

## Programa de Educação Médica Continuada Atualizações em Alergia e Imunologia

### Artigos de revisão

As questões abaixo deverão ser respondidas após leitura do texto "Asma e genes: Conceitos preliminares terapêuticas dos anticorpos monoclonais" e "Asma induzida por Aspirina". Há apenas uma resposta correta, caso haja dúvida consulte novamente o texto.

#### 1. Faz parte do campo de estudo da epidemiologia molecular:

- a) caracterização de população sob risco baseada em estudos de população (prevalência);
- b) avaliação da informação genética para diagnóstico e prevenção;
- c) descoberta do gene com base em estudos de análise de ligação e de associação baseados em família;
- d) nenhuma das anteriores.

#### 2. Um polimorfismo do tipo SNP ocorre quando:

- a) existem inserções de repetições variáveis de bases purínicas e pirimídicas em algum ponto da seqüência original do gene;
- b) existe a deleção de uma base na seqüência original do gene;
- c) existe a troca de uma base na seqüência original de um gene por outra base;
- d) nenhuma das anteriores.

#### 3. São constituintes de um gene:

- a) região promotora, íntrons e éxons;
- b) região promotora e codificadora;
- c) apenas a região codificadora;
- d) região regulatória.

#### 4. Segundo o Equilíbrio de Hardy-Weinberg é possível para uma determinada população:

- a) calcular a freqüência de um genótipo partindo do fenótipo;
- b) calcular a freqüência genotípica partindo da freqüência alélica;
- c) calcular a freqüência fenotípica partindo da freqüência alélica;
- d) calcular a freqüência alélica partindo da freqüência fenotípica.

#### 5. A asma é uma doença de caráter complexo, pois:

- a) apresenta mais de um gene atuando para composição do fenótipo final;
- b) os genes que condicionam a doença não necessariamente se expressam no indivíduo, dependendo para isto da relação com o meio-ambiente;
- c) um mesmo grupo de genes pode funcionar como protetor à asma quando em determinado ambiente, podendo em outra ocasião assumir padrão de suscetibilidade se o indivíduo é exposto a outro ambiente;
- d) todas as acima.

#### 6. O diagnóstico de asma induzida por aspirina é fortalecido na presença de:

- a) exacerbação aguda em período de duas a três horas da ingesta de antiinflamatórios hormonais;
- b) asma controlada com corticosteróide oral;
- c) asma de início tardio, geralmente acompanhada por rinosinusite e polipose nasal;
- d) elevado grau de recidiva de pólipos nasais após a sua remoção cirúrgica.

**7. Na asma induzida por aspirina**

- a) a presença de anticorpos IgE específicos à aspirina não foi documentada;
- b) documenta-se desvio na produção de mediadores farmacológicos a partir do ácido araquidônico pela via da ciclo-oxigenase;
- c) as exacerbações agudas são desencadeadas exclusivamente pela ingestão de aspirina e/ou outros agentes antiinflamatórios não hormonais;
- d) há expressão aumentada do gene da LT4 sintase.

**8. O diagnóstico da asma induzida por aspirina**

- a) é confirmado pelo teste de desencadeamento com aspirina;
- b) na provocação por via inalatória utiliza-se a aspirina-lisina;
- c) queda em 20% ou mais nos valores de volume expiratório forçado no primeiro segundo caracterizam o teste de desencadeamento como positivo;
- d) todas as anteriores.

**9. No tratamento da asma induzida por aspirina**

- a) além do tratamento habitual, os antagonistas de receptores de leucotrienos são indicados;
- b) pacientes com defeitos na LT4 sintase podem apresentar a Síndrome de Churg-Straus como complicação do tratamento;
- c) a dessensibilização deve ser realizada em todos os pacientes sensíveis à aspirina;
- d) na necessidade de outros antiinflamatórios não hormonais os inibidores seletivos de COX2 podem ser usados de forma segura.

**Respostas corretas dos testes sobre Educação Médica Continuada "Exames complementares no diagnóstico da asma grave" publicados na revista da SBAI volume 29, nº 3, 2006, páginas 144 e 145.**

Respostas corretas: 1) b; 2) c; 3) c; 4) d; 5) a; 6) d; 7) c; 8) c; 9) b