



# Fundação Oswaldo Cruz

Concurso Público 2010

**Tecnologista em Saúde Pública**

Prova Objetiva

Código da prova

**C3085**

## Alergia e Imunologia Pediátrica

### Instruções:

- ▶ Você deverá receber do fiscal:
  - a) um caderno com o enunciado das 60 (sessenta) questões, sem repetição ou falha;
  - b) uma folha destinada à marcação das suas respostas.
- ▶ Ao receber a folha de respostas, você deve:
  - a) conferir se seu nome, número de identidade, cargo e perfil estão corretos.
  - b) verificar se o cargo, perfil e código da prova que constam nesta capa são os mesmos da folha de respostas. **Caso haja alguma divergência, por favor comunique ao fiscal da sala.**
  - c) ler atentamente as instruções de preenchimento da folha de respostas;
  - d) assinar a folha de respostas.
- ▶ É sua responsabilidade preencher a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção.
- ▶ Você deverá preencher a folha de respostas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- ▶ Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro cometido por você.
- ▶ As questões da prova são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.
- ▶ O tempo disponível para essa prova é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo para a marcação da folha de respostas.
- ▶ Durante as primeiras duas horas você não poderá deixar a sala de prova, salvo por motivo de força maior.
- ▶ Você somente poderá levar o caderno de questões caso permaneça em sala até 30 (trinta) minutos antes do tempo previsto para o término da prova.
- ▶ Ao terminar a prova, você deverá entregar a folha de respostas ao fiscal e assinar a lista de presença.



FUNDAÇÃO  
GETULIO VARGAS  
FGV PROJETOS

## Língua Portuguesa

Texto

### A era do sustentável

Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil. Ambientalistas do mundo inteiro reconhecem, no íntimo, que nesses países de enormes desigualdades sociais, onde estão as últimas florestas tropicais intactas, a pressão sobre os recursos naturais é grande e as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis.

Esta lógica significa uma função econômica para a floresta, explorando-a sem destruí-la e sem exaurir seus recursos naturais. É nesta linha que o uso sustentado das florestas ganhou grande força na consciência dos formadores de opinião que defendem o meio ambiente.

É também neste caminho que várias experiências e inúmeras pesquisas estão fervilhando no momento, pelo Brasil e pelo mundo afora. Aqui, vemos o trabalho nas reservas extrativistas, o fornecimento de matéria-prima para a indústria de cosméticos e farmacêutica, a exploração de madeira certificada.

O conceito de uso sustentado dos recursos naturais vai muito além das florestas, para hoje estar incorporado a todas as atividades da humanidade. O reciclar, reutilizar, substituir e otimizar deixaram de ser “moda” para se tornarem obrigação de quem deseja garantir a qualidade das futuras gerações.

(Peter Milko)

### 01

O pensamento nuclear do texto pode ser expresso do seguinte modo:

- (A) a exploração das florestas deve ser feita de maneira sustentável, sem que haja perdas futuras com a devastação da reserva natural.
- (B) para a salvação das florestas tropicais brasileiras, é indispensável definir uma estratégia que possa preservar ecossistemas, como a Mata Atlântica.
- (C) é indispensável, para a preservação das nossas florestas, a adoção de uma política preservacionista e do aprimoramento da fiscalização.
- (D) o Brasil precisa adotar urgentemente medidas que estejam no mesmo caminho das inúmeras pesquisas modernas.
- (E) o futuro de nossas florestas está dependente da adoção de medidas urgentes de preservação ambiental, que só pode ser obtida se for permitido um extrativismo limitado.

### 02

No título do texto ocorre o seguinte fato gramatical:

- (A) a modificação de classe gramatical do vocábulo sustentável.
- (B) o uso indevido de uma forma verbal como substantivo.
- (C) a utilização de um substantivo por outro.
- (D) o emprego inadequado de um adjetivo.
- (E) um erro de concordância nominal.

### 03

Como epígrafe deste texto aparece um pensamento de Lester Brown: “Uma sociedade sustentável é aquela que satisfaz suas necessidades, sem diminuir as perspectivas das gerações futuras”.

