- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que avaliarem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres identificados ou não pela expressão "**Espaço livre**" que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS GERAIS --

Texto CG2A1

Há pelo menos 80 anos, existe um movimento que busca simplificar o linguajar jurídico, tentativa que se estende ao serviço público para diminuir a burocracia estatal. As iniciativas pelo país são inúmeras. Na capital paulista, por exemplo, há uma lei municipal que determina que todos os órgãos públicos da cidade busquem esse objetivo.

"Quando a gente está há muito tempo na área pública, tem a mania de falar por siglas, falar por termos técnicos. Muitas vezes, explica-se algo, e as pessoas simplesmente não entendem. Daí vem a importância de haver, na área pública, uma lei que deixe muito clara a forma de se comunicar com a população", explica o autor da lei.

Já ficou clara a importância de reduzir a distância entre os órgãos públicos e a população por meio da linguagem. Entretanto, é preciso que os servidores assimilem esse conceito. Por isso, há ainda necessidade de que todos sejam conscientizados e capacitados para fazer isso na prática.

A educadora Heloisa Fischer enfatiza que sempre houve desconexão entre a linguagem técnica, administrativa e burocrática e a linguagem compreendida pelo cidadão, mas a transformação digital tornou a questão ainda mais urgente, já que a "plataformização" dos governos está baseada em autosserviços, sem que o cidadão tenha de passar antes por uma pessoa, ir a um balcão ou telefonar para buscar informações.

Por isso, Fischer afirma que os textos que informam as pessoas nos ambientes digitais devem reduzir as dúvidas, haja vista o alto índice de analfabetismo funcional. "Temos 29% de analfabetos na população brasileira, ou pessoas que têm um alfabetismo tão rudimentar que não conseguem participar na sociedade, não conseguem dar conta do que precisam ler. Nós só temos 12% de pessoas com proficiência em leitura e 88% com grau de dificuldade para lidar com texto longo, complexo, com informações não tão explícitas, o que já justifica a necessidade de que os textos sejam mais fáceis", conclui.

Internet: https://agenciabrasil.ebc.com.br (com adaptações).

Questão 1

Acerca das relações de concordância verbal no texto CG2A1, julgue os itens a seguir.

- I No início do texto, a forma verbal "Há" indica tempo decorrido e poderia ser substituída por Fazem, sem prejuízo da correção gramatical e da coerência das ideias do texto original.
- II No trecho "há uma lei municipal" (último período do primeiro parágrafo), o verbo haver tem o mesmo sentido de existir, caso em que é impessoal e, portanto, empregado sempre no singular.
- III Na passagem 'Quando a gente está há muito tempo na área pública' (início do segundo parágrafo), a forma verbal 'há' estabelece concordância com a expressão 'muito tempo'.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- 3 Apenas o item II está certo.
- Apenas os itens I e III estão certos.
- Apenas os itens II e III estão certos.
- Todos os itens estão certos.

Questão 2

De acordo com as ideias veiculadas no texto CG2A1, é correto afirmar que

- **a** a aprovação de uma lei é suficiente para tornar a linguagem do serviço público mais acessível aos cidadãos.
- Os servidores públicos utilizam siglas e termos técnicos por desconhecimento de formas mais claras de se comunicar com a população.
- a transformação digital é a principal causa do problema do uso do linguajar jurídico no serviço público.
- **o** a simplificação da linguagem no serviço público pode colaborar para reduzir o índice de analfabetismo funcional.
- **6** o uso de uma linguagem mais acessível ao cidadão pode contribuir para aproximá-lo dos órgãos públicos.

Questão 3

No segundo período do último parágrafo do texto CG2A1, o vocábulo 'rudimentar' está empregado no sentido de

- a essencial.
- @ inculto.
- supérfluo.
- primordial.
- elementar.

Questão 4

No segundo parágrafo do texto CG2A1, é dispensável o emprego da vírgula imediatamente após

- 'haver' (terceiro período).
- **3** 'pública' (primeiro período).
- 'siglas' (primeiro período).
- 'população' (terceiro período).
- 'vezes' (segundo período).

Ouestão 5

Assinale a opção correta no que se refere às relações de coesão estabelecidas no texto CG2A1.

- No quarto parágrafo, o vocábulo "questão" faz referência à "linguagem compreendida pelo cidadão".
- **3** A expressão "esse objetivo" (final do primeiro parágrafo) retoma a ideia expressa em "diminuir a burocracia estatal".
- A supressão da segunda ocorrência do verbo 'falar' (primeiro período do segundo parágrafo) tornaria mais coeso o texto, sem prejudicar sua correção gramatical e seus sentidos.
- O vocábulo "Daí" (último período do segundo parágrafo) expressa ideia de conclusão e poderia ser substituído por Enfim, sem alteração das relações coesivas do texto original.
- **4** As expressões "Entretanto" e "Por isso", no terceiro parágrafo, estabelecem relações coesivas que exprimem o mesmo sentido.

Cada uma das próximas opções apresenta um trecho do texto CG2A1 seguido de uma proposta de reescrita. Assinale a opção em que a proposta apresentada preserva a coerência das ideias do texto original e sua correção gramatical.

