



Aracaju

Prefeitura da Cidade

Uma cidade para todos

SÚDE
TODO DIA

CONCURSO PÚBLICO

**Secretaria Municipal de Administração
Secretaria Municipal de Saúde**

NÍVEL SUPERIOR

Médico – Emergencista Infantil

**CADERNO
DE PROVAS**

**Aplicação:
18/1/2004
MANHÃ**

Cargo 30

CESPE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Criando Oportunidades para Realizar Sonhos

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira se ele contém **cento e vinte** itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de **1 a 120**.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: a cada item cuja resposta marcada diverja do gabarito oficial definitivo, além de não marcar ponto, o candidato perde **um** ponto, conforme consta no Edital n.º 1/2003, de 17/11/2003.
- 4 Não utilize nenhum material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 5 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **três horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de rascunho ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **19/1/2004** – Divulgação, a partir das 10 h (horário de Brasília), dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, na Internet — no sítio <http://www.cespe.unb.br> — e nos quadros de avisos do CESPE/UnB — em Brasília.
- II **20 e 21/1/2004** – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, exclusivamente nos locais e no horário que serão informados na divulgação dos referidos gabaritos.
- III **11/2/2004** – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), nos locais mencionados no item I e no Diário Oficial do Município de Aracaju, do resultado final das provas objetivas e do concurso.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 10 do Edital n.º 1/2003, de 17/11/2003.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelo telefone 0(XX) 61 448 0100.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código C, caso julgue o item **CERTO**; o campo designado com o código E, caso julgue o item **ERRADO**; ou o campo designado com o código SR, caso desconheça a resposta correta. Marque, obrigatoriamente, para cada item, um, e somente um, dos três campos da **folha de respostas**, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes de marcações indevidas. A marcação do campo designado com o código SR não implicará anulação. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, que é o único documento válido para a correção das suas provas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Os novos horizontes da ciência

1 **N**o clássico **Teogonia**, escrito 700 anos antes do
nascimento de Cristo, o poeta grego Hesíodo conta a
4 seguinte história: Eos, a deusa da alvorada, pede que
Zeus conceda a vida eterna a Títon, príncipe de Tróia
e seu grande amor. Seu desejo é atendido. Ela não se lembra,
7 porém, de pedir que ele também permaneça jovem para
sempre. O tempo passa. Carcomido pela velhice, sem
conseguir mais mexer as mãos e os pés, Títon quer morrer.
Clama por isso. Mas se tornou imortal, está acorrentado à
10 velhice. Quando entra em total estado de decrepitude, Eos,
compadecida, o transforma em gafanhoto, o mais musical dos
insetos, para ouvir eternamente a voz de seu amado.

13 O mito transmitido por Hesíodo construiu-se a partir
de duas dificuldades que, aos povos antigos, pareciam ser tão
intratáveis quanto voar — a de uma pessoa viver por
16 décadas a fio e a de um velho manter a força dos verdes
anos. Desde então, vários obstáculos foram superados nos dois
aspectos. No entanto, para a realização do sonho de uma
19 juventude que ultrapasse os limites biológicos, a ciência ainda
tem de percorrer um árduo caminho. Não foi decifrado, por
exemplo, o processo de envelhecimento em toda a sua
22 complexidade. E esse ponto é fundamental para que se
consiga detê-lo.

Internet: <http://www.veja.abril.com.br/especiais/saude2002/p_070.html> (com adaptações).

Acerca das idéias e das estruturas do texto acima, julgue os itens subsequentes.