O segmento do texto que se relaciona mais de perto a esse pensamento é:

- (A) “Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil”.
- (B) “Ambientalistas do mundo inteiro reconhecem, no íntimo, que nesses países de enormes desigualdades sociais, onde estão as últimas florestas tropicais intactas, a pressão sobre os recursos naturais é grande e as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis”.
- (C) “Esta lógica significa uma função econômica para a floresta, explorando-a sem destruí-la e sem exaurir seus recursos naturais”.
- (D) “É nesta linha que o uso sustentado das florestas ganhou grande força na consciência dos formadores de opinião que defendem o meio ambiente”.
- (E) “O conceito de uso sustentado dos recursos naturais vai muito além das florestas, para hoje estar incorporado a todas as atividades da humanidade”.

### 04

O texto é um editorial de uma revista intitulada *Horizonte geográfico*.

A respeito do conteúdo desse texto é correto afirmar que:

- (A) trata-se de uma opinião pessoal sustentada por pesquisadores de todo o mundo.
- (B) refere-se a uma sugestão de atuação na área ambiental para o governo brasileiro.
- (C) mostra um caminho moderno para o desenvolvimento econômico.
- (D) apresentado no primeiro parágrafo, o assunto é analisado nos dois seguintes.
- (E) ainda que argumentativo, o texto carece de uma conclusão.

### 05

O título do texto fala da “era do sustentável”, referindo-se:

- (A) a um tempo distante, quando o equilíbrio ambiente / economia estará presente.
- (B) a um tempo passado, quando as florestas permaneciam intactas.
- (C) ao momento presente, quando a política da sustentabilidade é dominante.
- (D) à expressão de um desejo para a preservação das florestas tropicais.
- (E) a uma época imediatamente futura em que o meio ambiente ficará intacto.

### 06

Assinale a alternativa que apresente o adjetivo que indica uma opinião do enunciador do texto.

- (A) Recursos naturais.
- (B) Reservas extrativistas.
- (C) Inúmeras pesquisas.
- (D) Futuras gerações.
- (E) Única chance.

**07**

“Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil. Ambientalistas do mundo inteiro reconhecem, no íntimo, que nesses países de enormes desigualdades sociais, onde estão as últimas florestas tropicais intactas, a pressão sobre os recursos naturais é grande e as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis”.

Nesse primeiro parágrafo do texto, o único termo sublinhado que tem o referente anterior corretamente identificado é:

- (A) aqueles = que lá vivem.
- (B) que = aqueles.
- (C) elas = florestas tropicais e aqueles que lá vivem.
- (D) nesses países = mundo inteiro.
- (E) onde = Brasil.

**08**

Assinale a alternativa que mostra uma modificação **inadequada** de um segmento por um outro equivalente semanticamente.

- (A) Lógica do mundo moderno = lógica mundial moderna.
- (B) Ambientalistas do mundo inteiro = ambientalistas de todo o mundo.
- (C) Leis de proteção = leis protecionistas.
- (D) Uso dos recursos naturais = uso natural dos recursos.
- (E) Para a indústria de cosméticos e farmacêutica = para a indústria farmacêutica e de cosméticos.

**09**

O segmento do texto que mostra um **erro** ortográfico é:

- (A) “Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil”.
- (B) “É também neste caminho que várias experiências e inúmeras pesquisas estão fervilhando no momento, pelo Brasil e pelo mundo afora”.
- (C) “Aqui, vemos o trabalho nas reservas extrativistas, o fornecimento de matéria-prima para a indústria de cosméticos e farmacêutica, a exploração de madeira certificada”.
- (D) “O conceito de uso sustentado dos recursos naturais vai muito além das florestas, para hoje estar incorporado a todas as atividades da humanidade”.
- (E) “O reciclar, reutilizar, substituir e otimizar deixaram de ser “moda” para se tornarem obrigação de quem deseja garantir a qualidade das futuras gerações”.

**10**

Assinale a alternativa que **não** mostra ideia ou forma aumentativa / superlativa.

- (A) “Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais...”.
- (B) “...nesses países de enormes desigualdades sociais...”.
- (C) “a pressão sobre os recursos naturais é grande”.
- (D) “as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis”.
- (E) “o uso sustentado das florestas ganhou grande força na consciência...”.

**Clínica Médica Pediátrica****11**

Um médico está de plantão na emergência e atende um lactente de 5 meses com múltiplas fraturas e hematoma no rosto. Segundo relato da mãe, a criança caiu quando tentava descer as escadas de sua casa.