- "que se estende" (primeiro período do texto): que estende-se
- 'Nós só temos 12% de pessoas' (último período do texto): Só nós temos 12% de pessoas
- "determina que todos" (último período do primeiro parágrafo): determina a todos
- éhá ainda necessidade de que" (último período do terceiro parágrafo): ainda é necessário que
- G 'Temos 29% de analfabetos' (segundo período do último parágrafo): Têm 29% de analfabetos

Questão 7

A respeito de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à informática, assinale a opção correta.

- **A** Internet é uma rede global aberta e acessível a todos os usuários, enquanto a *intranet* é uma rede privada usada para fins internos de uma organização.
- **19** Na Internet, é possível fazer *download* de arquivos, enquanto na *intranet*, é possível apenas realizar a leitura de arquivos.
- **9** Para enviar um *email* pela Internet, basta utilizar uma ferramenta de navegação.
- No Windows, as extensões de arquivo são usadas para identificar o tamanho do arquivo.
- **9** O sistema operacional Windows tem, entre outras, a vantagem de ser monotarefa.

Questão 8

No que se refere a conceitos de *hardware*, becape de arquivos, periféricos, editores de texto e de planilhas eletrônicas, assinale a opção correta.

- A Realizar o becape de arquivos traz como consequência a redução do tamanho do arquivo.
- LibreOffice Calc é o aplicativo de calculadora do ambiente Windows.
- A principal função de um disco rígido é armazenar dados de forma temporária.
- A placa-mãe é o principal periférico de um computador.
- **9** O Microsoft Word e o LibreOffice Writer permitem criar e editar documentos.

Ouestão 9

Segundo a Constituição Federal de 1988, órgãos e entidades da administração pública direta e indireta poderão ter ampliadas autonomias mediante contrato, a ser firmado entre seus administradores e o poder público, tendo por objeto a fixação de metas de desempenho para o órgão ou a entidade. Essa previsão constitucional abrange as autonomias

- A gerencial, financeira e orçamentária.
- **3** legislativa, operacional e financeira.
- orçamentária, operacional e legislativa.
- gerencial, legislativa e orçamentária.
- **6** financeira, legislativa e orçamentária.

Questão 10

De acordo com a Lei Orgânica do Munícipio de Camaçari, aos vereadores do município, desde a expedição do diploma, é vedado

- ser proprietário de empresa que mantenha contrato com o município.
- exercer cargo remunerado em autarquia do município, mesmo demissível *ad nutum*.
- ser titular de mais de um cargo ou mandato público eletivo.
- ser diretor de empresa que mantenha contrato com o município.
- estabelecer domicílio fora do município até o fim do mandato.

Questão 11

Junta médica oficial declarou insubsistentes os motivos determinantes da aposentadoria de um servidor público do município de Camaçari aposentado por invalidez, comprovando a capacidade dele para o exercício de cargo público e a existência de vaga.

Nessa situação hipotética, de acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Camaçari, o retorno do servidor à atividade ocorrerá por

- reintegração.
- B readaptação.
- reversão.
- recondução.
- **3** substituição.

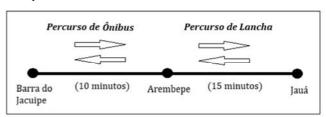
Questão 12

Com base no Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Camaçari, assinale a opção que indica autoridades competentes para o julgamento de revisão de processo disciplinar de servidor público municipal do qual haja resultado penalidade de demissão ou cassação de disponibilidade.

- A prefeito; secretário
- dirigente de fundação; secretário
- presidente da Câmara; secretário
- dirigente superior de autarquia; secretário
- prefeito; presidente da Câmara

Questão 13

Determinada empresa de turismo oferece um passeio para turistas que visitam a cidade de Camaçari. O passeio inicia na praia da Barra do Jacuípe, passa pelas praias de Arembepe e de Jauá, de onde ocorre o retorno para a Barra de Jacuípe. O tempo de deslocamento, de ida e volta, entre essas praias é mostrado na figura a seguir. Na praia de Arembepe há uma parada de exatos 10 minutos; na praia de Jauá, o tempo de parada é de exatos 20 minutos; na volta do passeio, há uma nova parada em Arembepe de exatos 20 minutos.



Se um grupo de turistas realizou esse passeio, saindo da praia da Barra do Jacuípe às 10 h 45 min, é correto afirmar que o grupo estava

- viajando em direção à praia de Jauá às 11 h 27 min.
- 3 na praia de Arembepe às 11 h 40 min.
- na praia de Jacuípe às 12 h 26 min.
- na praia de Jauá às 11 h 49 min.
- **9** viajando em direção à praia de Arembepe às 12 h

Questão 14

Uma lancha de passageiros com oito lugares disponíveis, numerados de 1 a 8, será utilizada por um grupo de cinco turistas para realizar um passeio na praia de Itacimirim, em Camaçari. Nesse caso, o número de maneiras que os turistas podem escolher cinco dos lugares disponíveis na lancha

- é inferior a 35.
- está entre 35 e 50.
- está entre 50 e 65.
- está entre 65 e 80.
- **6** é superior a 80.

A atenção à saúde, vigente a partir da Reforma Sanitária brasileira e instituída pela Constituição Federal de 1988, está consubstanciada em diretrizes. Assinale a opção que contém três dessas diretrizes.