- 1 Depreende-se do texto que, desde 700 a.C., a ciência já se preocupava com o processo de envelhecimento.
- 2 De acordo com o texto, Zeus não concordou em atender totalmente o pedido de Eos e, por esse motivo, Títon não pôde ficar jovem para sempre.
- 3 As expressões “a deusa da alvorada” (R3) e “o mais musical dos insetos” (R11-12) estão escritas entre vírgulas por constituírem apostos.
- 4 A substituição do conectivo “porém” (R6) por **no entanto** preserva a coerência textual e a correção gramatical do texto.
- 5 Depreende-se do texto que Eos, ao perceber que Títon havia envelhecido, clama pela morte de seu grande amor.
- 6 Na linha 11, a forma verbal “transforma” é complementada, sintática e semanticamente, por “o” (primeira ocorrência) e “em gafanhoto”.
- 7 Preservam-se a coerência textual e a correção gramatical, ao se substituírem as ocorrências de “para” nas linhas 12 e 22 por **a fim de**.
- 8 Na linha 14, a forma verbal “pareciam” tem como sujeito “povos antigos”.
- 9 Depreende-se das informações do texto que as expressões “duas dificuldades” (R14) e “dois aspectos” (R17-18) remetem ao desejo de uma pessoa de poder viver décadas e manter-se forte.
- 10 A palavra “verdes” (R16), empregada no texto em seu valor conotativo, está associada aos **anos da juventude**.

As vacinas

1 **A**s pesquisas avançam pelo caminho de usar a imunização
no tratamento de doenças que nada têm a ver com
infecção, o campo de atuação inicial das vacinas.

4 A esperança é que sejam desenvolvidas vacinas capazes
de tratar o câncer, o mal de Alzheimer, as doenças
cardiovasculares, a artrite reumatóide e o diabetes. Uma das
7 áreas em que as pesquisas estão mais adiantadas é a das vacinas
contra males associados a problemas do coração, a principal
causa de mortes por doença em todo o mundo. Daqui a cinco
10 anos, deve ser lançada uma vacina contra o colesterol alto.
Normalmente, o organismo produz um tipo de proteína,
chamada de CETP, que participa da transformação de parte do
13 colesterol bom, o HDL, em LDL, o colesterol ruim. A vacina
estimula a produção de uma substância que bloqueia a ação
dessa proteína. No terreno do tratamento do câncer, o
16 método mais promissor consiste em injetar uma bactéria ou um
vírus enfraquecido geneticamente em um tumor. O objetivo
é fazer que esse microrganismo deflagre um ataque do sistema
19 imunológico, o qual acabaria por destruir as células cancerosas.
Alguns experimentos já foram feitos com pessoas portadoras
de melanoma, o tipo mais agressivo de câncer de pele. Os
22 resultados foram bastante animadores.

Idem, ibidem.

Com referência às idéias e às estruturas do texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 11 Preservam-se a coerência textual e a correção gramatical ao se substituir o termo “no” (R2) por **para o**.
- 12 A forma verbal “têm” (R2) possui como sujeito “As pesquisas” (R1).
- 13 Depreende-se do texto que, inicialmente, as vacinas foram criadas para a imunização contra doenças infecciosas.
- 14 De acordo com o texto, são “doenças que nada têm a ver com infecção” (R2-3) “o câncer, o mal de Alzheimer, as doenças cardiovasculares, a artrite reumatóide e o diabetes” (R5-6).
- 15 O trecho “sejam desenvolvidas” (R4) pode ser substituído, sem prejuízo para a correção gramatical do texto, por **se desenvolve**.
- 16 Depreende-se do texto que doenças cardiovasculares são a principal causa de mortes por doença em todo o mundo.
- 17 A expressão “dessa proteína” (R15) pode ser substituída, sem prejuízo para a coerência do texto, por **do LDL**.
- 18 O deslocamento de “geneticamente” (R17) para antes do verbo “injetar” (R16) preserva os sentidos textuais e a correção gramatical.
- 19 A expressão “o qual” (R19) refere-se a “um ataque do sistema imunológico” (R18-19).
- 20 “Os resultados” (R21-22) referem-se aos sucessos obtidos com os experimentos realizados com os portadores de melanoma.

Acerca do Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil, julgue os itens seguintes.

- 21 É uma rede de ações e serviços de saúde regionalizada e hierarquizada.
- 22 Existe mais de uma direção do SUS em cada esfera de governo.
- 23 A iniciativa privada não pode, por lei, participar do SUS.
- 24 Compete ao SUS colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o trabalho.

A respeito da educação em saúde, uma importante medida praticada nos serviços de saúde, julgue os itens a seguir.

