



M0484025N

Cargo**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 2/2013

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

MÉDICO - NEFROLOGIA 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 AOCB - www.institutoaocp.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.

Quando a ciência supera a ficção

Marcelo Gleiser

Semana passada, algo de extraordinário ocorreu. Após passar 31 meses hibernado, enquanto cruzava o espaço a uma distância de 800 milhões de quilômetros do Sol, a sonda Rosetta, da Agência Espacial Europeia, enviou uma mensagem para a central de controle vinculada à missão: “Olá, mundo!”

Rosetta acordou e agora se aproxima do Sol e de seu alvo, o cometa 67P/Churyamov-Gerasimenko. Se tudo correr bem, no dia 11 de Novembro, Rosetta enviará a sonda Philae, que pesa apenas 100 kg, para pousar na superfície do cometa. Será o primeiro pouso de um objeto criado por humanos num cometa.

O pouso em si será incrivelmente difícil, já que a gravidade do cometa, que tem apenas quatro quilômetros de diâmetro, é praticamente nula. Philae terá que usar uma combinação de arpões e garras capazes de se fixar no gelo para se agarrar ao cometa. Será mais como laçar um touro do que pousar na Lua.

Antes disso, Rosetta acompanhará o cometa enquanto elevai se aproximando do Sol. E aqui a coisa fica interessante, como os leitores que viram o filme Armageddon devem se lembrar: à medida que o cometa vai se aproximando do Sol, sua superfície vai esquentando e seu material começa a sublimar. Com isso, vemos daqui a cauda do cometa, que, como os cabelos de uma pessoa, sempre aponta na direção do vento. Neste caso, no da radiação proveniente do Sol.

Cometas são bolas de gelo e poeira, restos do material que formou o Sol e os planetas, 4,6 bilhões de anos atrás. Encontram-se na periferia do Sistema Solar, com tamanhos variando de alguns metros a aproximadamente 10 km de diâmetro. Por estarem longe e isolados, guardam a memória da origem do Sistema Solar: estudá-los significa também estudar a nossa origem.

A sonda Philae, armada de uma série de instrumentos científicos, mandará imagens da superfície do cometa e de sua vizinhança. Estudará, também, a composição química da superfície do cometa, buscando, em particular, por material orgânico. Usando uma broca, chegará 23 cm abaixo da superfície para coletar amostras do solo.

Isso tudo será feito remotamente, quando a sonda estiver a centenas de milhões de quilômetros da Terra. Imagine pilotar um robô a essa distância...

Existem dois mistérios profundamente interligados com cometas: a origem da água na Terra e a própria origem da vida. Segundo algumas teorias, uma fração significativa da água na Terra veio de cometas e protoplanetas que caíram aqui durante os primeiros 500 milhões de existência do Sistema Solar. Ninguém sabe de onde veio a água aqui, e esses estudos serão úteis para elucidar a questão.

Também sabemos que cometas têm matéria orgânica, isso é, relacionada com a vida, incluindo vários aminoácidos. Será interessante verificar se o cometa 67P/Churyamov-Gerasimenko tem aminoácidos e se suas propriedades são como as dos aminoácidos terrestres. Se cometas caíram aqui no passado remoto, é possível que tenham inseminado

a Terra com os materiais que geraram a vida. Vivemos numa época em que uma sonda criada por nós pode pousar nesse objeto tão distante e inóspito. É nessas horas que a ciência supera a ficção.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2014/01/1402687-quando-a-ciencia-supera-a-ficcao.shtml> o.

QUESTÃO 01

A expressão destacada que NÃO constitui locução verbal se encontra em

- (A) “Philae terá que usar uma combinação...”
- (B) “...uma sonda criada por nós pode pousar...”
- (C) “...e seu material começa a sublimar.”
- (D) “Imagine pilotar um robô a essa distância...”
- (E) “...enquanto ele vai se aproximando do Sol.”

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa cuja expressão destacada indica o modo da ação verbal.

- (A) “O pouso em si será incrivelmente difícil...”
- (B) “...alguns metros a aproximadamente 10 km...”
- (C) “...é praticamente nula.”
- (D) “Isso tudo será feito remotamente...”
- (E) “Existem dois mistérios profundamente interligados...”

