

**ALERGIA E IMUNOLOGIA PEDIÁTRICA****QUESTÃO 1**

Uma criança de 2 anos de idade foi levada por sua mãe ao hospital porque o comportamento dela estava causando preocupação. A mãe referiu que a criança é muito diferente de sua irmã mais velha, de 5 anos de idade, e que a criança troca de brinquedo a cada minuto.

Nesse caso clínico, o comportamento dessa criança de 2 anos de idade enquadra-se na característica temperamental denominada

- (A) ritmicidade.
- (B) nível de atividade.
- (C) adaptabilidade.
- (D) tempo de atenção e persistência.
- (E) distração.

**QUESTÃO 2**

Um menino de 7 anos de idade, interno em orfanato desde os 3 anos de idade porque seus pais eram dependentes de *crack*, passou os seus primeiros anos de vida sofrendo vários tipos de adversidade (abusos, negligência e desnutrição). Após tentativas, sem sucesso, de sua colocação em lares adotivos, o menino está apresentando tendências violentas, intercaladas com depressão, e ficando doente com frequência.

Trata-se de um caso de

- (A) *bulling*.
- (B) estresse tóxico.
- (C) vulnerabilidade.
- (D) transtorno disruptivo da desregulação do humor.
- (E) transtorno de oposição desafiadora.

**Caso clínico para as questões 3 e 4.**

Uma menina de 6 anos de idade foi levada pela mãe ao pronto-socorro porque apresentava febre, dor abdominal, púrpura palpável e dor e edema nos pés (artrite).

**QUESTÃO 3**

Assinale a alternativa que apresenta a hipótese diagnóstica nesse caso clínico.

- (A) dengue
- (B) febre purpúrica brasileira
- (C) doença de Kawasaki
- (D) púrpura trombocitopênica idiopática (PTI)
- (E) vasculite por IgA ou Henoch-Schönlein

**QUESTÃO 4**

Assinale a alternativa que apresenta complicação(ões) que pode(m) ocorrer nesse caso clínico.

- (A) choque e encefalite
- (B) sepses
- (C) aneurismas de coronárias
- (D) mielodisplasia
- (E) nefrite

**QUESTÃO 5**

Um adolescente de 14 anos de idade está internado por apresentar derrame pleural associado a pneumonia adquirida na comunidade (PAC).

Nesse caso, o agente etiológico mais comum é

- (A) *S. pneumoniae*.
- (B) *S. aureus*.
- (C) *H. influenzae*.
- (D) *Mycoplasma pneumoniae*.
- (E) *Chlamydia pneumoniae*.

**QUESTÃO 6**

No diagnóstico de pneumonia grave, consiste em critério que indica uma maior gravidade

- (A) tiragem subcostal.
- (B) dificuldade para ingerir líquidos.
- (C) cianose central.
- (D) gemência.
- (E) batimento de asa do nariz.

**QUESTÃO 7**

Lactente de 3 meses apresenta diarreia há sete dias, sem muco e sangue. Apresenta-se sedento e bebe rápida e avidamente.

Nesse caso clínico, esse paciente deve ser tratado com

- (A) líquidos caseiros após cada evacuação diarreica.
- (B) solução de reidratação oral, conforme a sede do paciente, até desaparecerem os sinais de desidratação.
- (C) sonda nasogástrica para infundir de 100 a 150 mL/kg, em um período de 4 a 6 horas.
- (D) 20 mL/kg de peso de soro fisiológico a 0,9%.
- (E) soro glicosado a 5% + soro fisiológico a 0,9%, na proporção de 1:1.

**QUESTÃO 8**

A caxumba, ou parotidite infecciosa, é uma doença viral aguda. A respeito desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em cerca de metade dos casos, não ocorre hipertrofia glandular.
- (B) O período de transmissibilidade começa a ser contado do início dos sintomas, terminando em cerca de 10 dias.
- (C) Ocorre aumento exclusivo das glândulas salivares parótidas.
- (D) Em crianças com menos de cinco anos de idade, é comum a presença de sintomas de vias respiratórias.
- (E) O hemograma geralmente apresenta leucocitose, e a amilase sérica pode estar elevada.

**Caso clínico para as questões 9 e 10.**

Um menino de 16 anos de idade, da raça negra, com sobrepeso e com antecedente familiar de diabetes tipo 2, apresenta áreas de intensa hiperpigmentação em pele da região cervical posterior e axila.