- 25 A educação em saúde destina-se exclusivamente à promoção da saúde.
- 26 Os profissionais de enfermagem, de nutrição e de serviço social são os responsáveis pela realização da educação em saúde.
- 27 A participação ativa da população aumenta a efetividade das ações voltadas à educação em saúde.

As competências legais da direção municipal do SUS incluem a

- 28 execução de serviços de vigilância epidemiológica e sanitária.
- 29 execução de serviços de saúde do trabalhador.
- 30 execução de serviços de alimentação e nutrição.
- 31 gestão de laboratórios públicos de saúde e hemocentros.

Acerca da ocorrência de ferimento acidental com agulha de injeção usada, envolvendo um servidor da área de enfermagem, em um ambiente hospitalar, julgue os itens seguintes.

- 32 Não é obrigatória a comunicação imediata ao Serviço de Controle de Infecção Hospitalar, caso o servidor já seja vacinado corretamente contra hepatite B.
- 33 Somente é recomendável a comunicação ao Serviço de Controle de Infecção Hospitalar, se o paciente no qual a agulha tenha sido usada for portador do vírus da imunodeficiência humana.
- 34 No caso de o paciente no qual a agulha tenha sido usada ser portador de hepatite C, a conduta imediata é a vacinação contra essa doença.

Com relação à notificação compulsória de doenças, prevista na Lei n.º 6.259, de 30/10/1975, e no Decreto n.º 78.231, de 12/8/1976, que a regulamenta, e à luz da legislação atual, julgue os itens subseqüentes.

- 35 Somente devem ser notificados os casos confirmados de doenças.
- 36 A relação atual das doenças de notificação compulsória (Portaria n.º 1.943, de 18/10/2001) inclui a hanseníase, a paralisia flácida aguda e o tétano.
- 37 Os gestores municipais do SUS podem incluir outras doenças no elenco das doenças de notificação compulsória em seu âmbito de competência.

A respeito das conferências de saúde, que são instâncias colegiadas do SUS previstas em lei, julgue os itens a seguir.

- 38 Devem reunir-se a cada 4 anos.
- 39 São de âmbito exclusivamente nacional.
- 40 Têm representação dos vários segmentos sociais.

A Autoridade Nacional Palestina (ANP) convidou o Brasil a integrar uma força-tarefa que ajudaria o grupo que é conhecido como Quarteto — Estados Unidos da América (EUA), Rússia, União Européia e Organização das Nações Unidas (ONU) — para ajudar nas negociações de paz entre palestinos e israelenses.

O Brasil também deve abrir um escritório de representação ou embaixada em Ramallah, cidade da Cisjordânia onde está confinado o presidente da ANP, Yasser Arafat. O Quarteto é um grupo quase inoperante, totalmente dominado pelos EUA. O convite da Palestina para que o Brasil integre a força-tarefa é uma jogada política calculada. Lula e Arafat são conhecidos de longa data, tendo se encontrado em Brasília, na Nicarágua e em Túnis.

Folha de S. Paulo, 9/12/2003, p. A4 (com adaptações).

A partir do texto acima e considerando o cenário internacional contemporâneo e a atual política externa brasileira, julgue os itens que se seguem.