QUESTÃO 03

“...à medida que o cometa vai se aproximando do Sol, sua superfície vai esquentando...”

A expressão destacada estabelece, no contexto, relação semântica de

- (A) comparação.
- (B) proporção.
- (C) condição.
- (D) modo.
- (E) consecução.

QUESTÃO 04

“O pouso em si será incrivelmente difícil, já que a gravidade do cometa [...] é praticamente nula.”

Todas as expressões a seguir podem ocupar o espaço da expressão em destaque, EXCETO

- (A) visto que.
- (B) como.
- (C) porquanto.
- (D) uma vez que.
- (E) dado que.

QUESTÃO 05

A expressão destacada, que NÃO retoma ou faz referência a algo anteriormente mencionado no texto, encontra-se na alternativa

- (A) “Antes disso, Rosetta acompanhará o cometa...”
- (B) “...estudá-los significa também estudar a nossa origem.”
- (C) “...e esses estudos serão úteis para elucidar a questão.”
- (D) “...pode pousar nesse objeto tão distante...”
- (E) “Existem dois mistérios...”

QUESTÃO 06

Em “Cometas são bolas de gelo e poeira...”, a expressão destacada funciona, sintaticamente, como

- (A) predicativo.
- (B) objeto direto.
- (C) complemento nominal.
- (D) objeto indireto.
- (E) adjunto adverbial.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma a respeito das expressões destacadas a seguir.

- (A) Em “Segundo algumas teorias...”, retoma memória da origem do Sistema Solar.
- (B) Em “...os cabelos de uma pessoa, sempre aponta na direção...”, pode ficar no plural.
- (C) Em “...relacionada com a vida...”, pode ser substituída por à.
- (D) Em “Rosetta...se aproxima do Sol e de seu alvo...”, retoma o Sol.
- (E) Em “...cometas têm matéria...”, pode ser grafada sem acento.

QUESTÃO 08

“Por estarem longe e isolados, guardam a memória da origem do Sistema Solar...”

A oração destacada estabelece, com a oração que lhe segue, uma relação semântica de

- (A) tempo.
- (B) conclusão.
- (C) causa.
- (D) concessão.
- (E) proporção.

QUESTÃO 09

A expressão destacada que **NÃO** funciona sintaticamente como adjunto adverbial é

- (A) “...por nós pode pousar nesse objeto tão distante...”
- (B) “Semana passada, algo de extraordinário ocorreu.”
- (C) “Ninguém sabe de onde veio a água aqui...”
- (D) “É nessas horas que a ciência supera a ficção.”
- (E) “Rosetta acordou e agora se aproxima do Sol...”

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma a seguir.

- (A) A expressão nessas tem suas sílabas separadas em ne-ssas.
- (B) A expressão sublimar separa-se em sub-li-mar.
- (C) A expressão chegar apresenta um encontro consonantal.
- (D) A expressão poeira apresenta um tritongo.
- (E) A expressão terrestres apresenta um dígrafo consonantal.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

Três amigas vão passar as férias em lugares diferentes. Uma delas é loura, outra morena e outra ruiva. Uma se chama Lucy, a outra Mira e a outra Wendy e os destinos de viagem escolhidos são Bahia, São Paulo e Rio de Janeiro, não necessariamente nesta ordem. Sabendo que

- a loura diz que não vai a São Paulo e nem para o Rio de Janeiro.
- a morena diz que o nome dela não é Mira e nem Wendy.
- a ruiva diz que nem ela e nem Mira vão a São Paulo.

Sendo assim, é correto afirmar que

- (A) a loura é Wendy e ela vai ao Rio de Janeiro.
- (B) a ruiva é Wendy e ela vai à São Paulo.
- (C) a ruiva é Lucy e ela vai ao Rio de Janeiro.
- (D) a morena é Lucy e ela vai ao Rio de Janeiro.
- (E) a loura é Mira e ela vai à Bahia.

QUESTÃO 12

Dizer que não é verdade que “José não é mecânico ou João é pedreiro” é logicamente equivalente a dizer que

- (A) José é mecânico e João não é pedreiro.
- (B) José não é mecânico e João não é pedreiro.
- (C) José é mecânico ou João não é pedreiro.
- (D) José não é mecânico ou João não é pedreiro.
- (E) José é mecânico ou João é pedreiro.