- atenção curativa/reabilitação, valorização dos agentes comunitários e equidade
- equidade, promoção à saúde e espírito do sanitarismo campanhista
- descentralização, universalização do atendimento e integralização das ações de saúde
- vigilância em saúde, centralização das ações e municipalização da saúde
- promoção à saúde, ações preventivas e atendimento médico assistencialista

Questão 16

Acerca das políticas públicas de saúde no Brasil, assinale a opção correta.

- Políticas públicas de saúde são formas de intervenção do governo em problemas que interferem na saúde das pessoas e, portanto, na economia.
- A política de saúde de uma época reflete o momento histórico em que é elaborada. No Brasil, durante a Primeira República, defendia-se que a saúde devia ficar a cargo de instituições religiosas e de caridade.
- A Constituição Federal de 1988 vincula a situação de saúde às políticas econômicas e sociais, recuperando o novo conceito de saúde apresentado no relatório final da VIII Conferência Nacional de Saúde.
- A crise sanitária que ocorreu na virada do século XIX para o XX e desencadeou as primeiras grandes iniciativas de saúde pública acometeu o interior do país.
- **9** Na década de 30 do século XX, as ações de saúde pública realizadas no país ampliaram-se a ponto de exigir uma estrutura administrativa própria, o que culminou com a criação do Ministério da Saúde.

Questão 17

A respeito das normas operacionais básicas (NOBs), criadas pelo Ministério da Saúde de maneira a definir objetivos e diretrizes estratégicas para o processo de descentralização das políticas de saúde, reforçando o poder de regulamentação da direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS), julgue os itens a seguir.

- I A NOB de 1991 privilegiava ações curativas em detrimento de ações preventivas e de promoção à saúde.
- II As NOBs vedam a limitação de gastos com internações hospitalares a um teto previamente definido.
- III A autorização de internação hospitalar (AIH) e os recursos para cobertura ambulatorial (RCA) foram mantidos como modalidades de transferências de recursos na NOB de 1993.
- IV Ainda em sua primeira publicação, a NOB de 1996 estabeleceu mecanismos de incentivo ao Programa de Agentes Comunitários de Saúde/Programa de Saúde Familiar (PACS/PSF).
- V A NOB de 1996 prioriza a reorganização da atenção básica e confere papel de destaque aos municípios nesse processo.

Estão certos apenas os itens

- ♠ I e II.
- **3** III e IV.
- **9** I, III e V.
- **1** I, II, IV e V.
- **∃** II, III, IV e V.

Questão 18

A Norma Operacional da Assistência à Saúde (NOAS) objetivou promover maior equidade na alocação de recursos e no acesso da população às ações de saúde em todos os níveis de atenção. Teóricos da saúde coletiva comentam que a NOAS buscou resgatar certa insuficiência das regulações presentes na NOB de 1996. Tal observação se refere à importante contribuição da NOAS pertinente

- ao repasse fundo a fundo a municípios habilitados, condicionado à produção dos serviços.
- à escolha da estratégia da regionalização como reorientadora do processo de descentralização.
- ao estabelecimento de percentuais mínimos das receitas de cada esfera a serem aplicados em ações e serviços públicos de saúde.
- ao fortalecimento do papel dos estados na execução das ações em saúde.
- à expansão do Programa de Agentes Comunitários de Saúde (PACS) no país.

Questão 19

À luz da Lei n.º 8.142/1990, julgue os itens a seguir.

- I O Sistema Nacional de Saúde contará com as instâncias colegiadas da Conferência de Saúde e do Conselho de Saúde em cada esfera de governo.
- II O Conselho de Saúde tem caráter permanente e deliberativo e é um órgão colegiado composto exclusivamente por representantes do governo, prestadores de serviço e profissionais de saúde.
- III O Conselho de Saúde deve atuar na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde nas instâncias estadual e municipal, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros da política.
- IV Para receber recursos do Fundo Nacional de Saúde, municípios, estados e o Distrito Federal devem contar com plano de saúde.

Estão certos apenas os itens

- ⚠ I e II.
- 3 I e IV.
- **9** II e III.
- I, III e IV.
- **∃** II, III, IV.

Os modelos explicativos do processo saúde-doença-cuidado apresentam concepções diversas que auxiliam na compreensão de fenômenos epidemiológicos e orientam a formulação de estratégias de promoção, prevenção e manutenção da saúde. Conhecer esses modelos permite relacionar as necessidades em saúde com base nas características de uma população em dado território.

Acerca dos modelos de saúde-doença-cuidado, assinale a opção correta.

- ② Segundo o modelo mágico-religioso, a doença é fruto do desequilíbrio de humores.
- 1 No modelo biomédico, o cuidado está centrado sobre o controle dos corpos e do espaço social.
- A explicação para os processos de adoecimento oferecida pelo modelo processual articula todas as dimensões da vida das pessoas: fatores biológicos, ambientais, político-econômicos, sociais e culturais.
- **O** modelo sistêmico busca compreender as inter-relações do agente causador da doença, do hospedeiro da doença e do meio ambiente, ou seja, o processo de desenvolvimento de uma doença.
- No modelo biomédico, o cuidado está embasado em uma visão que prioriza os sistemas corporais, buscando o restabelecimento da pessoa e a resolução dos desequilíbrios que geram as doenças.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Questão 21

Acerca das doenças glomerulares, assinale a opção correta.