**QUESTÃO 9**

Assinale a alternativa que apresenta a hipótese mais provável nesse caso clínico.

- (A) acantose nigricante
- (B) síndrome de Cushing
- (C) dermatite de contato
- (D) dermatite atópica
- (E) líquen plano

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa que apresenta a investigação recomendada para confirmar o diagnóstico nesse caso clínico.

- (A) glicemia de jejum e teste oral de tolerância à glicose
- (B) dosagem do cortisol
- (C) teste de contato
- (D) avaliação *in vivo* ou *in vitro* de IgE específica para ácaros
- (E) infecção pelo vírus da hepatite C

**QUESTÃO 11**

Uma mãe levou ao hospital sua filha de 11 anos de idade, que apresentava queixa de cefaleia frequente, quase mensal, com duração de 1 a 2 dias.

Nesse caso hipotético, para que haja o diagnóstico de enxaqueca, é suficiente que essa paciente também apresente

- (A) dor unilateral.
- (B) dor pulsátil.
- (C) fotofobia e fonofobia fora das crises.
- (D) dor agravada por exercícios físicos.
- (E) náuseas e vômitos nas crises.

**QUESTÃO 12**

Uma criança de 5 anos idade foi levada ao pronto-socorro por apresentar múltiplas manchas pelo corpo, marrom-avermelhadas, que às vezes ficam vermelhas e coçam. Ao exame, identificou-se a presença de máculas que, ao serem friccionadas, elevam-se e produzem uma pápula eritematosa.

Entre as alternativas apresentadas a seguir, assinale aquela que apresenta o diagnóstico mais provável nesse caso clínico.

- (A) urticária pigmentosa ou mastocitose
- (B) urticária dermatológica
- (C) urticária de contato
- (D) linfocitoma cútis
- (E) micose fungoide

**QUESTÃO 13**

São comorbidades comuns da asma grave na infância e adolescência

- (A) distúrbios respiratórios do sono (apneia obstrutiva do sono) e rinite alérgica.
- (B) aspergilose broncopulmonar alérgica (ABPA) e tuberculose.
- (C) sensibilidade à aspirina e síndrome do pânico.
- (D) doença do refluxo gastroesofágico (DRGE) e discinesia ciliar.
- (E) broncoespasmo induzido por exercícios e obesidade.

**QUESTÃO 14**

Durante uma aula de educação física, um menino de oito anos de idade estava jogando futebol e sofreu ferroadas de inseto voador, não identificado. Foi, então, levado ao pronto-socorro pelo professor, apresentando falta de ar importante, vômitos e pápulas urticariformes.

Nesse caso clínico, a conduta imediata a ser tomada é

- (A) identificar o desencadeante, para tomar as medidas terapêuticas necessárias.
- (B) administrar metilprednisolona IV.
- (C) administrar prometazina IM na região glútea.
- (D) administrar adrenalina (1:1000) 0,01 mg/kg (máximo: 0,3 mg), IM na face anterolateral da coxa.
- (E) administrar anti-histamíco oral e observar o paciente.

**QUESTÃO 15**

Um recém-nascido, de duas semanas de vida, apresenta uma grande úlcera vermelha sob o lábio superior e vesículas aglomeradas em cachos sobre uma base eritematosa em região de tronco.

Essa situação pode indicar

- (A) eritema tóxico neonatal.
- (B) sífilis congênita.
- (C) *monkeypox*.
- (D) varicela pediátrica.
- (E) infecção pediátrica pelo vírus herpes simplex.

**QUESTÃO 16**

A administração intramuscular (IM) de vitamina K na dose de 1 mg nas seis primeiras horas após o nascimento

- (A) é recomendada para lactentes com peso acima de 1.500 gramas.
- (B) é recomendada para prematuros com menos de 1.000 gramas de peso.
- (C) deve ser substituída pela suplementação oral.
- (D) não é mais recomendada, pois a deficiência de vitamina K é rara.
- (E) é associada ao aumento do risco de câncer na infância.

**QUESTÃO 17**

Uma menina de 10 anos de idade refere que, pelo menos 3 vezes por semana, apresenta olhos vermelhos, com vermelhidão bilateral, mas intensa à esquerda, com secreção clara, prurido intenso e dor em pontada nos olhos. Faz uso de budesonida e loratadina para rinite.

Assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico mais provável nesse caso hipotético.