QUESTÃO 13

Qual é a porcentagem de um todo à qual a fração $\frac{7}{20}$ corresponde?

- (A) 7%.
- (B) 15%.
- (C) 25%.
- (D) 35%.
- (E) 37%.

QUESTÃO 14

Joana foi à livraria e viu que o box dos seus livros preferidos estava em promoção. O box custava R\$ 250,00 e estava com um desconto de 15%. Qual é o valor deste desconto?

- (A) R\$ 25,00.
- (B) R\$ 31,75.
- (C) R\$ 37,50.
- (D) R\$ 39,25.
- (E) R\$ 40,15.

QUESTÃO 15

Observe a sequência a seguir:

1; 3; 5; 7; ...

Qual é a soma do quinto termo desta sequência com o sétimo termo?

- (A) 20.
- (B) 22.
- (C) 23.
- (D) 24.
- (E) 25.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH**QUESTÃO 16**

O Conselho de Administração reunir-se-á, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação

- (A) da maioria absoluta dos membros.
- (B) da maioria simples dos membros.
- (C) de, pelo menos, três de seus membros.
- (D) de, pelo menos, quatro de seus membros.
- (E) de, pelo menos, seis de seus membros.

QUESTÃO 17

Compete à Diretoria Executiva da EBSEH, EXCETO

- (A) autorizar a aquisição, alienação e oneração de bens móveis, inclusive valores mobiliários, podendo estabelecer normas e delegar poderes.
- (B) analisar e submeter à aprovação do Conselho de Administração propostas de aquisição, alienação e oneração de bens imóveis e valores mobiliários.
- (C) pronunciar-se sobre todas as matérias que devam ser submetidas ao Conselho de Administração.
- (D) fornecer todas e quaisquer informações solicitadas por conselheiro do Conselho de Administração.
- (E) instituir a Comissão de Ética da EBSEH.

QUESTÃO 18

De acordo com o que dispõe o Regimento Interno da EBSEH, assinale a alternativa correta.

- (A) A investidura dos membros do Conselho Fiscal e do Conselho Consultivo far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros do Conselho de Administração e da Diretoria Executiva far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- (B) A investidura dos membros do Conselho de Administração e da Diretoria Executiva far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros do Conselho Fiscal e do Conselho Consultivo far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- (C) A investidura dos membros do Conselho de Administração e do Conselho Fiscal far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros da Diretoria Executiva e do Conselho Consultivo far-se-á mediante registro na ata da primeira

reunião de que participarem.

- (D) A investidura dos membros do Conselho de Administração e do Conselho Consultivo far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros do Conselho Fiscal e da Diretoria Executiva far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- (E) A investidura dos membros da Diretoria Executiva e do Conselho Consultivo far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros do Conselho de Administração e do Conselho Fiscal far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.

QUESTÃO 19

Sobre o Conselho Consultivo da EBSEH, de acordo com o Estatuto Social, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEH que tem as finalidades de consulta, controle social e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração.
- II. O presidente do Conselho Consultivo será o Presidente da EBSEH.
- III. A atuação de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo será remunerada de acordo com o Plano de Cargos, Carreiras e Salários da EBSEH.
- IV. O Conselho Consultivo reunir-se-á ordinariamente pelo menos uma vez por semana e, extraordinariamente, sempre que convocado pelo presidente, por sua iniciativa ou por solicitação do Conselho de Administração, ou a pedido de um terço dos seus membros.

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

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A EBSEH terá sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação.
- (B) A EBSEH é uma empresa pública com personalidade jurídica de direito privado criada pelo Poder Executivo.
- (C) O prazo de duração da EBSEH é indeterminado.
- (D) É dispensada a licitação para a contratação da EBSEH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.
- (E) Os Estados e os municípios poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a seguridade social, com base nos seguintes objetivos:

- I. limitação da cobertura e do atendimento.
- II. uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
- III. irredutibilidade do valor dos benefícios.
- IV. diversidade da base de financiamento.

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

QUESTÃO 22

À direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) compete coordenar e, em caráter complementar, executar ações e serviços, EXCETO

- (A) de vigilância epidemiológica.
(B) de vigilância sanitária.
(C) de atendimento psiquiátrico.
(D) de alimentação e nutrição.
(E) de saúde do trabalhador.