- O aumento de transaminases é um achado comum no quadro de síndrome nefrótica.
- A doença de Berger acomete principalmente o seguimento S2 do túbulo proximal.
- A doença por lesão mínima é a principal na população pediátrica.
- **10** O uso de corticoterapia na hiperlipidemia consiste em segunda linha de tratamento, sendo indicada após falha com outros imunossupressores.
- As alterações histológicas da doença membranosa só são vistas por meio de microscopia eletrônica.

Questão 22

Em relação à glomeruloesclerose segmentar e focal (GSEF), uma glomerulopatia caracterizada por lesões esclerosantes por depósitos hialinos envolvendo partes de alguns glomérulos, assinale a opção correta.

- A esclerose resulta do colapso do capilar glomerular com redução da matriz mesangial.
- **19** A GESF primária é causada por mutações no gene que codifica as proteínas da membrana basal actinina e nefrina.
- Na GESF, a imunofluorecência revela aprisionamento inespecífico de C3 e IgM no mesângio esclerótico.
- Mesmo nas fases avançadas da doença, não há acometimento tubular.
- Na GSEF, os néfrons justaglomerulares são os últimos a serem acometidos.

Ouestão 23

A nefropatia diabética é a causa mais comum de proteinúria e doença renal em estágio final no mundo. A história natural da nefropatia diabética é dividida em cinco estágios. Em relação às características de cada um desses estágios, assinale a opção correta.

- No estágio V, o uso de IECA ou de BRA pode fazer a doença regredir a estágios anteriores.
- O estágio I é definido pela ausência de alterações funcionais, como o aumento do volume renal e microalbuminúria.
- O estágio II apresenta redução da taxa de filtração glomerular devido à ativação do sistema renina angiotensina aldosterona.
- O estágio III caracteriza-se pela presença de microalbuminúria.
- No estágio IV, a taxa de filtração glomerular não apresenta declínio.

Ouestão 24

O lúpus eritematoso sistêmico (LES) pode gerar lesão renal envolvendo glomérulos, vasos sanguíneos e o tubulointersticial. No que se refere à glomerulopatia causada por LES e a sua classificação pela Sociedade Internacional de Nefrologia/Patologia renal, assinale a opção correta.

- A classe I, denominada nefrite mesangial mínima, apresenta microscopia ótica normal, com intensos depósitos mesangiais na microscopia eletrônica.
- **3** A nefropatia lúpica proliferativa focal é caracterizada pelo acometimento de mais de 50% de todos os glomérulos.
- **•** A nefrite lúpica focal esclerosante (classe III-C) é caracterizada pela proliferação mesangial devido a depósitos densos dentro do mesângio.
- O achado de espessamento da alça capilar e a marcação subepitelial segmentar ou global caracteriza a nefropatia lúpica membranosa.
- A nefropatia lúpica difusa (classe IV) acomete toda a extensão do capilar glomerular, mas menos de 50% de todos os glomérulos.

Questão 25

As causas de nefrite tubulointersticial envolvem doenças sistêmicas ou exposições a agentes ambientais ou terapêuticos. Nessas circunstâncias, os glomérulos e vasos geralmente são poupados ou apresentam alterações estruturais mínimas nas fases mais avançadas da doença.

Tendo as informações acima como referência inicial e considerando a patogênese da doença tubulointersticial, assinale a opção correta.

- A característica histológica essencial da referida doença consiste na infiltração celular e na diferenciação e proliferação fibroblástica, além da deposição aumentada de proteínas.
- **3** A presença de intensa atividade fibroblástica ocorre nas fases iniciais do processo inflamatório.
- Nos quadros de doença tubulointersticial crônica, o achado de proteinúria intensa é comum.
- A angiotensina II, por seu papel antifibrótico, exerce função protetora na evolução da doença devido à redução da atividade fibroblástica.
- **4** A síndrome de Fanconi desenvolve-se com a doença tubulointersticial crônica, acometendo o túbulo distal.

Questão 26

Acerca do manejo da hipertensão arterial sistêmica (HAS) essencial, termo usado para descrever a elevação da pressão arterial sem causa prontamente detectável, assinale a opção correta.

- A associação de nova classe de anti-hipertensivo ao esquema atual deve ser feita após se atingir a dose máxima dos medicamentos já em uso.
- O achado de fio de cobre na fundoscopia é caracterizado pelo aumento progressivo da espessura da parede arteriolar devido ao efeito aterosclerótico induzido pela elevação da pressão de longa data.
- A medida da pressão arterial domiciliar e o MAPA possuem menor acurácia diagnóstica que a medida isolada em consultório, servindo apenas para exclusão da hipertensão do avental branco.
- Nos quadros de HAS, os alfabloqueadores são as drogas de escolha para o início da terapia medicamentosa.
- Mudanças no estilo de vida, como redução do consumo de sódio, prática de atividade física regular e perda de peso nos casos de pacientes obesos têm efeito positivo apenas no que se refere à hipertensão arterial secundária.

A lesão renal aguda (LRA), definida como uma redução abrupta na taxa de filtração glomerular (TGF), gera acúmulo de escórias nitrogenadas, distúrbios do equilíbrio acidobásico e alterações no volume urinário, acarretando aumento significativo no risco de mortalidade e morbidade em diversas condições clínicas.

Tendo as informações acima como referência inicial, assinale a opção correta em relação aos mecanismos e ao diagnóstico da LRA.

