante lembrar que não é o único.”, a expressão destacada estabelece relação semântica de

- (A) consecução.
- (B) conclusão.
- (C) contraste.
- (D) condição.
- (E) concessão.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa em que o elemento se foi classificado corretamente.

- (A) “A questão complica se persistimos com essa analogia...” (pronome)
- (B) “...as fronteiras entre ciência e religião meio que se misturam.” (pronome)
- (C) “...se bem que é importante lembrar que não é o único.” (pronome)
- (D) “...Como surgiu se nada existia antes?” (pronome interrogativo)
- (E) “...como surgiu a primeira entidade viva, se nada vivo havia...” (índice de indeterminação do sujeito)

QUESTÃO 06

O fragmento em que a concordância verbal **NÃO** está de acordo com a norma padrão é

- (A) "...pressupõe uma série de conceitos e extrapolações para fazer sentido..."
 (B) "...o progresso da cosmologia e da astronomia levaram a um conhecimento sem precedentes..."
 (C) "Modelos da origem cósmica usam a bizarrice dos efeitos quânticos para explicar o que parece ser inexplicável."
 (D) "A prerrogativa da ciência é criar explicações sem intervenção divina."
 (E) "Existe uma continuidade nessa história, que podemos traçar até a primeira entidade viva."

QUESTÃO 07

NÃO será mantida a gramática do texto se a expressão

- (A) duma for substituída por de uma, em "surgido duma flutuação".
 (B) tal como for substituída por assim como, em "Tal como você e eu..."
 (C) Por isso que for substituída por Por isso, em "Por isso que muitos físicos..."
 (D) devido a uma for substituída por devido uma, em "devido a uma compensação..."
 (E) Como que for substituída por como, em "Como que tudo pode vir do nada?"

QUESTÃO 08

"A combinação é inevitável, dado que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante..."

A oração acima pode ser reescrita, sem prejuízo sintático-semântico para o fragmento, por

- (A) A combinação é inevitável, como, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...
 (B) A combinação é inevitável, embora, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...
 (C) A combinação é inevitável, apesar que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...
 (D) A combinação é inevitável, conquanto que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...
 (E) A combinação é inevitável, uma vez que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...

QUESTÃO 09

Em "E não há dúvida que o progresso....", **NÃO** há atendimento à norma padrão quanto à

- (A) regência nominal.
 (B) concordância verbal.
 (C) concordância nominal.
 (D) sintaxe de colocação pronominal.
 (E) regência verbal.

QUESTÃO 10

A expressão destacada que expressa o modo da ação verbal se encontra na alternativa

- (A) "...inevitavelmente leva a reflexões..."
 (B) "...especialmente para as pessoas de fé..."
 (C) "...teve um começo há aproximadamente 13,8 bilhões..."

- (D) "Presumivelmente, a vida veio da não vida..."
 (E) "...um núcleo radioativo decai espontaneamente..."

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

As esposas de César, Fernando e Vinícius são, uma loira, uma ruiva e uma morena, não necessariamente nesta ordem. Uma se chama Daniela, outra Bruna e a outra Rafaela. A esposa de César se chama Daniela. A esposa de Vinícius é morena. A esposa de Fernando não se chama Bruna e não é loira. Os nomes das esposas loira, ruiva e morena são, respectivamente:

- (A) Daniela, Rafaela e Bruna.
 (B) Daniela, Bruna e Rafaela.
 (C) Bruna, Daniela e Rafaela.
 (D) Bruna, Rafaela e Daniela.
 (E) Rafaela, Bruna e Daniela.

QUESTÃO 12

Um aluno levou 1 hora e 40 minutos ininterruptos para fazer um trabalho de matemática. Se ele concluiu o trabalho depois de decorrer $\frac{2}{3}$ de um dia, então que horas ele iniciou o trabalho?

- (A) 14 horas.
 (B) 14 horas e 10 minutos.
 (C) 14 horas e 20 minutos.
 (D) 14 horas e 40 minutos.
 (E) 14 horas e 50 minutos.

QUESTÃO 13

Em uma pequena cidade, circulam apenas dois jornais diferentes. O jornal A e o jornal B. Uma pesquisa realizada com os moradores dessa cidade mostrou que 33% lê o jornal A, 45% lê o jornal B, e 7% leem os jornais A e B. Sendo assim, quantos por cento não leem nenhum dos dois jornais?