QUESTÃO 23

De acordo com a Lei 8.080/1990, a Conferência de Saúde será convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo, EXCETO

- (A) Conselho de Saúde.
(B) Ministro da Saúde.
(C) Ministro de Estado.
(D) Intergestor regional.
(E) Secretário de Saúde.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais - RENAME compreende a seleção e a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou de agravos no âmbito do SUS.
(B) A cada um ano, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da RENAME, do respectivo FTN e dos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas.
(C) A RENAME será acompanhada do Formulário Terapêutico Nacional - FTN que subsidiará a prescrição, a dispensação e o uso dos seus medicamentos.
(D) O Ministério da Saúde poderá estabelecer regras diferenciadas de acesso a medicamentos de caráter especializado.

- (E) A RENAME e a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos somente poderão conter produtos com registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA.

QUESTÃO 25

De acordo com a Resolução 453/2012, as resoluções aprovadas pelo Pleno do Conselho de Saúde serão obrigatoriamente homologadas pelo chefe do poder constituído em cada esfera de governo, em um prazo de

- (A) 05 dias.
(B) 10 dias.
(C) 15 dias.
(D) 30 dias.
(E) 45 dias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Aproximadamente 10% dos tumores renais em pediatria apresentam características anatomopatológicas, epidemiológicas, alterações cromossômicas na análise do DNA tumoral, quadro clínico e comportamento biológico próprios e totalmente diferenciados do tumor de Wilms. Sobre tumores renais, assinale a alternativa correta.

- (A) Caracteristicamente, os únicos tumores renais passíveis de incidência bilateral, além do tumor de Wilms, são o linfoma renal e o carcinoma de células renais.
(B) O nefroblastoma cístico parcialmente diferenciado é um tumor renal benigno, frequentemente bilateral, raro na criança e presente em cerca de 70% dos portadores de esclerose tuberosa.
(C) A conduta mais aceita para o angiolipoma se constitui unicamente no acompanhamento clínico e com imagem.
(D) O carcinoma de células renais compreende 5% dos tumores renais na criança e é a principal neoplasia maligna incidente no recém-nascido.
(E) O nefroma mesoblástico congênito é o principal tumor renal incidente na infância, superado pelo tumor de Wilms, sendo uma neoplasia maligna com chance de cura menor que 10% após tratamento cirúrgico.

QUESTÃO 27

Pertence(m) ao grupo do tratamento da hipercalemia, EXCETO

- (A) suspensão de medicamentos que piorem ou causem hipercalemia.
(B) diuréticos de alça.
(C) vitamina D.
(D) glicocorticoide.
(E) bifosfonados.

QUESTÃO 28

A síndrome hepato-renal (SHR) é uma grave complicação que ocorre em pacientes com cirrose hepática, hipertensão portal e ascite e que se traduz em uma perda progressiva da função renal, alterações da função circulatória e intensa estimulação dos sistemas vasoativos endógenos. Quanto ao tratamento da SHR tipo 1, a primeira linha de tratamento é constituído por

- (A) associação de terlipressina e albumina.
- (B) expansão volêmica.
- (C) uso exclusivo de albumina.
- (D) vasodilatadores.
- (E) diuréticos.

QUESTÃO 29

A síndrome nefrótica pode levar à hipocalcemia, devido

- (A) às restrições dietéticas.
- (B) à hipercalcúria.
- (C) às altas concentrações de ácido úrico, quelante do cálcio.
- (D) às baixas concentrações de vitamina D no plasma.
- (E) às baixas concentrações de magnésio no plasma.