- (A) conjuntivite alérgica sazonal
- (B) ceratoconjuntivite atópica
- (C) conjuntivite alérgica perene
- (D) blefarconjuntivite de contato
- (E) conjuntivite viral

**QUESTÃO 18**

TRECS e KRECs são exames de *screening* para triagem neonatal de

- (A) linfopenias T e(ou) B.
- (B) deficiência humoral.
- (C) deficiência de complemento.
- (D) deficiência de fagócitos.
- (E) doenças autoinflamatórias.

**QUESTÃO 19**

Na dermatite atópica, as localizações das lesões variam de acordo com a idade. Quanto a esse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Na fase infantil, a liquenificação no tronco é o achado mais comum.
- (B) Na fase pré-puberal, as lesões são, geralmente, no maciço central da face.
- (C) Na fase pré-puberal, as lesões são comuns nas regiões poplíteas e cubital.
- (D) Eritrodermia descarta dermatite atópica em crianças.
- (E) No lactente, a lesão se concentra no couro cabeludo.

**QUESTÃO 20**

Quanto ao diagnóstico de alergia à proteína do leite de vaca (APLV), a presença de IgE sérica específica para leite

- (A) confirma a alergia alimentar ao leite mediada por IgE.
- (B) detecta sensibilização ao leite, podendo ou não indicar alergia.
- (C) substitui teste de provocação oral no diagnóstico de alergia alimentar.
- (D) foi substituída por dosagem de IgG específica para leite.
- (E) não é suficiente para confirmar alergia ao leite, devendo o diagnóstico de alergia ao leite basear-se apenas em história clínica e biópsia.

**QUESTÃO 21**

Recém-nascido a termo, negro, do sexo masculino, icterícia em zona II +/4+, com 24 horas de vida, apresenta bilirrubina total = 12,5 mg/dL e bilirrubina indireta = 8,3 mg/dL.

Nesse caso, o provável diagnóstico etiológico dessa hiperbilirrubinemia é

- (A) anemia falciforme.
- (B) eritroblastose fetal.
- (C) deficiência de glicose 6 fosfato desidrogenase.
- (D) galactosemia.
- (E) síndrome de Gilbert.

**QUESTÃO 22**

Uma criança apresenta cianose, com sopro sistólico, rude no bordo esternal superior esquerdo com irradiação pulmonar e “sinal do tamanco holandês” na radiografia de tórax.

A criança referida nesse caso clínico deve ser investigada para

- (A) comunicação interventricular.
- (B) persistência do canal arterial.
- (C) estenose aórtica.
- (D) coarctação da aorta.
- (E) tetralogia de Fallot.

**QUESTÃO 23**

Um adolescente com síndrome gripal, com início de sintomas há 5 dias, procurou atendimento médico. Ele referiu que recentemente havia tido contato com um colega de classe diagnosticado com covid-19. O paciente estava aparado pelo acompanhante, pois se sentia muito fraco para caminhar sozinho.

Considerando esse caso clínico, assinale a alternativa que apresenta o exame que deve ser solicitado para confirmar covid-19 nesse paciente.

- (A) dosagem de IgM por ELISA
- (B) RT-PCR para SARS-CoV2
- (C) dosagem de IgG por cromatografia
- (D) dosagem de IgM e IgG para SARS-Cov2
- (E) tomografia de tórax

**QUESTÃO 24**

Um menino de 8 anos de idade foi levado a uma unidade de pronto atendimento com sintomas e sinais sugestivos de acidente vascular cerebral. Sua tia refere que o menino tem uma anemia de nascença.

Assinale a alternativa que apresenta a anemia que pode estar associada com o evento descrito nesse caso clínico.

- (A) anemia falciforme
- (B) talassemia major
- (C) síndrome de Blackfan-Diamond
- (D) anemia de Fanconi
- (E) síndrome de Chédiak-Higashi

**QUESTÃO 25**

Após a confirmação de um caso de meningite meningocócica, é necessário realizar a quimioprofilaxia, a qual é feita

- (A) em comunicantes próximos e que tiveram contato com o caso até dez dias antes do início dos sintomas.
- (B) em pessoas que tiveram contato indireto com o paciente.
- (C) trinta dias após a comprovação do caso.
- (D) apenas em contactante que não tomou a vacina.
- (E) com ceftriaxona ou ciprofloxacino, drogas de escolha para a quimioprofilaxia.

**QUESTÃO 26**

Um adolescente de 15 anos de idade apresenta quadro de diarreia por giárdia. Tem antecedente de pneumonia e otite de repetição e asma.