- 41 Após os atentados contra Nova Iorque e Washington, em setembro de 2001, os EUA assumiram uma posição mais flexível e tolerante em relação ao mundo árabe, como meio de evitar novos ataques ao seu território.
- 42 A União Européia, que integra o quarteto citado no texto, corresponde à integração econômica, política, social e cultural implementada por grande parte dos países europeus como forma de se fortalecerem em uma época de economia globalizada e bastante competitiva.
- 43 Com a desintegração da União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS), a Rússia transformou-se em uma das cinco maiores potências econômicas do mundo, embora tenha perdido toda sua força militar.
- 44 O Oriente Médio, região em que se situam a Palestina e Israel, continua sendo uma das principais áreas estratégicas do mundo, especialmente em função de suas reservas de petróleo.
- 45 Em sua recente visita a países árabes, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva reiterou o apoio do Brasil à atual política externa dos EUA, posição externada quando de sua chegada a Israel.
- 46 Deduz-se do texto que a ANP pretende formar um grupo de países interessados em sua causa, de modo a forçar algumas decisões do quarteto que lhe sejam favoráveis.
- 47 Yasser Arafat tem posições radicais, a começar pela não-aceitação da existência do Estado de Israel, o que dificulta ainda mais as negociações de paz na região.
- 48 Nos últimos anos, a ONU reforçou seu papel nas relações internacionais, a exemplo do ocorrido nos episódios da antiga Iugoslávia e das invasões norte-americanas ao Afeganistão e ao Iraque.
- 49 Ainda não existe efetivamente o Estado da Palestina, o que motiva ainda mais a elevada tensão no Oriente Médio.
- 50 As viagens ao exterior do presidente Lula integram uma estratégia voltada para a maior visibilidade e melhor inserção do país no cenário mundial.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Considere que um paciente relate dor epigástrica associada a fezes escurecidas, há uma semana, e descreva, também, desconforto pós-prandial e piora da dor após alimentação. Em face desse caso, julgue os itens a seguir.

- 51 Sangramento digestivo em pacientes portadores de cirrose decorre freqüentemente de varizes da junção gastroesofágica, tendo nos beta-bloqueadores não-seletivos, como o propranolol, uma prevenção eficaz dos sangramentos por varizes esofágicas.
- 52 Hematêmese indica sangramento situado abaixo do ligamento de Treitz, enquanto melena significa sangramento digestivo baixo, de duração maior que 72 horas.
- 53 A hepatite C é causa de hipertensão portal cirrótica, cujos casos agudos evoluem para hepatite crônica em 50% a 70% dos casos.

Uma paciente em trânsito, acompanhada em serviço de cardiologia, refere-se grávida de cerca de 12 semanas, com queixas de desconforto respiratório, de aumento gradual, palpitação, sopro diastólico em ponta, importante, taquicardia e pulso irregular em freqüência.

Com relação ao quadro acima, julgue os itens seguintes.

- 54 Cardiomiopatia da gravidez, cujos sintomas freqüentemente se iniciam no primeiro trimestre da gestação, é diagnóstico diferencial do caso apresentado.
- 55 A sintomatologia relatada pode ter sido deflagrada por quadro de fibrilação atrial.
- 56 É indicada a utilização de inibidores da ECA, com a finalidade de diminuir a pós-carga, aumentada substancialmente no primeiro trimestre da gestação.
- 57 A hipertensão pulmonar é a possível causa da sintomatologia respiratória.

Com respeito às patologias do trato respiratório, julgue os itens subseqüentes.

- 58 Na doença pulmonar obstrutiva crônica, o espirograma, essencial para o diagnóstico e a conduta, demonstra volumes evolutivamente diminuídos, dificuldade para atingir *plateau* em 3 a 5 segundos e exalação forçada prolongada.
- 59 A asma alérgica é dependente de resposta de IgE, controlada por linfócitos T e B ativados por interação de antígenos com mastócitos ligados às moléculas de IgE.
- 60 Casos de pneumonia intersticial associada a artrite reumatóide, mais freqüentes no sexo masculino, incluem alterações pleurais, fibrose intersticial e nódulos pulmonares.

Considere que um paciente apresentou resultados laboratoriais plasmáticos de sódio igual a 120 mEq/L, de potássio igual a 2,8 mEq/L e de bicarbonato igual a 20 mEq/L. Em face desses resultados laboratoriais, julgue os itens a seguir.

- 61 Em caso de sódio urinário próximo a 20 mEq/L, é esperado quadro de diarreia e vômitos devido à associação de sódio e potássio baixos.
- 62 No caso do paciente descrito, a reposição de sódio deve ser intensa e imediata, com o intuito de prevenir convulsões, freqüentemente vistas nesse tipo de caso.
- 63 A administração de magnésio deve ser concomitante à reposição de potássio em casos de hipopotassemia refratária.
- 64 O aldosteronismo primário associa a hipopotassemia e a alcalose à hiponatremia e à hipovolemia.
- 65 A reposição do potássio, por ser este um íon extracelular, interfere fortemente na osmolaridade plasmática.

