

## Avaliação Externa da Qualidade em Imuno-hematologia

Avaliação Teórica AEQ 30– Realizada em outubro/2019

### GABARITO COMENTADO

---

#### QUESTÃO 1

RESPOSTA: A

Referência: Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, anexo IV

---

#### QUESTÃO 2.

RESPOSTA: B

Referência: Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, anexo IV

---

#### QUESTÃO 3

RESPOSTA: C

Referência: Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, anexo IV

---

#### QUESTÃO 4

RESPOSTA: D

Referência: Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, anexo IV

---

#### QUESTÃO 5

RESPOSTA: B

Comentário: Altos títulos de anticorpos anti-A e anti-B (hemaglutininas) contribuem para reação (ões) de forte intensidade na prova reversa da tipagem ABO. Não interferem com o resultado.

Crioaglutininas, autoanticorpos e alo anticorpos são os principais fatores de discrepâncias na tipagem ABO.

Referências: Technical Manual AABB, Capítulo ABO, H e Lewis Blood Groups and structurally related antigens 291-313 (18th edition): Essential guide to blood groups. Geoff Daniels and Imelda Bromilow. Blackwell Publishing page 78-81. Hemoterapia: Fundamentos e Prática. Editores José O Bordin, Dante Langhi Jr e Dimas T Covas; 2007. Editora Atheneu.

---

#### QUESTÃO 6

RESPOSTA: B

Comentário: Anticorpos anti-A1 podem ocorrer naturalmente nos subgrupos de A (A2: 4 % e A2B: até 25%. Geralmente são anticorpos frios, da classe IgM que não reagem à 37°C.

Referências: Imuno-hematologia Laboratorial – 2014 (pags 25-31); Publicação do Ministério da Saúde – Secretaria de Atenção a Saúde. Departamento de Atenção Hospitalar e de Urgência.

Technical Manual AABB, Capítulo ABO, H e Lewis Blood Groups and structurally related antigens 291-313 (18th edition): Essential guide to blood groups. Geoff Daniels and Imelda Bromilow. Blackwell Publishing page 78-81.

---

#### QUESTÃO 7

RESPOSTA: D

Referências: Technical Manual of the American Assoc of Blood Banks - AABB, 18th edition (Capítulos 23,13, 16 e 19).

Essential guide to blood groups por Geoff Daniels and Imelda Bromilow. Editora Blackwell Publishing. (Capítulos 2, 3, 4 e 8)

Hemoterapia - Fundamentos e Prática. Editores José O Bordin, Dante Langhi Jr e Dimas T Covas; 2007. Editora Atheneu.

---

#### QUESTÃO 8

RESPOSTA: A

Comentário: Autoanticorpos estão aderidos a membrana das hemácias e podem estar presentes no plasma. Geralmente reconhecem antígenos públicos, isto é, antígenos presentes nas hemácias de mais de 99% dos indivíduos.

Referência: Technical Manual AABB (18th edition).

---

#### QUESTÃO 9

RESPOSTA: C

Comentário: A presença de autoanticorpos no plasma do paciente impacta de forma significativa na rotina Imuno-hematológica pré transfusional. Nestes casos é fundamental a avaliação clínica do paciente e o diálogo entre o médico e a equipe do laboratório de transfusão, visando avaliar os riscos e benefícios do atraso na liberação do CH para transfusão. Ressaltamos a importância da investigação com testes complementares e a seleção de CH (concentrado de Hemácias) compatíveis com os possíveis aloanticorpos presentes no plasma do receptor. Esclareço que Autoanticorpos circulantes podem encobrir a presença de aloanticorpos com importância clínica, o que compromete a segurança transfusional do paciente.

Referência: Technical Manual AABB (18th edition).

---

QUESTÃO 10

RESPOSTA: D

Comentário: Antígenos do sistema MNSs e Duffy são enfraquecidos ou destruídos com o tratamento enzimático. Anticorpos contra estes antígenos podem ser detectados quando utilizamos o meio de baixa força iônica (LISS). Anticorpos contra antígenos do Sistema Rh são detectados nas técnicas com LISS (meio de baixa força iônica) e com hemácias tratadas com enzimas, nesta última observa-se potencialização da reação.

Referências: Technical Manual of the American Assoc of Blood Banks - AABB, 18th edition.

Essential guide to blood groups por Geoff Daniels and Imelda Bromilow. Editora Blackwell Publishing.

Hemoterapia: Fundamentos e Prática. Editores José O Bordin, Dante Langhi Jr e Dimas T Covas; 2007. Editora Atheneu.

---

Agradecemos sua participação na Avaliação Externa da Qualidade em Imuno-hematologia do  
Ministério da Saúde