QUESTÃO 30

Litíase urinária é a estrutura sólida formada a partir de componentes presentes na urina, com dimensões e localização capazes de conferir significado clínico-patológico. Sobre o assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Incide em todas as faixas etárias – fase de neonato, fase de lactente, infância e adolescência –, com uma ocorrência maior na infância e na adolescência, com predominância nos meninos em relação às meninas.
- (B) As composições dos cálculos urinários na infância são variáveis, sendo as mais comuns oxalato de cálcio e fosfato de cálcio, os quais tendem a se precipitar em pHs alcalinos, fosfato de amônio magnesiano-hexahidratado (“estruvitas”), ácido úrico, que se cristaliza em urinas ácidas, e cistina, aminoácido que se cristaliza nos pHs alcalinos.
- (C) A hipercalcúria idiopática é responsável por cerca de 80% dos cálculos constituídos por cálcio. Geralmente não se detectam hipercalcemias e hipercalcúrias em urinas de 24 horas, sendo suspeitada quando a proporção das concentrações de cálcio e de creatinina na urina matinal for superior a 0,21:1.
- (D) Cistinúria é uma deficiência de absorção pelos túbulos contornados proximais renais de aminoácidos como cistina, ornitina, arginina e lisina, causada por alteração genética, autossômica recessiva.
- (E) A infecção do trato urinário por bactérias, como *Proteus*, *Klebsiella*, *Pseudomonas*, *Serratia*, *Haemophilus*, *Enterobacteria* e *Staphilococcus*, por alguns fungos e por *Mycoplasma T*, que hidrolisam ureia, resulta em elevação do pH urinário, promove a precipitação de partículas de estruvita e de hidroxapatita.

QUESTÃO 31

Caracteriza-se hidronefrose pré-natal como a dilatação do sistema coletor renal acima de quantos milímetros?

- (A) 5.
- (B) 7.
- (C) 10.
- (D) 15.
- (E) Depende da idade gestacional.

QUESTÃO 32

Quanto à ITU, assinale a alternativa correta.

- (A) Raça negra é um fator de risco individual para meninas.
- (B) *Staphylococcus saprophyticus* são predominantes nas infecções urinárias de meninas adolescentes sexualmente ativas.
- (C) Não há evidências de que antibióticos por via oral representem tratamento efetivo para pielonefrite aguda em crianças, devendo, portanto, ser sempre instituído antibioticoterapia endovenosa nesses casos.
- (D) Segundo a NICE (National Institute for Health and Clinical Excellence), quimioprofilaxia está indicada em lactentes e crianças com bacteriúria assintomática.
- (E) A uretrocistografia miccional está indicada em todos os pacientes com alterações ao ultrassom de vias urinárias.

QUESTÃO 33

Quanto à doença renal cística pediátrica, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A doença renal policística autossômica recessiva (DRPAR) é uma forma frequentemente grave, que afeta os rins e o trato biliar.
- (B) Todas as formas de DRPAR devem-se a mutações num mesmo gene, PKHD1 (Polycystic Kidney and Hepatic Disease 1).
- (C) O oligodrâmnio é um achado ultrassonográfico comum na DRPAR, podendo resultar na sequência de Potter, um fenótipo que compreende hipoplasia pulmonar, fácies características e deformidades das extremidades.
- (D) Rim multicístico corresponde à displasia cística renal em sua forma mais grave com incidência de 2:4 mil nascidos vivos.
- (E) O risco presumido de desenvolvimento de tumores malignos em pacientes com rim multicístico já está bem estabelecido, o que justifica a necessidade de controle ultra-sonográfico seriado.

QUESTÃO 34

Nas alterações laboratoriais na síndrome hemolítico-urêmica há, EXCETO

- (A) aumento da LDH.
- (B) aumento da bilirrubina indireta.
- (C) aumento da ureia e creatinina.
- (D) hipocalemia.
- (E) aumento do colesterol.

QUESTÃO 35

As doenças glomerulares são as causas mais comuns de lesão renal crônica. Essas doenças devem ser sempre consideradas no diagnóstico diferencial quando a proteinúria estiver elevada ou o sedimento urinário revelar hematúria. Quanto às alterações histológicas das glomerulonefrites, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) As alterações histológicas podem ser subdivididas em: global envolvendo todos os glomérulos; difusa, envolvendo todo o glomérulo; segmentar, afetando uma parte de cada glomérulo e mesangial, afetando predominantemente a região mesangial.
- (B) A hialinização, ou hialinose, é geralmente uma consequência de lesão endotelial ou de paredes capilares, sendo tipicamente o resultado final de várias formas de lesão glomerular.
- (C) O espessamento da membrana basal à microscopia eletrônica pode revelar uma de duas alterações: deposição de material eletrodense amorfo, frequentemente imunocomplexos, ou espessamento, da membrana basal própria, como na glomerulosclerose diabética.
- (D) A hiperplasia celular pode estar presente em algumas doenças inflamatórias do glomérulo, sendo caracterizada por uma ou mais combinações entre proliferação celular, infiltração leucocitária e formação de crescentes.
- (E) Há muito tempo se acredita que a fibrina, que vaza para o espaço urinário, frequentemente através de membranas basais rompidas, seja a molécula que inicia a resposta em crescentes.