Após prestar os cuidados iniciais e imediatos, deve ser adotada a seguinte conduta:

- (A) encaminhar o lactente para Instituto Médico Legal para exames.
- (B) orientar a mãe e acompanhantes sobre prevenção de acidentes na infância.
- (C) orientar a mãe para colocação de uma cancela, com a finalidade de impedir o acesso do lactente à escada.
- (D) comunicar ao Conselho Tutelar a suspeita de maus-tratos.
- (E) comunicar o ocorrido à Delegacia Policial mais próxima.

**12**

Um médico é chamado pela enfermeira da sala de vacina no posto de saúde para avaliar criança de 5 anos que veio para fazer dose de reforço das vacinas recomendadas pelo Ministério da Saúde. A enfermeira está em dúvida sobre a aplicação do reforço da tríplice viral e bacteriana, pois a criança é asmática e está fazendo uso de corticóide inalatório há uma semana.

Assinale a alternativa que indique a orientação correta neste caso.

- (A) Solicitar que sejam aplicadas as duas vacinas no paciente.
- (B) Substituir a vacina tríplice bacteriana pela vacina acelular.
- (C) Solicitar a suspensão do uso do corticóide para programar a vacina posteriormente.
- (D) Aplicar somente a vacina tríplice viral.
- (E) Aplicar somente a vacina tríplice bacteriana e fazer a viral após 2 meses de suspensão do corticóide.

**13**

Um médico atende recém nascido com cinco dias de vida, acompanhado pela avó e pela mãe, que relatam que o parto foi operatório (não sabem qual foi a indicação), peso de nascimento 3.300g, a termo, Apgar 8 e 9, alta da maternidade com 48 horas de vida.

A mãe relata que está produzindo pouco leite e que o recém nascido está em regime de aleitamento materno exclusivo. O peso no dia da consulta é de 3100g, perda de 200g e a mãe relata que o recém nascido evacua diversas vezes ao dia e urina em torno de 6 a 8 vezes.

Diante deste quadro, assinale a orientação correta a ser adotada.

- (A) Internar o recém nascido para pesquisa de processo infeccioso inicial.
- (B) Iniciar hidratação oral complementar ao aleitamento, pois o recém nascido perdeu peso em relação ao nascimento.
- (C) Manter o aleitamento exclusivo e pelos dados expostos orientar que o recém nascido está normal.
- (D) Iniciar reposição com fórmula tendo o cuidado de dar pelo copinho para preservar a sucção.
- (E) Ensinar a mãe a técnica de ordenha e iniciar medicações para ela na tentativa de aumentar a produção do leite.

**14**

Um médico é chamado ao hospital para opinar sobre o caso de um pai que está reclamando junto à direção, que o pediatra prescreveu, para seu filho de 2 anos, uma medicação que só está liberada para maiores de 5 anos e que esta medicação poderia causar algum dano maior ao paciente. O pediatra confirma a informação de que, segundo a resolução da ANVISA, a medicação só está liberada para ser prescrita a partir de 5 anos, porém ele argumenta, e apresenta artigos de revistas indexadas americanas e europeias, que naqueles países a medicação em questão está liberada para crianças de 2 anos de idade.

De acordo com tais fatos e segundo o Código de Ética Médica:

- (A) o pediatra errou ao prescrever a medicação mesmo embasado em literatura internacional.
- (B) o pediatra alega que prescreveu medicação baseado em estudo experimental que estava fazendo no hospital.
- (C) o pediatra agiu corretamente baseado no seu direito de autonomia sobre o paciente.
- (D) a literatura internacional liberando a medicação na faixa etária em questão garante ao pediatra o direito da prescrição .
- (E) o pediatra deveria ter solicitado aos pais um documento por escrito, dando ciência da medicação e da não liberação da medicação pela ANVISA para a faixa etária.

**15**

Mãe trás seu filho de 5 anos para atualizar caderneta de vacinação. Um médico se cientifica da necessidade de reforço da tríplice viral e bacteriana, porém a mãe relata que aos 15 meses de idade, três dias após a aplicação da tríplice bacteriana, seu filho apresentou crise convulsiva.

Assinale a afirmativa que indique a melhor conduta a ser seguida.