- A ureia é totalmente influenciada pela TFG, tornando esse marcador sensível no diagnóstico da LRA.
- A LRA causada pelo uso de radiocontraste decorre da lesão parenquimatosa direta por espécies reativas de oxigênio que induzem apoptose e necrose celular.
- Na LRA pré-renal, a redução da TGF ocorre como resultado de lesão direta do parênquima renal, frequentemente subdividida pelos vários compartimentos envolvidos (vascular, glomerular, intersticial e tubular).
- A oclusão arterial por ateroembolismo gera uma reação de células gigantes no interstício em torno do vaso ocluído.
- **9** O achado histológico na necrose tubular aguda é caracterizado por microangiopatia trombótica das alças capilares.

Questão 28

A LRA pré-renal pode ser gerada por

- politrauma com lesão vascular cursando com choque hipovolêmico.
- **B** uso de anti-inflamatórios não esteroidais.
- microtrombose glomerular devido a quadro séptico.
- litíase uretral obstrutiva.
- infecção de repetição do trato urinário por válvula de uretra posterior.

Questão 29

Paciente do sexo masculino, com trinta e três anos de idade, relata alteração súbita da pressão há cerca de dois meses, alternando picos elevados e episódios de hipotensão. Refere quadro de rubor facial, palpitações e cafaleia durante as crises de hipertensão e informa desconhecer outros casos na família.

Acerca desse quadro clínico hipotético, assinale a opção correta.

- O Um bloqueador do receptor de mineralocorticoide deve ser instituído imediatamente para o controle pressórico do paciente.
- **©** Como consequências crônicas desse caso estão a lesão microvascular renal e a retenção de sódio.
- A associação de um bloqueador dos receptores α1 e um betabloqueador consiste na primeira linha de tratamento para o paciente em questão.
- A medida das catecolaminas plasmáticas e urinárias apresenta baixa sensibilidade e alta especificidade no diagnóstico de casos semelhantes ao caso clínico em apreço.
- **9** O caso clínico em apreço descreve uma causa comum de hipertensão secundária.

Questão 30

Paciente do sexo masculino, com cinquenta e cinco anos de idade, sem comorbidades conhecidas, consulta-se com cardiologista para avaliação de risco cardiovascular. Na avaliação clínica e laboratorial do paciente, observam-se os seguintes dados:

- I suspensão súbita do etilismo há dois meses;
- II histórico de morte súbita do avô paterno aos quarenta e oito anos de idade;
- III realização, em academia, de atividades aeróbicas três vezes por semana;
- IV dieta vegetariana;
- V baixo nível de colesterol lipoproteína de alta densidade;
- VI uso de suplementos de magnésio, cálcio e polivitamínicos.

No quadro clínico hipotético acima descrito, são fatores de risco cardiovascular apenas os listados nos itens

- **3** I, II e V.
- **©** I, III e IV.
- O II, III e VI.
- **3** I, III, IV e VI.

Ouestão 31

Criança do sexo feminino, de 5 anos de idade, com massa corporal de 15,5 kg e diagnóstico de diabetes havia 10 meses foi atendida na emergência pediátrica. Ao exame clínico, apresentou quadro de dor abdominal, desidratação, hálito cetônico. Os resultados de exames complementares demonstraram: glicemia = 860 mg/dL; Na = 130 mEq/L; K = 4,4 mEq/L. Foram prescritos inicialmente 1.500 mL de soro fisiológico 0.9% e insulina regular contínua durante 6 horas. Após esse período, a paciente foi reavaliada e submetida a novos exames complementares, cujos resultados demonstraram: gasometria arterial com pH = 7,1; pCO $_2$ = 20; bicarbonato = 12; Na = 138 mEq/L; cloreto = 117 mEq/L; K = 3,5 mEq/L; glicemia = 180 mg/dL.

Considerando o caso clínico descrito, assinale a opção que apresenta a provável etiologia da acidose após 6 horas do tratamento inicial.

- acidose decorrente do acúmulo de ácidos não mensuráveis, pois há aumento do ânion gap
- **3** acidose hiperclorêmica, pois o ânion gap está normal
- acidose hiperclorêmica, pois o ânion gap está aumentado
- acidose por acúmulo de ácidos não mensuráveis, pois ânion gap é normal
- **3** acidose hiperclorêmica, pois o ânion gap está diminuído

Ouestão 32

Os distúrbios hidroeletrolíticos mais frequentes em pacientes pediátricos com quadro de vômitos em pós-operatório são

- A hipocalcemia e hipercloremia.
- **3** desidratação e hipomagnesemia.
- desidratação e hipocalemia.
- hiperidratação e hiperfosfatemia.
- hipernatremia e hipercalemia.

Assinale a opção correta em relação à cistinúria e à cistina.

- A cistinúria é responsável por aproximadamente 25% dos casos de nefrolitíase na infância.
- O teste do nitroprussiato de sódio, teste colorimétrico para rastreamento, detecta com eficiência quaisquer níveis de cistina.
- A cistina normalmente não é eliminada pela urina.
- A cistinúria do tipo A, que está presente em aproximadamente 45% dos pacientes, é causada por mutações em gene localizado no cromossomo 2, responsável pela síntese da proteína carreadora de soluto 3A1(SLC3A1).
- **9** Devido ao teor de enxofre existente na molécula de cistina, os cálculos não são aparentes em radiografia simples.