QUESTÃO 36

Insuficiência Renal Aguda (IRA) é uma síndrome clínica em que ocorre deterioração súbita da função renal, causando distúrbios na homeostase do organismo. Classicamente divide-se em pré-renal, renal ou intrínseca e pós-renal. Quanto ao diagnóstico laboratorial, assinale a alternativa correta.

- (A) Valores de excreção de sódio < 10mEq/L estão presentes na síndrome hepatorenal, na IRA pré-renal e na glomerulonefrite, enquanto valores > 40mEq/L são consistentes com IRA pós-renal.
- (B) Valores entre 20 e 40mEq/L de excreção de sódio são pertinentes à Necrose Tubular Aguda (NTA).
- (C) A concentração de sódio urinário pode estar elevada após o uso de diuréticos, na nefropatia perdedora de sal, na deficiência de mineralocorticoides, após uso de contraste iodado e na fase mais avançada da uropatia obstrutiva.
- (D) A concentração urinária de sódio é um índice mais acurado que a excreção fracional de sódio (EfNa) na discriminação entre IRA pré-renal e NTA.
- (E) Diferentemente da concentração de sódio urinário, a EfNa não sofre variações e falhas, o que a torna mais acurada que a primeira.

QUESTÃO 37

A hipertensão arterial no período neonatal (HAN) pode ser observada em até 2% dos recém-natos (RN) pré-termo ou termo em UTIN. Muitas vezes manifesta-se com sintomas inespecíficos ou ausentes, podendo acarretar prejuízos posteriores a longo prazo. Quanto à HAN e situações correlacionadas, assinale a alternativa correta.

- (A) A determinação da atividade de renina plasmática periférica, comumente incluída como parte da avaliação laboratorial inicial da HAN, é altamente sensível e específica, não havendo qualquer fator de confusão em sua dosagem.
- (B) A trombose venosa renal classicamente se apresenta com a tríade hipertensão, proteinúria e massa abdominal.
- (C) Na maioria dos RN gravemente enfermos e com HAN grave, a infusão endovenosa contínua de anti-hipertensivo é a abordagem ideal.
- (D) Os casos de HAN secundários à dor requerem a associação de analgésicos potentes e drogas anti-hipertensivas na maioria das vezes.
- (E) Retinopatia hipertensiva deve ser sempre investigada, porque alterações de fundo de olho podem ocorrer rapidamente em RN hipertensos e, quando presente, raramente são reversíveis.

QUESTÃO 38

Apesar dos avanços atuais na área de diálise extrarrenal, o transplante é a mais efetiva modalidade de tratamento em crianças com insuficiência renal em fase avançada. Quanto aos cuidados pré e pós transplante, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ausência de ruídos intestinais após transplante intraperitoneal é comum por períodos mais prolongados.
- (B) Transplantados no pós-operatório não necessitam de isolamento protetor no caso de imunização adequada prévia.
- (C) A orientação dietética é bastante importante e se faz por meio de um esquema nutricional que propicia ingestão calórica e proteica adequadas para o crescimento da criança e limita a ingestão de sódio, fósforo e potássio.
- (D) A composição das soluções hidroeletrólíticas nos transplantados deve ser ajustada segundo valores dos eletrólitos no plasma e na urina a cada 4-6 horas durante os primeiros dias de pós-operatório.
- (E) Por falta do preparo para o manejo das complicações a longo prazo da criança cronicamente doente, a maioria das famílias necessita de suporte social e psicológico.

QUESTÃO 39

A síndrome nefrótica idiopática, responsável por 80-90% dos casos de nefrose na criança, caracteriza-se pela associação de proteinúria maciça e hipoalbuminemia. Sobre síndrome nefrótica, assinale a alternativa correta.