Um paciente queixa-se de agitação, insônia, tremores, palpitação e dor ocular. Considerando essa situação, julgue os itens que se seguem.

- 66 Quadros de tireotoxicose sem oftalmopatia, associados TSH elevado e TSH-R Ab normal, sugerem adenoma pituitário.
- 67 Quadros de arritmia cardíaca induzidos por tireotoxicose respondem satisfatoriamente à administração de amiodarona na dose de 300 mg 12/12 h, EV.
- 68 Tireoidite de Hashimoto pode causar hipertireoidismo durante sua fase inicial, que é a fase destrutiva, podendo ocorrer de forma transitória em pós-parto.

Julgue os itens subseqüentes, relacionados às afecções reumatológicas.

- 69 Anticorpos antinucleares positivos são a evidência laboratorial mais freqüente no diagnóstico de pacientes portadores de lúpus eritematoso sistêmico.
- 70 O quadro inicial de cerca de 70% dos pacientes com artrite reumatóide manifesta-se por sintomas musculoesqueléticos vagos e fadiga.
- 71 Quadros de gota (artropatia por deposição de urato monossódico) manifestam-se inicialmente por poliartrite simétrica de pequenas articulações.
- 72 Na análise do líquido sinovial em casos de artrite gonocócica, obtêm-se culturas positivas para *Neisseria gonorrhoeae* em menos de 40% dos casos.

Paciente feminina, com 54 anos de idade e 60 kg, portadora de insuficiência renal crônica, com depuração de creatinina endógena (DCE) de 34 mL/min/1,73m², foi atendida com quadro de febre associado a desconforto lombar bilateral. Tem ecografia de trato urinário pregressa que apresenta rins contraídos bilateralmente, associados a retrações cicatriciais e pressão arterial de 162 × 104 mmHg. EAS demonstra intensa piúria e proteinúria. No momento tem exames laboratoriais de uréia de 64 mg/dL e creatinina de 1,8 mg/dL.

Com relação ao caso em apreço, julgue os itens a seguir.

- 73 A avaliação ecográfica sugere quadro obstrutivo urinário baixo.
- 74 O nível atual de creatinina denota significativa piora da função renal em relação ao anterior (DCE de 34 mL/min/1,73m²).
- 75 Pacientes com infecção do trato urinário, portadores de patologia renal prévia, com sintomatologia severa, devem ser hospitalizados, e a antibioticoterapia por via parenteral empírica, preferencialmente com imipenem, deve ser instituída.
- 76 Tratamento de hipertensão arterial sistêmica parenteral deve ser imediatamente administrado com o intuito de preservar a função renal da paciente.
- 77 Casos de nefropatia crônica, devido à recorrência de infecção urinária, geralmente têm início tardio em mulheres, entre 40 e 50 anos de idade.

Uma paciente com 31 anos de idade apresenta queixa de cefaléia ocasional na nuca. Observam-se tortuosidade arteriovenosa no exame oftalmoscópico, pressão arterial de 220/132 mmHg e discreto sopro na região subcostal esquerda. A paciente tem história familiar de hipertensão arterial e não está usando anticoncepcional oral.

Com base no caso clínico apresentado acima, julgue os itens a seguir.

- 78** O diagnóstico mais provável é de hipertensão arterial essencial, já que existe história familiar.
- 79** Se a paciente apresentar uma elevação reversível de creatinina, induzida pelo uso de inibidor da enzima de conversão, isso fortalecerá a hipótese diagnóstica de hipertensão essencial.

É correto o diagnóstico de hipotireoidismo para o caso de

- 80** uma mulher com 38 anos de idade, com humor deprimido e que não menstrua desde o nascimento do último filho, há 4 anos.
- 81** mulher com 64 anos de idade, exposta a iodo radioativo para tratamento de bócio há cerca de 20 anos.
- 82** mulher de 75 anos de idade que, além de ter história de letargia progressiva e confusão mental, esteja comatosa, edemaciada e pálida.