Nesse caso clínico, esse adolescente deve ser investigado para imunodeficiência

- (A) predominante de anticorpos.
- (B) combinada celular e de anticorpos.
- (C) de complemento.
- (D) de fagócitos.
- (E) do sistema inato.

**QUESTÃO 27**

Acerca de CD (*cluster of differentiation*), que se utiliza na imunofenotipagem de linfócitos, assinale a alternativa correta.

- (A) CD20 é marcador de linfócito T.
- (B) CD19 é marcador de linfócito NK.
- (C) CD56 é marcador de linfócito B.
- (D) CD3 é marcador de linfócito NK.
- (E) CD8 é marcador de linfócito T.

**QUESTÃO 28**

Um adolescente de 16 anos de idade está com hematúria franca há 1 dia. Nega comorbidades, mas refere estar com infecção respiratória de vias áreas superiores.

Assinale a alternativa que apresenta a hipótese diagnóstica nesse caso clínico.

- (A) síndrome nefrótica
- (B) nefropatia por IgA
- (C) glomerulonefrite pós-estreptocócica
- (D) glomerulonefrite membranoproliferativa
- (E) glomerulonefrite difusa aguda

**QUESTÃO 29**

Preparados proteicos são os suplementos alimentares mais consumidos, principalmente as proteínas do soro do leite (*whey proteins*) e a albumina obtida a partir da clara do ovo desidratada e pasteurizada. Em uma dieta hiperproteica, os níveis de proteína estão acima de 15% das calorias totais, podendo ocasionar

- (A) cálculos renais e gota.
- (B) tremor, resultante da tensão muscular crônica.
- (C) insônia, nervosismo, irritabilidade e ansiedade.
- (D) afetação da atividade psicomotora.
- (E) ginecomastia e perda da libido.

**QUESTÃO 30**

A causa mais comum de epistaxe unilateral profusa em adolescente de 13 anos de idade é

- (A) angiofibroma nasofaríngeo juvenil.
- (B) presença de corpos estranhos.
- (C) coagulopatia e anemia.
- (D) uso de corticoide *spray* nasal.
- (E) hipertensão.

**QUESTÃO 31**

Um menino de 9 anos de idade, portador de traço falciforme, deseja ser jogador de futebol.

Nesse caso, esse menino

- (A) está liberado para realizar qualquer tipo de atividade física, pois não há risco de problemas médicos para ele durante a prática esportiva.
- (B) pode, em condições ambientais normais, realizar atividade de grande esforço.
- (C) não deve realizar atividade sob condições extremas de calor, umidade ou altitude.
- (D) não deve realizar nenhuma atividade física, pois o traço falciforme é uma contraindicação para participação em esporte competitivo.
- (E) deve, por sua condição, ser submetido a uma triagem com eletrocardiograma, não podendo praticar atividade física.

**QUESTÃO 32**

Um paciente do sexo masculino, de 17 anos de idade, compareceu ao pronto-socorro queixando-se de dor aguda moderada na mão esquerda após ser picado por aranha há 2 horas. No local, há eritema leve. Nega náuseas ou falta de ar.

Com base nesse caso clínico, assinale a alternativa que apresenta o tratamento mais adequado para esse paciente.

- (A) cuidados locais com compressas mornas, anti-histamínicos e analgesia
- (B) antibióticos orais, para cobrir estafilococos
- (C) observação por 24 horas, devido à possibilidade de anafilaxia
- (D) administração de soro antiaracnídico
- (E) torniquete ou garrote, para evitar que o veneno se espalhe

**QUESTÃO 33**

Uma criança de 4 anos de idade foi admitida com estado de mal asmático. Foi realizada nebulização contínua com salbutamol, corticosteroides intravenosos, sem melhora. Na ausculta, observou-se estridor inspiratório.

Nesse caso clínico, é importante avaliar a presença de

- (A) obstrução traqueal.
- (B) atelectasia focal.
- (C) pneumomediastino.
- (D) pneumonia lobar extensa.
- (E) insuficiência cardíaca.

**QUESTÃO 34**

Um adolescente de 15 anos de idade, com história de diarreia, atraso no crescimento e desconforto abdominal, compareceu a uma consulta. Relata que os sintomas pioraram com a introdução de cereais na dieta. Exame revela palidez, baixa estatura e sinais de puberdade tardia.