- (A) Fazer medicação especifica antes da aplicação da vacina e depois vacinar normalmente.
- (B) Substituir pela dupla tipo adulto.
- (C) Substituir a tríplice bacteriana pela dupla do tipo infantil.
- (D) Internar paciente para tratar possíveis eventos adversos após aplicação da vacina.
- (E) Aplicar a vacina tetravalente.

**16**

Um médico atende auma paciente de 13 anos e constata que ela está grávida. A adolescente, extremamente desorientada, proíbe que ele comente o fato com seus responsáveis, alegando ter condições para resolver o problema sozinha.

Assinale a afirmativa que indique a melhor conduta para este caso.

- (A) Comunicar o fato a assistente social para que as providências cabíveis sejam tomadas.
- (B) Comunicar o fato à policia para investigação de paternidade por se tratar de menor de idade.
- (C) Baseado no princípio da inviolabilidade da integridade física psíquica e moral você deveria concordar com a paciente e guardar segredo do fato.
- (D) Respeitar o Estatuto da Criança e do Adolescente em relação ao sigilo médico e solicitar suporte psicológico para a adolescente.
- (E) Comunicar o fato aos responsáveis pela adolescente.

**17**

Em relação à epidemiologia dos problemas da criança no Brasil, assinale a afirmativa correta.

- (A) Por causa do incentivo da campanhas diversas pelo país, observa-se tendência decrescente de mortalidade e morbidade por injúrias físicas.
- (B) Excetuando o primeiro ano de vida, as injúrias ou causas externas causam mais mortes de crianças ou jovens do que o somatório das principais outras doenças.
- (C) A idade da criança não influencia na gravidade da injúria sofrida, outros fatores externos tem maior importância.
- (D) O fator social pobreza não tem influência nas taxas de injúrias físicas sofridas pelas crianças.
- (E) Não se pode relacionar o gênero com as taxas de injúrias físicas sofridas pelas crianças.

**18**

Para o diagnóstico ambulatorial de tuberculose em crianças é correto se basear:

- (A) na análise da história epidemiológica, clínica e radiológica.
- (B) no exame de baciloscopia do escarro.
- (C) na presença ou não de vacinação realizada de forma e na idade correta.
- (D) na cultura do escarro em meio de Lowenstein-Jensen.
- (E) no lavado broncoalvelolar e PCR.

**19**

Em relação ao uso da penicilina benzatina como parte do tratamento da sífilis congênita, de acordo com as normas do Ministério da Saúde, assinale a afirmativa correta.

- (A) Poderá ser usada em qualquer caso de sífilis congênita.
- (B) Não deve ser usada quando houver comprometimento neurológico.
- (C) Somente poderá ser utilizada se a mãe recebeu terapia não penicilínica como forma de tratamento na gravidez.
- (D) Terá indicação precisa quando da presença de alterações radiológicas.
- (E) Em casos de sífilis congênita deve ser dado preferência a penicilina cristalina ou mesmo procaína em todos os casos.

**20**

Segundo critérios de Tanner, a primeira manifestação da puberdade no sexo feminino é:

- (A) menarca.
- (B) adrenarca.
- (C) pubarca.
- (D) telarca.
- (E) ciclos anovulatórios.

**21**

Um médico, em um exame de um recém nascido, faz a manobra de Barlow e ela é positiva. Neste caso, a articulação comprometida é a do:

- (A) pé.
- (B) coluna vertebral.
- (C) cotovelo.
- (D) ombro.
- (E) quadril.

**22**

Em relação ao crescimento e ao exame físico normal de uma criança, assinale a afirmativa correta.

- (A) A menina é em geral mais pesada do que o menino ao nascimento.
- (B) O perímetro cefálico de uma criança a termo ao nascer é em torno de 60 cm.
- (C) Os dentes incisivos inferiores são os primeiros a surgirem, por volta de 6 meses de idade.
- (D) Tremores ou mioclonias são sinais de gravidade quando presentes no período neonatal.
- (E) Presença de hidrometrocolpos em recém nascido pode ser achado normal ao exame físico.

**23**

Em relação ao Risco de Mortalidade Pediátrica (PRISM), é correto afirmar que:

- (A) é projetado para avaliações de populações não sendo válido com finalidade de tomada de decisões isoladamente para um paciente.
- (B) o PRISM pode ser utilizado quando da tomada de decisões que envolvem ética médica.
- (C) o PRISM, por ter seu sistema de coleta individualizado, não pode ser utilizado como padrão para apontar melhora ou deterioração de uma unidade.
- (D) o sistema de Avaliação de Fisiologia Aguda e Saúde Crônica (APACHE) é mais utilizado em unidades de terapia de crianças em relação ao PRISM.
- (E) o PRISM avalia somente o desempenho, não sendo suficiente para comparar o uso de recursos entre várias unidades.