- (A) 15%
 (B) 25%
 (C) 27%
 (D) 29%
 (E) 35%

QUESTÃO 14

Observe o quadrado a seguir, suas linhas, colunas e diagonais mantêm um padrão:

1	14	15	4
12	7	A	9
8	11	10	B
C	2	3	16

Quais são os valores de A, B e C respectivamente para que o quadrado mantenha o padrão?

- (A) 5, 13 e 6.
- (B) 6, 5 e 13.
- (C) 13, 26 e 27.
- (D) 34, 5 e 6.
- (E) 4, 7 e 14.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa que apresenta a negação da proposição:

“Mauro gosta de rock ou João gosta de samba”.

- (A) Mauro gosta de rock ou João não gosta de rock.
- (B) Mauro gosta de rock se João não gosta de samba.
- (C) Mauro não gosta de rock ou João não gosta de samba.
- (D) Mauro não gosta de rock se, e somente se João não gosta de samba.
- (E) Mauro não gosta de rock e João não gosta de samba.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSERH

QUESTÃO 16

De acordo com o que dispõe o Estatuto Social da EBSERH, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A EBSERH fica sujeita à supervisão do Ministro da Saúde.
- II. A EBSERH tem sede e foro no Rio de Janeiro, e atuação em todo o território nacional, podendo criar subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- III. O prazo de duração da EBSERH é indeterminado.
- IV. A EBSERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas privadas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.

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

QUESTÃO 17

Os contratos que a EBSERH celebrar ou em que vier a intervir e os atos que envolvam obrigações ou responsabilidades por parte da empresa serão assinados

- (A) pelo Presidente, em conjunto com um Diretor.
- (B) pelo Presidente, em conjunto com um Conselheiro.
- (C) somente pelo Presidente.
- (D) pelos membros do Conselho de Administração, conjuntamente.
- (E) pelos membros da Diretoria Executiva, conjuntamente.

QUESTÃO 18

Conforme o Regimento Interno, o corpo diretivo da EBSERH é constituído

- (A) pelo Presidente e pelos membros do Conselho de Administração.
- (B) pelo Presidente e pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva.
- (C) pelo Presidente e pelos Conselheiros e Diretores.
- (D) somente pelos membros do Conselho de Administração.
- (E) somente pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva.

QUESTÃO 19

De acordo com o Regimento Interno, o contrato de adesão das instituições federais de ensino ou instituições congêneres com a EBSERH será

- (A) proposto pelo Presidente e aprovado pelo Conselho de Administração.
- (B) proposto pelo Conselho de Administração e aprovado pelo Presidente.
- (C) proposto pelo Conselho de Administração e aprovado pela Diretoria Executiva.
- (D) proposto pela Diretoria Executiva e aprovado pelo Conselho de Administração.
- (E) proposto pela Diretoria Executiva e aprovado pelo Presidente.

QUESTÃO 20

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. As instituições congêneres, conforme a Lei 12.550/2011, são instituições _____ que desenvolvam atividades de _____ na área da saúde e que prestem serviços no âmbito _____.

- (A) Públicas / assistência / do Sistema Único de Saúde – SUS
- (B) Privadas / ensino e de pesquisa / da rede hospitalar privada
- (C) Públicas / ensino e de pesquisa / do Sistema Único de Saúde – SUS
- (D) Públicas ou privadas / ensino e de pesquisa / da rede hospitalar privada
- (E) Públicas ou privadas / ensino e de pesquisa / do Sistema Único de Saúde – SUS

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Sobre a Seguridade Social, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. As receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, os quais integrarão o orçamento da União.
- II. A pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, poderá contratar com o Poder Público, mas não poderá dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.
- III. Nenhum benefício ou serviço da seguridade social poderá ser criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.
- IV. São isentas de contribuição para a seguridade social as entidades beneficentes de assistência social que atendam às exigências estabelecidas em lei.

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

QUESTÃO 22

O conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos é o que se entende por

- (A) vigilância sanitária.
(B) vigilância epidemiológica
(C) saúde do trabalhador.
(D) assistência terapêutica integral.
(E) assistência social.