Acerca do refluxo gastroesofágico, julgue os itens abaixo.

- 83** Quando ocorre durante a gestação, habitualmente regride após o término da gravidez.
- 84** A presença de um anel de Schatzki no esofagograma constitui um indício importante para sua presença.

Um dos importantes problemas em clínica médica diz respeito aos efeitos colaterais por drogas e suas interações farmacológicas. Nesse contexto, julgue os itens que se seguem.

- 85** O uso de hidroclorotiazida a longo prazo pode levar a uma acidose metabólica hiperclorêmica.
- 86** O triamtereno é um diurético poupador de potássio, e seu uso pode estar associado com a produção de hipercalemia clinicamente significativa.
- 87** A fenitoína pode ter seus níveis séricos aumentados com aspirina, amiodarona e clordiazepóxido.

Com relação à insuficiência renal crônica, julgue os itens seguintes.

- 88** São achados típicos: rins pequenos bilateralmente, presença de anemia e hiperfosfatemia.
- 89** Considere, por hipótese, que um executivo com 50 anos de idade esteja com tosse persistente e sibilos desde que se engasgou com um punhado de pipocas em um jogo, há uma semana. Nessa hipótese, pode-se atribuir os sintomas apenas a irritação brônquica, se a radiografia de tórax não apresentar infiltrados.

Julgue o seguinte item.

- 90** A artrite reumatóide está frequentemente associada a derrame pleural e atelectasia lobar.

Nos itens a seguir, é apresentada uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 91** Uma criança de um mês de idade e com hipodesenvolvimento apresenta vômitos e febre de 41°C. A medida dos eletrólitos séricos revela 185 meq/L de sódio e uma densidade urinária de 1.001. Nessa situação, o diagnóstico mais provável é secreção inapropriada de hormônio antidiurético.
- 92** Uma criança de seis meses de vida e com peso normal para a idade apresentou convulsão tônico-clônica generalizada durante 30 minutos. Ao exame clínico, a criança estava hipotérmica e permanecia letárgica. A condição socioeconômica da família da criança era precária e a mãe informou que, para aumentar o rendimento, diluía o leite artificial em uma quantidade maior de água. Nessa situação, é correto afirmar que o diagnóstico mais provável da crise convulsiva é hipernatremia.

Uma criança de 10 meses de idade apresenta vômitos e diarreia, taquicardia, pressão arterial normal, mucosas secas, enchimento capilar de 2 segundos, respiração profunda e irritabilidade. Considerando esse quadro clínico, julgue os itens a seguir.

- 93** A pressão arterial normal é um sinal importante para classificar a desidratação como sendo do 1.º grau.
- 94** Taquicardia reflete a perda de volume intravascular.
- 95** Admitindo que a criança esteja hipovolêmica, a melhor maneira para monitorizar inicialmente a eficácia da expansão volumétrica é por meio do débito urinário.

Uma criança com quadro clínico de desidratação, com sódio sérico de 170 meq/L, recebeu uma fase rápida de expansão volumétrica de 40 mL/kg de solução isotônica de sódio (NaCRa 0,9%) e solução isotônica de glicose (5%) na relação de 1:1. Horas depois da expansão, a criança apresentou crise convulsiva e diminuição do nível de consciência.

Com base nesse relato clínico, julgue o item abaixo.

- 96** Uma provável causa da convulsão é edema cerebral, por excesso de administração de água livre.

Uma criança de três anos de idade sofreu queimaduras de segundo grau com água quente. Ao exame clínico, o médico observou queimaduras em forma de luvas, afetando ambas as mãos e os punhos. A respeito dessa situação, julgue os itens subsequentes.

- 97** Trata-se de um quadro sugestivo de maus tratos e a criança deve ser internada.
- 98** A expansão volumétrica no paciente queimado é melhor monitorizada por meio do débito urinário, avaliado de hora em hora.