**24**

Assinale a alternativa que apresente os marcos de desenvolvimento normal, nos dois primeiros anos de vida.

- (A) Descobre brinquedo após vê-lo sendo escondido aos 8 meses e rola para decúbito ventral aos 4 meses.
- (B) Junta as mãos na linha média aos 3 meses e fixa o olhar momentaneamente no local onde um objeto desapareceu aos 4 meses.
- (C) Senta sem apoio aos 6 meses e segura o chocalho aos 2 meses.
- (D) Fixa o olhar nas próprias mãos aos 2 meses e bate dois cubos entre si aos 4 meses.
- (E) Sustenta a cabeça com firmeza quando sentado aos 2 meses e balbucia monossílabas aos 6 meses.

**25**

De acordo com a Constituição Federal Brasileira de 1988, a saúde deve ser entendida como:

- (A) bem estar social e físico.
- (B) dever do cidadão e dever do estado.
- (C) atitude a ser tomada pelo cidadão e por empresários do setor.
- (D) um direito do cidadão, direito este garantido por políticas sociais e econômicas.
- (E) atitudes particulares ou privadas baseadas em políticas sociais públicas.

**26**

Assinale a alternativa que enumere os setores responsáveis pelo financiamento do Sistema Único de Saúde:

- (A) iniciativa privada e União.
- (B) União e iniciativa privada.
- (C) somente a União.
- (D) Distrito Federal, União, Estados e Municípios.
- (E) de alguns Estados e de todos os Municípios.

**27**

Segundo o conceito do SUS, assinale a alternativa que apresente as ações previstas no sistema de vigilância epidemiológica.

- (A) Divulgação de estatísticas municipais sobre agravos de doenças mais prevalentes.
- (B) Recomendar e adotar medidas de prevenção de controle das doenças ou agravos.
- (C) Controle e prevenção a nível hospitalar de doenças e possíveis focos de infecção.
- (D) Informar aos gerentes municipais sobre a correta participação individual de cada esfera responsável na prevenção de doenças.
- (E) Avaliar o impacto de novas tecnologias adotadas pelo sistema com finalidade de sua universalização.

**28**

Têm direito à assistência médica pelo SUS no Brasil:

- (A) todos os brasileiros contribuintes da Seguridade Social.
- (B) somente os indivíduos brasileiros e residentes no país.
- (C) todos os indivíduos, independente de serem brasileiros ou não, independente de qualquer condição.
- (D) brasileiros que tenham carteira de trabalho assinada.
- (E) indivíduos brasileiros ou não que apresentem condições sociais que justifiquem tal assistência médica.

**29**

Assinale a alternativa que indique as patologias em que pode ser encontrado o “rosário costal”.

- (A) Doenças renais crônicas e raquitismo.
- (B) Raquitismo e osteogênese imperfecta.
- (C) Escorbuto e doenças renais crônicas.
- (D) Osteogênese imperfecta e escorbuto.
- (E) Raquitismo e escorbuto.

**30**

O achado de pulso femoral ausente ou fraco e pulso radial vigoroso sugere o diagnóstico de:

- (A) transposição de grandes vasos da base.
- (B) estenose pulmonar.
- (C) persistência do canal arterial.
- (D) coarctação da aorta.
- (E) comunicação interventricular.

## Alergia e Imunologia Pediátrica

### 31

Considerando a classificação das lesões elementares da pele (Schulmann modificada), assinale abaixo a lesão que corresponde a uma eflorescência elementar sólida:

- (A) angioma
- (B) ceratose
- (C) pústula
- (D) urtica
- (E) crosta

### 32

As células dendríticas epidérmicas inflamatórias (IDECs) participam da resposta inflamatória na dermatite atópica através da:

- (A) síntese de IL-4 e IL-13
- (B) síntese de IL-10 e TGF-beta
- (C) ativação de linfócitos Th2
- (D) diferenciação de linfócitos Th1
- (E) inibição de linfócitos Th1