QUESTÃO 23

Em relação ao Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. As ações e serviços de saúde voltados para o atendimento das populações indígenas, em todo o território nacional, coletiva ou individualmente, obedecerão ao disposto na Lei 8.080/1990.

- II. Caberá à União, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- III. O SUS promoverá a articulação do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena com os órgãos responsáveis pela Política Indígena do País.
- IV. Os Estados, Municípios, outras instituições governamentais e não-governamentais poderão atuar complementarmente no custeio e execução das ações.

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

QUESTÃO 24

De acordo com a organização do SUS estabelecida no Decreto 7.508/2011, é possível afirmar que

- (A) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados apenas pela União, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma hierarquizada.
- (B) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados apenas pelos Estados e Distrito Federal, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma regionalizada e não hierarquizada.
- (C) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados pelos entes federativos, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma regionalizada e hierarquizada.
- (D) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados apenas pelos Municípios, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma não hierarquizada.
- (E) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados pelos entes federativos e pela iniciativa privada, de forma direta ou indireta, sendo organizado de forma regionalizada e hierarquizada.

QUESTÃO 25

De acordo com o Decreto 7.508/2011, os serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS são considerados

- (A) Serviços Especiais de Acesso Aberto.
(B) Portas de Entrada.
(C) Serviços Especiais de Acesso Primário.
(D) Portas Iniciais do SUS.
(E) Serviços de Atenção Primária.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Sobre a avaliação da criança com suspeita de doença maligna, assinale a alternativa correta.

- (A) Atualmente, com os avanços dos métodos de diagnóstico e tratamento, espera-se que até 80% das crianças portadoras de câncer sejam curadas.
- (B) Massas mediastinais são patognomônicas de câncer em crianças.
- (C) A linfadenopatia generalizada, com presença de linfonodos com menos de 10mm, exclui a possibilidade de malignidade.
- (D) O uso de antibióticos está contraindicado em caso de suspeita de doença maligna por atrasar o diagnóstico de doença subjacente.
- (E) Esplenomegalia é achado de exame físico sempre presente em crianças com linfomas.

QUESTÃO 27

Em relação à compressão raquimedular de etiologia maligna na criança, assinale a alternativa correta.

- (A) Aproximadamente 40% das crianças com tumores sofrem este tipo de complicação.
- (B) A causa mais comum desta emergência oncológica é a fratura patológica.
- (C) Dentre as etiologias comuns, temos o neuroblastoma, sarcoma de Ewing e os linfomas.
- (D) Durante a avaliação, manobras como a de Valsalva, estiramento do membro e flexão da nuca melhoram a dor.
- (E) Hipostesia é o sintoma clínico mais comum.

QUESTÃO 28

Considerando a criança com neutropenia febril, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Todo quadro de neutropenia febril em paciente oncológico deve ser considerado sepse até que se prove o contrário.
- (B) Dentre os germes mais comumente envolvidos estão as bactérias GRAM positivas (*Staphylococcus spp*), GRAM negativas (enterobactérias, *Pseudomonas aeruginosa*), *Candida sp.*
- (C) O diagnóstico deve ser suscitado no paciente apresentando temperatura de 38.3°C ou dois picos de 38°C com uma hora de intervalo, com contagem de neutrófilos inferior a $0.5 \times 10^9/L$.
- (D) Todos os paciente deverão ser tratados em ambiente hospitalar com antibióticos de amplo espectro.
- (E) Na suspeita de infecção por germes anaeróbios, um possível esquema antibiótico é a associação de clindamicina ao metronidazol.

QUESTÃO 29

Sobre a criança neutropênica, assinale a alternativa correta.

- (A) Sobre a fisiopatologia da resposta inflamatória, podemos afirmar que após a liberação dos leucócitos pela medula óssea, estas células normalmente permanecem entre 4-6 horas na corrente sanguínea até atuar como agente de defesa.
- (B) A neutropenia severa é classicamente definida como a contagem absoluta de neutrófilos inferior a $1.5 \times 10^9/L$.
- (C) Entre as etiologias comuns, podemos incluir a supressão viral da medula óssea pelo vírus sincicial respiratório.
- (D) A síndrome de Wiskott-Aldrich é uma causa de neutropenia ligada ao cromossomo Y.
- (E) A biópsia de medula óssea (MO) não tem indicação na criança anêmica com piora progressiva na contagem de leucócitos.