Questão 34

Acerca da infecção urinária em pediatria, que constitui um quadro de atenção contínua tanto nas emergências quanto em atendimento ambulatorial, julgue os próximos itens.

- I No segundo ano de vida, é mais frequente no sexo feminino que no masculino; entretanto, na primeira semana de vida (recém-nascido), segundo a maioria dos autores, é mais frequente no sexo masculino.
- II A infecção urinária tem maior incidência no terceiro ano de vida do indivíduo.
- III A infecção urinária é geralmente causada por bactéria do tipo *Proteus mirabilis*.

Assinale a opção correta.

- Nenhum item está certo.
- **3** Apenas o item I está certo.
- Apenas o item II está certo.
- Apenas o item III está certo.
- Todos os itens estão certos.

Ouestão 35

Considerando o diagnóstico de infecção do trato urinário (ITU) na infância, assinale a opção correta em relação à coleta para a realização da urocultura bem como ao conhecimento de alguns grupos de patógenos relacionados a esse tipo de infecção.

- ♠ No método de coleta aspiração suprapúbica, a caracterização de ITU é feita pela observação de crescimento bacteriano em qualquer número (exceto 2 unidades formadoras de colônia/mL de estafilococo coagulase-negativo a 3 unidades formadoras de colônia/mL de estafilococo coagulase-negativo × 10³ unidades formadoras de colônia/mL de estafilococo coagulase-negativo).
- No método de coleta cateterização uretral, a caracterização de ITU se dá pela observação entre 10.000 unidades formadoras de colônia/mL de um patógeno urinário único e 50.000 unidades formadoras de colônia/mL de um patógeno urinário único.
- No método de coleta jato médio, a caracterização de ITU é feita pela observação de mais de 10³ unidades formadoras de colônia/mL de um patógeno urinário único.
- No método de coleta saco coletor, a caracterização de ITU se dá pela observação de mais de 10⁷ unidades formadoras de colônia/mL de um patógeno urinário único.
- **G** Bactérias da espécie *Proteus* são raras em pacientes pediátricos do sexo masculino com cistite.

Questão 36

No que diz respeito às doenças tubulointersticiais, como necrose tubulointersticial (NTI) e nefrite tubulointersticial, assinale a opção correta.

- **②** Em caso de uropatia obstrutiva, a NTI aguda é responsável pelo desenvolvimento de insuficiência renal aguda em 2% a 4% dos pacientes pediátricos do sexo masculino.
- **9** A ocorrência de oligúria nos pacientes com NTI varia entre 5% e 10%, pois a maioria apresenta insuficiência renal oligúrica.
- Nefrite tubulointersticial primária é aquela em que o ataque imunológico está dirigido diretamente contra o glomérulo e os vasos, com dano glomerular ou vasculite.
- A NTI associada a fármacos é a primeira causa de NTI aguda em pacientes pediátricos e a segunda causa em adultos.
- **9** Um mesmo agente etiológico pode desencadear NTI aguda e crônica, sendo a NTI aguda caracterizada por edema intersticial, e a crônica, pela presença de fibrose intersticial.

Ouestão 37

No que diz respeito à doença cística, assinale a opção correta.

- O rim multicístico congênito é geralmente bilateral.
- A doença policística do tipo infantil é caracterizada pela ocorrência unilateral de rim policístico, com evidência de displasia, raramente sendo associada a envolvimento renal com fibrose hepática.
- Na doença policística renal autossômica recessiva do tipo infantil, os rins são aumentados com superfície lisa e lobulação fetal exagerada, podendo preencher toda a cavidade abdominal, principalmente no recém-nascido.
- Na histopatologia da doença policística renal autossômica dominante, os rins apresentam dilatação fusiforme e lesões císticas localizadas nos túbulos coletores.
- Na histopatologia da doença policística renal autossômica recessiva, os cistos glomerulares e tubulares são encontrados em todos os segmentos dos néfrons.

Questão 38

A lesão renal aguda (LRA) é uma síndrome clínica com diminuição súbita e quase completa da função renal, em consequência da incapacidade de excretar produtos residuais e nitrogenados. No que se refere a esse assunto e a aspectos a ele relacionados, assinale a opção correta.

- Segundo a fórmula de Schwartz, o clearance de creatinina é o resultado da multiplicação de uma constante K (que apresenta valores específicos para cada faixa etária) pela estatura do paciente em centímetros, com divisão do resultado pela creatinina plasmática em mg/dL.
- A asfixia perinatal não constitui fator de risco para LRA no recém-nascido, ao passo que a prematuridade, a cirurgia cardíaca e o cateterismo dos vasos umbilicais estão entre os maiores fatores de risco para essa lesão.
- Os percentuais relativos às principais causas de LRA no recém-nascido são distribuídos em: pré-renal (11%), intrarrenal (85%) e pós-renal (3%).
- A creatinina sérica é o marcador de função renal mais comum na prática clínica, podendo ser utilizado sem restrições no recém-nascido, independentemente da idade gestacional e da idade pós-natal.
- O recém-nascido apresenta um balanço positivo de sódio nos primeiros dias de vida, com excreção urinária de sódio diminuída.