### 33

Com relação à necrose epidérmica tóxica (NET) é correto afirmar que:

- (A) ocorre a formação de bolhas intraepidérmicas
- (B) a causa é uma exotoxina do *Staphylococcus aureus*
- (C) o descolamento cutâneo é superior a 30%
- (D) as lesões hemorrágicas são patognomônicas
- (E) a taxa de mortalidade é estimada em 18%

### 34

A dermatite de contato é mais frequente:

- (A) na raça negra
- (B) em crianças
- (C) em região palmo-plantar
- (D) no couro cabeludo
- (E) na face

### 35

Uma reação após picada de inseto himenóptero caracterizada por urticária e/ou angioedema, distante do local da picada e sem acometimento de outros órgãos ou sistemas é classificada, com relação a sua gravidade como:

- (A) Grau I
- (B) Grau II
- (C) Grau III
- (D) Grau IV
- (E) Grau V

### 36

O agente etiológico do eritema infeccioso é o:

- (A) Parvovírus B19
- (B) Coxsackie A16
- (C) Epstein-Barr
- (D) Herpes vírus humano 6
- (E) Togavírus

### 37

A administração de vacina tríplice viral deve ser postergada na seguinte condição clínica:

- (A) impetigo
- (B) doença neurológica estável
- (C) rinosinusite viral
- (D) uso de imunoglobulina endovenosa
- (E) corticoterapia por curtos períodos

### 38

As crianças apresentam concentrações séricas de IgG2 em níveis similares ao de adultos aos:

- (A) 12 meses de vida
- (B) 24 meses de vida
- (C) 4 anos de idade
- (D) 8 anos de idade
- (E) 12 anos de idade

### 39

Nas crianças com infecção pelo HIV assintomática e sem imunodepressão deve-se evitar a aplicação da seguinte vacina:

- (A) BCG
- (B) pólio oral
- (C) anti-varicela
- (D) anti-febre amarela
- (E) tríplice viral

### 40

O epitélio produz peptídeos com função antimicrobiana, dentre os quais se incluem as:

- (A) catelicidinas
- (B) filagrinas
- (C) selectinas
- (D) integrinas
- (E) lamininas

### 41

O processo de mutação somática que ocorre nos linfócitos B:

- (A) resulta em anticorpos de baixa afinidade ao antígeno
- (B) envolve alterações na região variável de anticorpos
- (C) ocorre na resposta humoral T-independente
- (D) ocorre somente na resposta aos polissacárides
- (E) envolve alterações na região constante de anticorpos

### 42

O evento central no processo de ativação do sistema do complemento é a proteólise da proteína:

- (A) C1
- (B) C2
- (C) C3
- (D) C4
- (E) C5

**43**

O diagnóstico definitivo da deficiência seletiva de IgA pode ser estabelecido em pacientes maiores de 4 anos de idade, excluídas outras causas de hipogamaglobulinemia, que apresentem concentrações séricas de IgG e IgM normais e níveis de IgA sérica abaixo de:

- (A) 7 mg/dL
- (B) 10 mg/dL
- (C) 20 mg/dL
- (D) 30 mg/dL
- (E) 40 mg/dL

**44**

O defeito molecular da doença granulomatosa crônica é relacionado à deficiência de:

- (A) CD18
- (B) mieloperoxidase
- (C) componentes da NADPH oxidase
- (D) Sialil-Lewis X
- (E) transporte granular

**45**

As alterações laboratoriais observadas no angioedema hereditário do tipo II são as seguintes:

- (A) baixa concentração de C4 e C2
- (B) baixa concentração de C4, C1-INH presente e normal
- (C) concentração reduzida de C1q e baixo nível de C1-INH
- (D) baixa concentração de C4, C1-INH presente e inativo
- (E) baixa concentração de C4 e de C1-INH

**46**

Dentre as imunodeficiências abaixo listadas, assinale aquela em que está indicado o uso de interferon-gama:

- (A) síndrome mielodisplásica
- (B) síndrome de Kostmann
- (C) neutropenia ligada ao X
- (D) neutropenia cíclica
- (E) doença granulomatosa crônica

**47**

As principais fontes celulares de Fator de Necrose Tumoral (TNF) são:

- (A) macrófagos e células T
- (B) macrófagos e células endoteliais
- (C) células endoteliais e células T
- (D) macrófagos e células dendríticas
- (E) células epiteliais e células T