- (A) No quadro completo, além desses dois dados essenciais, podem coexistir edema, hipercolesterolemia e lipidúria, bem como hematúria, hipertensão arterial e anemia severa.
- (B) Os padrões mais frequentes no grupo pediátrico são representados por lesão histológica mínima e glomerulopatia membranosa.
- (C) Clinicamente, nas descompensações muito prolongadas, os cabelos são finos, ralos e quebradiços, a pele é seca e o fígado é aumentado de volume.
- (D) Todas as crianças devem ser biopsiadas, principalmente aquelas com história familiar.
- (E) O uso de ciclofosfamida é nefrotóxico em 40% dos doentes, manifestando-se por aumento de ureia e creatinina, alterações vasculares, tubulares e fibrose intersticial.

QUESTÃO 40

A glomerulonefrite aguda se caracteriza anatomicamente por alterações inflamatórias dos glomérulos e, clinicamente, pela síndrome de nefrite aguda. Quanto ao tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O paciente nefrítico geralmente se apresenta com hematúria, cilindros hemáticos na urina, azotemia, oligúria e hipertensão leve a moderada.
- (B) Mais de 95% das crianças afetadas pela glomerulonefrite pós-estreptocócica se recuperam totalmente com terapia conservadora; já em adultos, a doença é menos benigna.
- (C) A púrpura de Henoch-Schönlein caracteriza-se por síndrome nefrítica com manifestações cutâneas e articulares, com complemento normal.
- (D) O número de pacientes que evoluem com glomerulonefrite rapidamente progressiva vem aumentando nos últimos tempos, correspondendo cerca de metade das crianças com síndrome nefrítica.
- (E) Nos casos de encefalopatia hipertensiva, pode-se utilizar nifedipina sublingual e hidralazina ou nitroprussiato de sódio na emergência hipertensiva.

QUESTÃO 41

A Diálise Peritoneal (DP) é considerada o melhor método para crianças por muitos autores, sendo o mais utilizado nos Estados Unidos. Qual das alternativas a seguir corresponde a uma grande desvantagem da DP?

- (A) Rápida remoção de solutos.
- (B) Maior perda proteica.
- (C) Anticoagulação contínua.
- (D) Doses subterapêuticas de medicamentos.
- (E) Menor tolerância hemodinâmica.

QUESTÃO 42

São indicações comuns do ultrassom do trato urinário, EXCETO

- (A) hipertensão.
- (B) infecção urinária.
- (C) edema e proteinúria.
- (D) cicatrizes renais.
- (E) hematúria.

QUESTÃO 43

A acidose metabólica é o distúrbio ácido-básico mais comum em crianças gravemente enfermas e caracteriza-se por elevação na concentração de hidrogênio, pH ácido do sangue e concentração anormalmente baixa de bicarbonato no sangue, consumido no tamponamento do excesso de ácido. Assinale a alternativa que apresenta uma causa de acidose metabólica.

- (A) Doenças malignas.
- (B) Uso de diuréticos.
- (C) Síndrome de Bartter.
- (D) Fibrose cística.
- (E) Adenoma viloso do cólon.

QUESTÃO 44

A medida da Pressão Arterial (PA) é fundamental para o estabelecimento do diagnóstico de hipertensão arterial e para a avaliação da eficácia do tratamento. Assinale a alternativa correta.

- (A) Deve-se aferir a PA em pré-escolares apenas nas portadoras dos seguintes antecedentes ou condições clínicas: história de prematuridade, recém-nascido de muito baixo peso ao nascer, sobrevivente de UTIN, cardiopatia congênita, entre outras doenças.
- (B) Recomenda-se a medida da PA em toda criança com idade superior a 3 anos nas consultas médicas rotineiras.
- (C) Manômetro aneróide é o padrão-ouro para a medida da PA em crianças.
- (D) A PA sistólica medida no braço geralmente excede a medida da perna devido ao fenômeno de amplificação do pulso proximal.
- (E) A avaliação da PA de membros inferiores é realizada com o maguito colocado na região da panturrilha cobrindo pelo menos 1/3 da distância entre o joelho e o tornozelo.

QUESTÃO 45

A Doença Renal Crônica (DRC) é um sério problema de saúde pública e suas consequências incluem a progressão para a falência renal e o elevado risco para doenças cardiovasculares. Sobre a DRC, assinale a alternativa correta.