Lesão renal aguda de etiologia pré-renal em paciente de 5 anos de idade é indicativa, quanto ao resultado do exame laboratorial, de

- plaquetopenia.
- haptoglobina elevada.
- aumento da taxa de mioglobina sérica.
- baixa fração de excreção de sódio.
- **■** razão ureia e creatinina < 40.

Questão 40

Com o desenvolvimento de novas tecnologias, as indicações para o uso de terapia aguda de substituição renal vêm-se ampliando nas últimas décadas. Além de suas indicações clássicas para os casos de insuficiência renal aguda (IRA), intoxicações e erros inatos do metabolismo (EIM), o uso da terapia como suporte renal em pacientes criticamente doentes vem sendo sugerido. A respeito desse tema, assinale a opção correta.

- Na hemodiálise contínua (continuous venovenous hemodialysis), o principal método de depuração é a convecção.
- Na hemofiltração contínua (continuous venovenous hemofiltration), o principal método de remoção de solutos é a difusão.
- Tanto a convecção quanto a difusão podem ser utilizadas na remoção dos solutos durante a terapia contínua e são igualmente eficazes na retirada de moléculas de baixo peso molecular; entretanto, a convecção permite a retirada de moléculas de média e grande massas moleculares.
- Por atingir uma depuração maior com uma menor variação metabólica e menor risco de hipotensão, a hemodiálise intermitente de 3 h a 4 h apresenta melhores resultados que a terapia hemodialítica contínua realizada durante 24 h por dia.
- A utilização de um cateter venoso de lúmen único é fundamental para instituição da terapia, e cateteres menores permitem um maior fluxo sanguíneo com melhor sobrevida do circuito, devendo o tamanho do cateter ser baseado na estatura do paciente.

Ouestão 41

Tendo em vista que, para facilitar o ajuste de doses de medicamentos para pacientes com insuficiência renal, muitas vezes é necessário estimar a taxa de filtração glomerular em pediatria utilizando-se a fórmula de Schwartz, assinale a opção em que é apresentado o parâmetro direto utilizado na expressão matemática para o cálculo dessa taxa.

- a ureia plasmática
- **3** sódio urinário
- creatinina plasmática
- osmolaridade plasmática
- ureia urinária

Questão 42

Acerca de patologias que podem ocasionar alterações histológicas renais, assinale a opção correta.

- Na amiloidose, a substância amiloide é composta de fibrilas formadas de polímeros de um glicopolipeptídio derivado de uma proteína na fase crônica, chamada de soro amiloide A.
- **9** Na púrpura de Henoch-Schönlein, a patologia da lesão da pele corresponde a uma vasculite leucocitoclástica, com deposição de IgE e fibrina nos pequenos vasos da hipoderme na pele afetada e, ocasionalmente, em áreas não atingidas.
- A nefrite lúpica devido a glomerulonefrite proliferativa focal é caracterizada, na microscopia óptica, pela proliferação mesangial, com aumento da matriz e proliferação endotelial; na imunofluorescência, observam-se depósitos mesangiais focais de IgG e C3.
- Na poliarterite nodosa, a biópsia mostra padrão morfológico bem definido de glomerulonefrite mesangial.
- Na púrpura de Henoch-Schönlein, a histologia é bem definida por lesão focal, sendo caracterizada na microscopia óptica por proliferação mesangial focal.

Questão 43

Assinale a opção correta a respeito da investigação por imagem para o diagnóstico nefrológico.

- Em exames de cintigrafia, aproximadamente 95% da quantidade injetada de DTPA-tecnécio-99 m (ácido dietilenotriamino penta-acético) se liga às proteínas plasmáticas.
- Na cintigrafia, o uso de DMSA-tecnécio-99 m (ácido dimercapto-succínico) permite mapear mais a medula que o córtex renal.
- A cintigrafia estática com DMSA-tecnécio-99 m é uma técnica com baixa sensibilidade para avaliar a presença de retrações cicatriciais.
- A cintigrafia dinâmica com DTPA-tecnécio-99 m (ácido dietilenotriamino penta-acético) em sua fase vascular na hidronefrose apresenta distribuição heterogênea do radiofármaco.
- **4** A cintigrafia estática com DTPA-tecnécio-99 m (ácido dietilenotriamino penta-acético) em sua fase vascular no rim multicístico displásico apresenta severa hiper-radioatividade.

Questão 44

Assinale a opção correta a respeito do refluxo vesicoureteral (RVU).

- O RVU primário não apresenta componente geneticamente determinado; por esse motivo, não se espera que seu portador tenha antecedentes familiares.
- **19** Em recém-nascidos de termo com RVU, o fluxo urinário retrógrado não atinge o bacinete.
- A duplicação ureteral está associada a causas de RVU do tipo primário associado a anomalias congênitas no nível da junção vesicoureteral.
- A bexiga neuropática não está associada às causas de RVU do tipo secundário à pressão intravesical aumentada.
- **4** A litíase vesical está associada às causas de RVU do tipo primário não relacionado a processos inflamatórios.

A presença de RVU na infância constitui uma preocupação, pois sua persistência pode acarretar lesão renal crônica. A respeito desse tema, assinale a opção correta, considerando que a sigla IRSC, sempre que empregada, se refere ao International Reflux Study Committee.