Uma criança de quatro anos de idade ficou submersa na piscina de um clube por um período superior a 10 minutos. Foi reanimada por profissionais médicos que se encontravam no local, com respiração boca a boca e massagem cardíaca externa. Com o retorno do ritmo respiratório e dos batimentos cardíacos, a criança foi encaminhada imediatamente para uma unidade de terapia intensiva (UTI). Na UTI, apresentou desconforto respiratório e o escore da escala de coma de Glasgow (ECG) era menor que 5. Imediatamente, a criança foi entubada com sucesso e colocada em ventilação mecânica. Apresentou, então, PA de 150/100 mmHg, pulso de 50 bpm e anisocoria.

A respeito da história clínica acima e da conduta médica no caso, julgue os itens seguintes.

99 Um mau prognóstico associado a um quase afogamento inclui escore da ECG inicial menor que 5, submersão maior que 10 minutos e ausência de sinais de melhoramento neurológico nas primeiras 24 horas do episódio.

100 A intubação traqueal e ventilação mecânica precoce nessa situação é fundamental para evitar lesões secundárias devido a hipóxia e hipercapnia.

101 A hiperventilação é um método totalmente contra-indicado para aliviar a hipertensão intracraniana nessa situação.

Um paciente de dez anos de idade sofreu traumatismo cranioencefálico (TCE) após acidente com veículo automotor e foi levado imediatamente à emergência. Ao exame clínico, não havia sinais de fraturas nem de hemorragias externas e o paciente estava hemodinamicamente estável. O exame neurológico mostrou abertura ocular em resposta à dor, palavras inapropriadas ao estímulo verbal e extensão hipertônica dos quatro membros em resposta ao estímulo doloroso.

Com referência à situação descrita acima, julgue os itens que se seguem.

102 O escore da ECG é igual a 3.

103 A tomografia computadorizada de crânio, após estabilização dos sinais vitais, é a etapa seguinte para o diagnóstico de hemorragia intracraniana.

104 No Brasil, a principal causa de morte de crianças com idade entre quatro e quinze anos é acidente com veículo automotor.

Um lactente apresentou parada cardiorrespiratória e foi reanimado por uma equipe médica na sala de emergência. Após abertura das vias aéreas, como não apresentou respiração espontânea, o paciente foi ventilado com máscara, bolsa de ventilação (AMBU) e fração inspiratória de oxigênio (FIO₂) a 100%. Como não foram palpados pulsos, iniciou-se massagem cardíaca externa (MCE), com relação de cinco compressões cardíacas para uma ventilação pulmonar.

Com base no quadro clínico acima, julgue os itens subseqüentes.

105 A palpação do pulso carotídeo é o procedimento mais indicado para todos os pacientes em parada cardiorrespiratória, com exceção de pacientes no período neonatal.

106 A relação correta da MCE deveria ter sido de três compressões cardíacas para uma ventilação pulmonar, por se tratar de um lactente.

107 Após 15 minutos de ressuscitação e não sendo possível um acesso venoso periférico, deve-se providenciar uma via de infusão intra-óssea.

108 Se, após 15 minutos de parada cardiorrespiratória, a única via para administrar medicamentos consistir em uma cânula endotraqueal, deve-se administrar adrenalina inicialmente e bicarbonato endotraqueal logo em seguida, devido à acidose metabólica.

109 O melhor momento para transferir um paciente pediátrico criticamente doente para a UTI é imediatamente após a estabilização dos sinais vitais.

Em cada um dos itens a seguir, é apresentada uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada.

110 Uma criança de dez anos de idade sofreu uma queda ao solo de um muro de 2 metros de altura. A criança está inconsciente, taquipnéica, cianótica, com escoriações sobre a parede torácica, diminuição dos ruídos ventilatórios e timpanismo no hemitórax esquerdo. O ponto de máximo impulso cardíaco foi palpado na borda esternal esquerda. Nessa situação, o diagnóstico mais provável é de pneumotórax hipertensivo.

111 Uma criança de dois meses de vida foi trazida à sala de emergência em parada cardiorrespiratória. Depois de ser rapidamente entubada com sucesso, foi administrada a primeira dose de epinefrina, por meio de um cateter de infusão intra-ósseo. Após 4 minutos, uma segunda dose desse medicamento foi administrada. Nessa situação, a segunda dose deveria ser de 0,1 mL/kg de epinefrina 1/1.000 endotraqueal, porque a absorção de medicamentos pela via intra-óssea é errática.