- (A) As causas mais comuns de DRC em crianças de até 2 anos são malformações congênitas do trato urinário e pielonefrite.
- (B) Em qualquer faixa etária, a principal causa de DRC constitui as malformações renais congênitas.
- (C) Faltam estudos que comprovem a efetividade do uso de inibidores da ECA no retardo da progressão da DRC.
- (D) Estudos recentes vêm mostrando que as estatinas podem retardar a progressão da DRC estágio 3, além de ser benéfica para o risco de doença cardiovascular como progressão da DRC.
- (E) Atenção especial deve ser dada à vacinação de crianças com DRC, já que estas não podem receber vacinas com vírus atenuados.

QUESTÃO 46

Quanto ao metabolismo do cálcio e fósforo e hiperparatireoidismo secundário na Doença Renal Crônica (DRC), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A osteodistrofia é uma das complicações mais graves que acometem as crianças, acarretando deformidades ósseas e influenciando negativamente a velocidade de crescimento.
- (B) A hipocalcemia se desenvolve na IRC devido à diminuição da absorção intestinal de cálcio secundário e à produção diminuída de vitamina D.
- (C) Concomitante com a diminuição da velocidade de filtração glomerular, menos fósforo é filtrado e excretado.
- (D) Na DRC, a diminuição do cálcio ionizado, a deficiência de calcitriol e a hiperfosfatemia são os mais importantes estímulos para a produção do hormônio paratireoideo.
- (E) A doença óssea adinâmica é o tipo predominante de doença óssea da IRC.

QUESTÃO 47

Corresponde à estratégia terapêutica na hipercalemia, EXCETO

- (A) resinas de troca.
- (B) beta 2 agonistas.
- (C) diálise.
- (D) bomba de insulina e glicose.
- (E) anticolinérgicos.

QUESTÃO 48

Quanto às principais tubulopatias, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A síndrome de Liddle é uma tubulopatia acidótica com hipocalcemia e hipertensão. Caracteriza-se por distúrbio na reabsorção de sal em néfron distal causando hipertensão e hipervolemia.
- (B) A síndrome de fanconi geralmente está relacionada com outras doenças como: cistinose, erros inatos, osteoporose e quimioterapia.
- (C) Acidose tubular tipo IV é uma tubulopatia que cursa com acidose metabólica hiperclorêmica e hipercalemica e está relacionada à ação direta ou indireta do mineralocorticoide.
- (D) A síndrome de Gitelman é uma tubulopatia com quadro clínico similar à síndrome de Bartter, porém apresenta obrigatoriamente hipomagnesemia e hipocalciúria.
- (E) Acidose tubular renal é caracterizada por acidose metabólica hiperclorêmica na ausência de insuficiência renal.

QUESTÃO 49

A nefrite lúpica pode ser reconhecida pelas alterações urinárias a seguir, EXCETO

- (A) proteinúria acima de 0,5g em 24h.
- (B) presença de cilindros.
- (C) cetonúria.
- (D) hematúria.
- (E) piúria na ausência de infecção.

QUESTÃO 50

A avaliação laboratorial de uma criança com suspeita de Infecção do Trato Urinário (ITU) inclui a obtenção de uma amostra de urina para a realização de urina I e cultura quantitativa de urina. Quanto ao diagnóstico laboratorial de ITU, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A cultura quantitativa de urina é considerada o padrão-ouro para o diagnóstico de ITU.
- (B) O critério de Kass, utilizado para urina colhida por jato médio, define como bacteriúria significativa (ITU) o crescimento de 100.000 ou mais unidades formadoras de colônias (UFC)/ml de um único uropatógeno.
- (C) A Academia Americana de Pediatria considera o crescimento de qualquer uropatógeno gram-negativo como significante, porém requer mais do que 1.000 UFC/ml nos casos de bactéria gram-positiva.
- (D) Em amostra colhida por cateterismo vesical, o ponto de corte é de 10.000 UFC/ml de acordo com a Academia Americana de Pediatria.
- (E) A presença de bactérias identificadas pelo método Gram de urina não centrifugada correlaciona com 10 UFC/ml de urina na urocultura.