QUESTÃO 30

Nos cânceres de tireoide na infância, assinale a alternativa correta.

- (A) Crianças até 5 anos são o subgrupo etário de maior incidência.
- (B) Se comparados aos tumores tireoidianos do adulto, podemos afirmar que as lesões de tireoide da criança são clinicamente e biologicamente distintas.
- (C) O carcinoma medular esporádico é a variante histológica mais comum.
- (D) Radioterapia cervical prévia não é considerada fator de risco para o câncer de tireoide.
- (E) A apresentação ultrassonográfica é a de múltiplos nódulos bilaterais com comprometimento de nódulos cervicais.

QUESTÃO 31

Sobre o nefroblastoma (Tumor de Wilms), assinale a alternativa correta.

- (A) É a neoplasia sólida intra-abdominal mais comum da infância com pico de incidência entre 6-8 anos.
- (B) O fígado é o sítio de metástase mais comum.
- (C) Em alguns casos, está associado a síndromes como Beck-Wiedmann e trissomia do 18.
- (D) Os tipos histológicos sarcomatosos e anaplásicos estão associados a bom prognóstico.
- (E) A taxa de cura para paciente com estágio I é de aproximadamente 30%.

QUESTÃO 32

Ainda sobre o nefroblastoma, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É um tumor de localização retroperitoneal com distribuição igual entre os sexos.
- (B) Anormalidades congênitas podem estar associadas ao tumor de Wilms em até 15% dos casos com aniridia e anomalias do trato genitourinário.
- (C) Os tumores são, em sua maioria, de ocorrência esporádica com comprometimento renal bilateral.
- (D) A deleção do braço curto do cromossomo 11 (11p13) está presente na maior parte dos casos associados à aniridia congênita.
- (E) O comprometimento é tipicamente bilateral.

QUESTÃO 33

Em relação aos Tumores de Células Germinativas (TCG) na infância, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Têm distribuição bimodal atingindo crianças em torno dos dois anos e adultos de 20.
- (B) São considerados fatores de risco para o seu desenvolvimento a atrofia testicular e o criptorquidismo.
- (C) As principais variantes histológicas incluem os germinomas (disgerminoma e seminoma), carcinomas embrionários, coriocarcinoma e teratoma.
- (D) Teratomas maduros têm como característica a elevação beta-hCG e da alfafeto-proteína.
- (E) A região sacrococcígea é o local extra-gonadal mais comum dos TCG.

QUESTÃO 34

Em relação ao tratamento dos tumores de células germinativas, assinale a alternativa correta.

- (A) O estadiamento é feito no pré-operatório e baseia-se em exame físico e de imagem.
- (B) O uso do esquema BEP (bleomicina, etoposídeo e cisplatina), quando indicado, têm ciclos de 3-4 aplicações nos esquemas terapêuticos iniciais.
- (C) Os germinomas puros são quimiorresistentes.
- (D) A manutenção da alfa-fetoproteína e do beta-HCG elevados após o tratamento cirúrgico indica bom prognóstico.
- (E) A perda auditiva é evento incomum em paciente tratados com esquemas prolongados baseados no uso da cisplatina.

QUESTÃO 35

A respeito dos sarcomas ósseos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O osteossarcoma e o Sarcoma de Ewing são os tumores ósseos mais comuns.
- (B) O osteossarcoma localiza-se preferencialmente nas metáfises de fêmur distal, tíbia proximal e úmero proximal.
- (C) Metástases pulmonares estão presentes ao diagnóstico em aproximadamente 80% dos casos.
- (D) A confirmação diagnóstica é feita através de biópsia incisional ou core-biopsy.

- (E) Apesar dos avanços no tratamento, o prognóstico do paciente com doença metastática é ruim, com sobrevida em dois anos variando entre 10-30%.

QUESTÃO 36

Quanto ao retinoblastoma, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É considerado um tumor raro da infância.
- (B) O crescimento para o humor vítreo é caracterizado pela presença de massa nodular ao exame oftalmológico.
- (C) Catarata congênita e toxocaríase são diagnósticos diferenciais do retinoblastoma.
- (D) O retinoblastoma bilateral pode estar associado a tumores neuroblásticos intracranianos.
- (E) A leucocoria, apesar das campanhas de divulgação na mínima para o diagnóstico precoce é sinal pouco comum.