**48**

A prevalência de asma em pacientes com rinite é estimada na faixa de:

- (A) 5% a 10%
- (B) 10% a 20%
- (C) 20% a 30%
- (D) 10% a 40%
- (E) 50% a 80%

**49**

O tratamento de primeira escolha para criança de 8 anos com rinite alérgica apresentando sintomas nasais quatro vezes por semana, com prejuízo do sono e do rendimento escolar, devido aos sintomas noturnos associados à congestão nasal é:

- (A) antihistamínico intranasal
- (B) corticosteróide intranasal
- (C) antihistamínico sistêmico
- (D) antileucotrieno
- (E) imunoterapia específica

**50**

Nas reações de hipersensibilidade não-mediada por IgE a proteínas do leite de vaca com manifestações gastrointestinais, o risco de sensibilização simultânea à soja pode atingir:

- (A) 10%
- (B) 20%
- (C) 30%
- (D) 50%
- (E) 60%

**51**

O mecanismo imunológico envolvido na patogênese da doença de Graves constitui um exemplo de reação de hipersensibilidade do:

- (A) Tipo I
- (B) Tipo II
- (C) Tipo III
- (D) Tipo IV
- (E) Tipo V

**52**

A imunodeficiência designada imunodesregulação, poliendocrinopatia, enteropatia, ligada ao X (IPEX) é decorrente de mutações no gene do (a):

- (A) receptor de IL-2
- (B) proteína C4 do complemento
- (C) regulador autoimune (AIRE)
- (D) fator de transcrição FoxP3
- (E) Fas / ligante do Fas

**53**

A observação de baqueteamento digital no exame físico de criança com queixa de tosse crônica sugere:

- (A) asma brônquica
- (B) doença por refluxo gastroesofágico
- (C) aspiração de corpo estranho
- (D) doença pleural
- (E) doença pulmonar supurativa crônica

**54**

A associação de asma, rinossinusite e polipose nasal com início na adolescência é sugestiva de:

- (A) aspergilose broncopulmonar
- (B) fibrose cística
- (C) intolerância à aspirina
- (D) asma ocupacional
- (E) discinesia ciliar primária

**55**

Os agregados protéicos presentes em hemoderivados, como a albumina humana, podem ocasionar reações anafiláticas mediadas por:

- (A) ativação do sistema do complemento
- (B) alteração no metabolismo do ácido aracdônico
- (C) hipersensibilidade mediada por IgE
- (D) hipersensibilidade mediada por IgG
- (E) degranulação direta de mastócitos

**56**

O diagnóstico de sensibilização alérgica deve ser realizado preferencialmente por meio de métodos “in vitro” em todas as situações clínicas a seguir, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) dermatografismo
- (B) eczema generalizado
- (C) pacientes não-cooperativos
- (D) risco de anafilaxia
- (E) alergia alimentar

**57**

Dentre as alternativas abaixo, assinale a que corresponde a um critério essencial para o diagnóstico de aspergilose broncopulmonar alérgica:

- (A) IgE sérica > 200 UI/mL
- (B) eosinofilia periférica
- (C) bronquiectasias centrais
- (D) cultura de escarro positiva para *A fumigatus*
- (E) asma brônquica

**58**

Com relação à alergia ao látex, é correto afirmar que:

- (A) a dosagem da IgE específica para látex possui maior sensibilidade que os testes cutâneos.
- (B) o diagnóstico da dermatite de contato por alergia ao látex é realizado através do “teste de uso”.
- (C) a urticária de contato ao látex ocorre principalmente em profissionais de saúde.
- (D) os pacientes mielodisplásicos apresentam sensibilização preferencial para *Hevea brasiliensis 2*.
- (E) a *Hevea brasiliensis 4* é o principal alérgeno da borracha.

**59**

A imunoterapia específica subcutânea no tratamento da asma alérgica é classificada, de acordo com a medicina baseada em evidência, com o grau de recomendação:

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) E

**60**

Na rejeição crônica de transplantes ocorre:

- (A) oclusão trombótica da vasculatura do enxerto
- (B) endotelite ou arterite mediada por aloanticorpos
- (C) ativação do complemento e lesão endotelial
- (D) arteriosclerose acelerada do enxerto
- (E) destruição do enxerto por linfócitos T citotóxicos