- A indicação operatória formal está reservada para os casos de RVU de graus IV e V, em que não se verifica remissão espontânea.
- Os casos de RVU de grau I ou II apresentam uma resolução espontânea em cerca de 30% dos doentes.
- De acordo com o IRSC, o RVU classifica-se em sete graus, de I a VII, com envolvimento crescente.
- **•** De acordo com o IRSC, no RVU de grau VI verifica-se dilatação franca do ureter, do bacinete e de cálices.
- **9** De acordo com o IRSC, no RVU de grau II, há dilatação do ureter e a urina atinge o bacinete e cálices, lesionando-os.

Questão 46

A respeito de tumores renais, assinale a opção correta.

- Sarcoma de células claras é o tumor renal mais frequente na infância e predomina no gênero feminino.
- **3** Tumor de Wilms pode desenvolver-se bilateralmente.
- A síndrome de Beckwith-Wiedemann (macroglossia, hemi-hipertrofia, onfalocele, visceromegalia) não acarreta risco de tumor de Wilms.
- Em cerca de 30% dos casos de tumor de Wilms, existem antecedentes familiares, sendo a hereditariedade autossômica recessiva.
- **9** O tumor de Wilms representa cerca de 50% dos tumores pediátricos.

Ouestão 47

Em relação à síndrome hemolítica urêmica (SHU), quadro clínico que exige rapidez no diagnóstico devido às complicações a ele associadas, assinale a opção correta.

- A SHU ocorre sempre devido a infecções entéricas, não apresentando recorrência nem tendo aspecto familiar.
- A SHU não se complica com lesão renal crônica durante sua evolução.
- A etiologia mais frequente de SHU é a infecção entérica por Escherichia coli O157:H7 produtora de toxina Shiga.
- Infecções por *Citrobacter* e *Streptococcus pneumoniae* não ocasionam SHU.
- **9** SHU é uma microangiopatia trombótica localizada no nível renal, sendo caracterizada pela tríade anemia hemolítica imune, trombocitopenia e lesão renal.

Questão 48

Acerca da síndrome hepatorrenal (SHR), uma das muitas causas potenciais de lesão renal aguda em pacientes com doença hepática aguda ou crônica, assinale a opção correta.

- A SHR representa o estágio final de uma sequência de reduções na perfusão renal, sendo caracterizada por diminuição da dilatação do leito vascular esplâncnico, estado hipodinâmico e redução do volume circulante efetivo.
- **3** A creatinina sérica é um bom parâmetro de avaliação no paciente com cirrose hepática e SHR, pois, com a síntese hepática reduzida de creatinina, o paciente apresenta baixa secreção tubular dessa substância.
- Fatores como infecções, sangramentos do trato gastrintestinal e betabloqueadores não precipitam lesão renal aguda em pacientes com cirrose.
- A lesão renal aguda é definida pelo KDIGO (Kidney Disease Improving Global Outcomes) como um aumento absoluto da creatinina sérica maior ou igual a 0,3 mg/dL em menos de 48 h ou um aumento de 50% em menos de 7 dias, ou débito urinário menor que 0,5mL/kg/h por mais de 6 h.
- **9** A SHR é constituída por vasoconstrição esplênica que provoca redução do volume do sangue arterial e da pressão devido à diminuição da atividade do sistema nervoso simpático e do sistema renina-angiotensina-aldosterona.

Questão 49

Em relação à síndrome nefrótica, quadro clínico normalmente abordado em nefropediatria, assinale a opção correta.

- **a** A hipoalbuminemia não está metabolicamente relacionada ao desenvolvimento de hipercolesterolemia (hiperlipidemia).
- A presença de hematúria é rara (15%); entretanto, eritrocitúria leve é geralmente encontrada em aproximadamente 20% dos pacientes na fase ativa da referida síndrome.
- A hipercalcemia geralmente se desenvolve devido ao aumento das concentrações de 25-hidroxicolecalciferol e 1,25-diidroxicolecalciferol, causado pela perda urinária de proteínas de transcalciferol.
- A proteinúria também intervém no desenvolvimento de distúrbios de coagulação, aumentando os fatores II, V, VII e X, antitrombina III, proteínas C e S, plasminogênio, e provocando diminuição de fibrinogênio, fator VIII e PAI-1, que predispõe à hipocoagulabilidade.
- **9** Na síndrome nefrótica, geralmente são observados citologia sanguínea seriada, com anemia normocítica, leucocitose moderada durante o tratamento com esteroides e aumento na contagem de plaquetas.

Ouestão 50

Assinale a opção correta acerca das nefrites tubulointersticiais (NTI) e de aspectos a elas relacionados.

- As NTI primárias são aquelas em que o ataque imunológico é directionado diretamente contra o túbulo e o interstício, sem lesão glomerular ou vasculite.
- **3** A oligúria pode ocorrer em 5% dos pacientes com NTI, e a maioria deles apresenta insuficiência renal oligúrica.
- A NTI aguda em crianças é consequência de uropatia obstrutiva, refluxo vesicoureteral ou de doenças hereditárias, sendo responsável por mais de 40% dos casos de crianças que desenvolvem insuficiência renal crônica.
- As células intersticiais dos rins classificadas como tipo III (dendríticas) são encontradas apenas em humanos e expressam antígenos de classes I e III do complexo principal de histocompatibilidade.
- **G** Raramente a NTI está associada a glomerulopatias.