QUESTÃO 37

Sobre os tumores hepáticos da infância, assinale a alternativa correta.

- (A) O hepatoblastoma é o tumor mais comum.
- (B) A infecção crônica pelo vírus da Hepatite A é o fator etiológico reconhecido mais comum para o CHC.
- (C) Apesar do aumento da sobrevida das crianças de baixo peso, a incidência do hepatoblastoma vem reduzindo com o passar dos anos.
- (D) Icterícia é a apresentação clínica mais comum.
- (E) A puberdade precoce pode ser sinal/sintoma associado ao CHC.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa INCORRETA em relação aos Carcinomas Adrenocorticais (CAC).

- (A) A distribuição é bimodal com picos na primeira e quarta décadas de vida.
- (B) Mutações no gene p53 em linhagens de células germinativas são consideradas as principais causas.
- (C) Síndromes como a Li-Fraumeni e Neoplasia Endócrina Múltipla do tipo 1 estão associadas a um maior número de casos de carcinoma adrenocortical.
- (D) O feocromocitoma deve ser considerado entre os diagnósticos diferenciais.
- (E) O tratamento é geralmente clínico com boa resposta ao uso de quimioterápicos.

QUESTÃO 39

Sobre a Leucemia Linfoblástica Aguda na criança (LLA), assinale a alternativa correta.

- (A) Translocações no cromossomo Filadélfia estão associadas a melhores prognósticos.
- (B) A maioria das LLA's surgem de células germinativas da linhagem T.
- (C) Hiperploídia está presente em aproximadamente 1/3 (um terço) dos linfomas-B precursores da LLA.
- (D) Os LLA de células B normalmente atingem uma maior porcentagem de mulheres, tendo porém uma taxa menor de comprometimento do sistema nervoso ao diagnóstico inicial.
- (E) Na estratificação dos pacientes para risco de recorrência, podemos incluir os seguintes fatores: sexo, contagem inicial de células brancas e imunofenótipo.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa INCORRETA em relação ao tratamento da LLA no paciente pediátrico.

- (A) A taxa global de cura, atualmente, aproxima-se de 85%.
- (B) Os regimes de tratamento são classicamente divididos em fases da terapia: indução, consolidação, manutenção de intervalo, intensificação e manutenção.
- (C) Na indução, podem ser usadas a prednisona, asparaginase e vincristina em associação com citarabina (Ara-C) e metotrexate (MTX) intratecal.
- (D) A manutenção tipicamente envolve pulsos de esteroides com vincristina associados a MTX e 6-mercaptopurina via oral.
- (E) A radioterapia de SNC não tem indicação na LLA.

QUESTÃO 41

Com referência à linfoma pediátrico, assinale a alternativa que apresenta moléculas que podem ser objeto de terapia alvo com anticorpos monoclonais.

- (A) AF4/MLL
- (B) EGFR
- (C) MYC, HER-2
- (D) CD20, CD30
- (E) BCR/ABL

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa que apresenta características da leucemia promielocítica (LMA FAB-M3).

- (A) Resposta pobre à quimioterapia, com alta mortalidade.
- (B) Alta frequência de translocação t(11,17) com expressão do transcrito PLZF/RARA e alta resposta ao ATRA.
- (C) Tendência a sangramento, com sinais de coagulação intravascular disseminada.
- (D) Ausência de bastonetes de Auer.
- (E) Maior frequência em crianças com menos de dois anos de idade.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa correta em relação às características da LLA em adolescentes.

- (A) Alta frequência de imunofenótipo T, alta leucometria e massa mediastinal.
- (B) Baixa frequência de translocação t(9,22) resultando no cromossomo Filadélfia (Ph).
- (C) Baixas contagens de leucócitos ao diagnóstico e pesquisa de doença residual mínima negativa com duas semanas de tratamento.
- (D) Baixa frequência de envolvimento do SNC ao diagnóstico.
- (E) Frequência de complicações relacionadas ao uso de asparaginase e corticosteroides semelhante às encontradas em crianças de dois a nove anos de idade.