112 Uma criança epilética apresenta convulsões recorrentes na sala de emergência. Ela está acordada e respira espontaneamente, mas apresenta som característico de acúmulo de secreção nas vias aéreas superiores. Nessa situação, o procedimento correto consiste em colocar uma cânula orofaríngea imediatamente, devido ao risco de parada cardiorrespiratória.

113 Um recém-nato apresenta movimentos respiratórios na sala de parto e choro forte, mas nenhum ar entra no pulmão quando a boca está fechada. Nessa situação, o diagnóstico mais provável é de atresia de coanas.

114 Uma criança do sexo masculino, com duas semanas de vida, foi conduzida ao setor de emergência em coma, com hemorragia retiniana e palidez severa. Essa criança nasceu em casa e foi examinada por um médico apenas aos dez dias de idade, que iniciou tratamento com amoxicilina, em razão de otite média aguda. A dieta consistia em leite materno exclusivamente. Um dia antes da admissão, essa criança viajou de carro por uma estrada sem asfalto, cheia de buracos, lombadas e trepidações. As convulsões iniciaram-se 8 horas após a viagem e o estado da criança piorou progressivamente nas últimas 16 horas. Durante o acesso venoso periférico, gotejou sangue por todos os locais de punção. Nessa situação, a terapia imediata deve incluir a administração de vitamina K.

115 Com 30 horas de vida, um recém-nascido, filho de mãe com diabetes gestacional, vinha se alimentando bem, mas tornou-se irritado durante os últimos 30 minutos. Quinze minutos depois, apresentou convulsão tônico-clônica generalizada. Nessa situação, o diagnóstico mais provável é de hipoglicemia.

116 Aos treze meses de idade, uma criança previamente sadia apresentou história de febre e, por um dia, letargia e convulsão motora focal do lado esquerdo. O líquido cefalorraquidiano revelou 170 linfócitos/mm³, 400 hemácias/mm³, proteína de 150 mg/dL e glicose normal. A bacterioscopia foi negativa. A ressonância magnética revelou anormalidade temporal direita. Nessa situação, uma terapia inicial empírica correta enquanto se aguarda o diagnóstico definitivo consiste na administração de acyclovir.

117 Um lactente com seis meses de idade, bem desenvolvido, apresentou diarreia provavelmente devido a rotavírus, que durou três semanas. A criança foi medicada com reidratação intravenosa e via oral. Esse lactente voltou a usar mamadeira de leite artificial, como fazia antes da diarreia. Entretanto, cada vez que recebe a mamadeira, apresenta diarreia aquosa. Nessa situação, o diagnóstico menos provável é o de deficiência secundária de lactase.

118 Uma criança de dois anos de idade ingeriu querosene. A criança vomitou e, em seguida, desenvolveu uma frequência respiratória de 45 ipm. No setor de emergência, essa criança está taquipnéica, apresenta estertores em ambas as bases pulmonares, está alerta, ansiosa e cianótica. Nessa situação, a melhor terapêutica é introduzir uma sonda nasogástrica e fazer uma lavagem gástrica.

119 Um menino de raça negra, com oito meses de idade, apresentou palidez durante um mês e febre e letargia nos últimos dois dias. Ao exame físico, a criança apresenta-se hiporreativa, com abaulamento de fontanela, rigidez de nuca, esplenomegalia e temperatura de 40°C. Os exames laboratoriais revelaram 21.000 leucócitos por mm³, 6,3 g de hemoglobina por dL, líquido turvo e presença de diplococos Gram-positivos. Nessa situação, anemia falciforme é a doença mais provável que predisps o paciente à meningite.

Com o avanço da medicina, a vacinação infantil tem mudado a evolução e o tratamento das doenças febris graves em crianças. Nesse contexto, julgue o item a seguir.

120 A vacinação contra hemófilos *influenzae* do tipo b não surtiu os efeitos desejados e as doenças graves provocadas por esse microrganismo continuam preocupando os pediatras.