Considerando esse caso hipotético, assinale a alternativa que apresenta os exames que devem ser solicitados para a hipótese diagnóstica para esse paciente.

- (A) amilase e coloração Sudan III nas fezes
- (B) anticorpos antigliadina e antitransglutaminase tecidual
- (C) análise das hemoglobinas por cromatografia líquida de alta performance
- (D) teste respiratório para glicose ou lactulose
- (E) dosagem da elastase fecal

**QUESTÃO 35**

Um paciente de 11 anos de idade apresenta quadro súbito de hemoptise, dispneia e tosse. Constatou-se o seguinte: presença de infiltrado alvéolo-intersticial na imagem radiológica e aspecto em vidro fosco disseminado na tomografia computadorizada de tórax de alta resolução. Não há massa pulmonar ou outras lesões focais.

Nesse caso clínico, o diagnóstico mais provável é de

- (A) complexo primário de tuberculose pulmonar.
- (B) leucemia mieloide aguda.
- (C) síndrome de Goodpasture.
- (D) hemorragia pulmonar idiopática.
- (E) hemofilia.

**QUESTÃO 36**

Trata-se de recém-nascido de 4 dias com hipocalcemia grave, frequência cardíaca de 172 batimentos por minuto, pressão arterial de 55 mmHg × 35 mmHg, frequência respiratória de 62 respirações por minuto. Possui face anormal com orelhas de implantação baixa, mandíbula pequena e fenda palatina. A ausculta cardíaca revela um sopro sistólico áspero em foco pulmonar.

Assinale a alternativa que apresenta a suspeita diagnóstica nesse caso clínico.

- (A) síndrome de Wiskott-Aldrich
- (B) síndrome de Down
- (C) síndrome de Marfan
- (D) síndrome de DiGeorge
- (E) síndrome de Gricelli

**QUESTÃO 37**

Um paciente de 16 anos de idade está na etapa 2 do tratamento da asma há 5 meses, mas continua tendo ataques agudos toda semana. Agora ele apresenta falta de ar e incapacidade de dormir por causa de uma tosse persistente. Ao exame, a frequência respiratória é de 24/min, saturação de oxigênio de 92% em ar ambiente e roncos em todo o tórax.

Entre as alternativas apresentadas a seguir, assinale a que apresenta a opção mais apropriada para o controle do quadro nesse caso clínico.

- (A) corticosteroides orais
- (B) aumentar a dose de corticosteroides inalados
- (C) adicionar beta-agonista de longa duração
- (D) adicionar antileucotrieno.
- (E) verificar adesão ao tratamento e técnica de inalação correta

**QUESTÃO 38**

Um adolescente de 16 anos de idade, recentemente diagnosticado com leucemia linfoblástica aguda, está em uso de quimioterápicos orais e apresenta boa resposta à terapia. Compareceu ao pronto-socorro com tosse, expectoração acastanhada e febre. A radiografia de tórax mostra um infiltrado na zona pulmonar inferior direita. Seus sinais vitais estão normais.

Entre as alternativas a seguir, assinale aquela que apresenta o organismo provavelmente responsável pela condição desse paciente.

- (A) *Streptococcus pneumoniae*
- (B) *Aspergillus fumigatus*
- (C) *Staphylococcus aureus*
- (D) *Mycoplasma pneumoniae*
- (E) vírus sincicial respiratório

**QUESTÃO 39**

Um adolescente apresenta asma persistente grave sem controle na 5.<sup>a</sup> etapa da terapia de controle da asma (Diretriz GINA 2021).

Entre as alternativas a seguir, assinale aquela que apresenta o medicamento que deve ser considerado em seguida para melhorar o controle da asma desse paciente.

- (A) montelucaste
- (B) teofilina
- (C) corticoide sistêmico
- (D) omalizumabe
- (E) ciclosporina

**QUESTÃO 40**

Um bebê de 4 meses de idade foi trazido pelos pais para avaliação de fezes moles manchadas de sangue. A mãe afirma que a paciente está amamentando bem e nega quaisquer outras alterações nas evacuações ou vômitos. Gastroenterite, infecções, fissuras anais ou anomalias intestinais são descartadas.

Considerando esse caso clínico, assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico mais provável.

- (A) enteropatia induzida por proteína alimentar
- (B) síndrome de alergia oral
- (C) proctocolite induzida por proteína alimentar
- (D) esofagite eosinofílica
- (E) nefrite