QUESTÃO 44

Sobre o tratamento do Linfoma Não-Hodgkin (LNH), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O tratamento do LNH para crianças com doença localizada, apesar dos avanços do tratamento multimodal, tem promovido sobrevida a longo prazo inferior a 90%.
- (B) O comprometimento da medula óssea e/ou sistema nervoso central classifica-se em EC IV o LNH.
- (C) A adição do rituximab aos regimes de quimioterapia para linfomas células B está contraindicada.
- (D) A definição de comprometimento medular é dada pela substituição de mais de 25% da medula por linfoblastos.
- (E) De forma geral linfomas de células B têm terapias que variam entre 2-8 meses, a depender da carga tumoral inicial.

QUESTÃO 45

Sobre o neuroblastoma, assinale a alternativa correta.

- (A) Têm risco aumentado, para o desenvolvimento da doença, crianças portadoras da doença de Hirschsprung e neurofibromatose tipo I.
- (B) A metástase ao diagnóstico inicial é evento raro.
- (C) A apresentação clínica mais comum através de massa abdominal com tumor primário no rim.
- (D) O pico de incidência ocorre por volta dos 10 anos de idade.
- (E) A maioria dos casos é hereditária.

QUESTÃO 46

Como parte dos exames iniciais para avaliação do neuroblastoma são necessários os procedimentos a seguir, EXCETO

- (A) enolase neurônio-específica.
- (B) dopamina urinária 24 horas.
- (C) dosagem de ferritina.
- (D) pesquisa da proteína de Bence-Jones.
- (E) dosagem de catecolaminas urinárias.

QUESTÃO 47

Sobre o tratamento do neuroblastoma, assinale a alternativa correta.

- (A) Em todos os pacientes estágio I está indicada a quimioterapia (QT).
- (B) A quimioterapia adjuvante não tem indicação em casos de neuroblastoma.
- (C) Pacientes com mais de 12 anos com doença em estágio III têm indicação de QT associado ao transplante autólogo.
- (D) Pacientes no estágio IIA/B com menos de 60% da massa tumoral ressecada podem ser observados.
- (E) Pacientes com tumores IIB com mais de 60% da massa tumoral ressecada e com N-myc não-amplificado têm indicação de tratamento adjuvante com QT.

QUESTÃO 48

Sobre as Síndrome de Veia Cava Superior (SVCS) no paciente pediátrico, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O tratamento para SVCS deverá envolver radioterapia emergencial e quimioterapia direcionada, a depender da etiologia.
- (B) Os sintomas causados pela síndrome têm melhora com manobra de valsalva.
- (C) A causa mais comum nesta faixa etária é o linfoma não-Hodgkin que é a principal causa de SVCS.
- (D) Achados comuns de Raios-X simples de tórax incluem aumento da área cardíaca e atelectasias.
- (E) Devido a sua possível localização em mediastino anterior o timoma, teratoma maligno e neuroblastoma podem ser causas de SVCS.

QUESTÃO 49

Sobre a hipercalcemia associada à doença maligna na criança, suas principais etiologias e tratamento, assinale a alternativa correta.

- (A) A hipercalcemia leve inclui coma e bradiarritmias com ondas T elevadas e prolongamento do intervalo PR no eletrocardiograma.
- (B) O tratamento agressivo contra a hipercalcemia severa inclui hiper-hidratação, podendo-se associar ou não o uso da furosemida na dose 2-3mg/kg.
- (C) A patologia mais associadas a este tipo de complicação é o hepatoblastoma.
- (D) A hipercalcemia associada à neoplasia maligna está presente em mais de 80% das crianças tratadas por neoplasias malignas.
- (E) A dose do cálcio total permite diferenciar o hiperparatireoidismo primário da pseudo hipercalcemia devido a aumentos de proteínas plasmáticas às quais o cálcio se liga.

QUESTÃO 50

Em relação aos tumores do sistema nervoso central (SNC) da infância, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Tumores do sistema nervoso central são o segundo tipo de tumor mais diagnosticado na infância.
- (B) Tumores infratentoriais são comuns em crianças com menos de 14 anos.
- (C) A maioria dos tumores estão associados a síndromes genéticas como a de von Hippel-Lindau e Li-Fraumeni.
- (D) A irradiação prévia do sistema nervoso foi identificada como principal fator de risco para o desenvolvimento de tumores.
- (E) A síndrome de Parinaud's está tipicamente associada a tumores do SNC na infância.

