

**Edital nº 008/2022 - Processo Seletivo – Multiprofissionais
Hemocentro Estadual Coordenador Professor Nion Albernaz – HEMOGO
Hospital Estadual Dr. Alberto Rassi – HGG**

GABARITO DE PROVA – BIOMÉDICO II

Questão 1 - São antígenos destruídos ou que tem sua reatividade diminuída pelo tratamento com enzimas proteolíticas:

- A) Kidd e Lewis.
- B) Duffy e MNS.
- C) Kidd e MNS.
- D) Lewis e MNS.

Resposta Correta: B

Questão 2 - Em relação à tipagem sanguínea ABO nos exames de sangue do receptor, analise as seguintes afirmações:

I – Obrigatoriamente deverão ser realizadas tipagem direta e reversa, independente da idade do paciente.

II – O antígeno RhD será determinado colocando-se as hemácias com antissoro anti-RhD e sempre será efetuado um controle da tipagem RhD, utilizando-se soro-controle compatível com o antissoro utilizado e do mesmo fabricante do anti-D.

III – Caso sejam utilizados antissoros policlonais, a utilização do soro anti-AB não é obrigatória.

IV - A tipagem reversa sempre será realizada, testando-se o soro ou plasma com suspensão de hemácias conhecidas A1 e B e, opcionalmente, A2 e O.

V - Nenhum resultado de tipagem ABO será concluído até a resolução das discrepâncias entre a tipagem direta e reversa.

Estão corretas as afirmações

A) I, II, III e V;

B) I, II, IV;

C) II, IV e V;

D) II, III, IV e V.

Resposta Correta: C

Questão 3 - Na hipótese de transfusão de emergência, a liberação do concentrado de hemácias antes do término dos testes pré-transfusionais poderá ser feita, desde que determinadas condições sejam obedecidas. Analise os critérios apresentados a seguir e assinale a alternativa correta.

I. O atendimento deve ser realizado exclusivamente com Concentrado de Hemácias O Negativo, visto que a gravidade da situação.

II. Nos casos de transfusão na modalidade de emergência, em que não houver tempo para tipagem do sangue do receptor, é recomendável o uso de hemácias O RhD negativo e caso não haja o tipo de sangue em estoque suficiente no serviço de hemoterapia, poderá ser usado O RhD positivo, sobretudo em pacientes do sexo masculino ou em pacientes de qualquer sexo com mais de 45 anos de idade.

III. Deve haver um termo assinado pelo médico responsável pelo paciente no qual aquele afirme expressamente o conhecimento dos riscos e concorde com o procedimento.

IV. Não há a necessidade de finalização das provas pré-transfusionais, uma vez que a transfusão já tenha sido completada.

V. O médico solicitante deve estar ciente dos riscos nas transfusões de urgência ou emergência e será responsável pelas consequências do ato transfusional.

A) Apenas I, III e V estão corretos.

B) I, III, IV estão corretos.

C) II, III, e V estão corretos.

D) I, III, IV e V estão corretos.

Resposta Correta: C

Questão 4 – Com relação ao crioprecipitado, assinale a alternativa correta:

- A) As transfusões de crioprecipitado não necessitam de provas de compatibilidade e, em crianças de até 8 (dez) anos ou 35 kg, serão isogrupo ou ABO compatíveis.
- B) Será descongelado à temperatura de 37°C e será transfundido o mais brevemente possível após o seu descongelamento, não excedendo 6 (seis) horas, quando mantido à temperatura de 22°C ± 2°C.
- C) Será descongelado à temperatura de 37°C e será transfundido o mais brevemente possível após o seu descongelamento, não excedendo 6 (seis) horas, quando mantido à temperatura de 4°C ± 2°C.
- D) Os testes pré-transfusionais para esse hemocomponente incluirão tipagem ABO (direta e reversa) e RhD no sangue do receptor e pesquisa de anticorpos irregulares no sangue do receptor.

Resposta Correta: B

Questão 5 – A seção VIII da Portaria de Consolidação nº 5, em seu Anexo IV, trata a respeito das reações transfusionais, com base nesse tema, assinale a alternativa incorreta:

- A) Em caso de febre relacionada à transfusão com elevação da temperatura corporal acima de 1°C (grau Celsius) após o início da transfusão e atingindo temperatura superior 38°C (graus Celsius), a transfusão será interrompida imediatamente e o componente sanguíneo voltará a ser infundido normalmente após a estabilização da temperatura.
- B) Os casos de suspeita de reação por contaminação microbiana ou lesão pulmonar aguda relacionada à transfusão (TRALI) serão comunicados ao serviço de hemoterapia produtor do componente sanguíneo para rastreamento do(s) provável(veis) doador(es) envolvido(s) e dos demais componentes sanguíneos dele(s) porventura coletado(s), de acordo com o procedimento operacional do serviço.
- C) No caso de suspeita de reação hemolítica serão coletadas novas amostras de sangue do receptor que serão rotuladas apropriadamente e, juntamente à bolsa do componente sanguíneo em questão, mesmo vazia, serão imediatamente remetidas ao serviço de hemoterapia e os testes pré-transfusionais serão repetidos com as amostras pré e pós-reação transfusional.
- D) As reações transfusionais imediatas serão avaliadas e acompanhadas pelo serviço que realizou a transfusão e a infusão do hemocomponente deverá ser interrompida, exceto em caso de reações alérgicas leves (urticária) nas quais a transfusão do componente sanguíneo não precisa ser suspensa;

Resposta Correta: A

Questão 6 - Sobre as características bioquímicas da reação antígeno x anticorpo assinale a alternativa correta:

- a) Avidéz é a velocidade com que um determinante antigênico interage com o sítio de ligação do anticorpo.
- b) Especificidade é a reatividade complementar entre os sítios de ligação do anticorpo e os determinantes antigênicos.
- c) Afinidade é a força com que um determinante antigênico interage com o sítio de ligação do anticorpo.
- d) Todas as afirmativas anteriores estão corretas.

Resposta Correta: D

Questão 7 - Conforme a Portaria de Consolidação Portaria de Consolidação MS nº 5 Anexo IV de 28/09/2017, analise o trecho abaixo Parte da hemovigilância que trata da investigação retrospectiva relacionada à rastreabilidade das bolsas de doações anteriores de um doador que apresentou viragem de um marcador (soroconversão) ou relacionada a um receptor de sangue que veio a apresentar marcador positivo para uma doença transmissível, termo também aplicável em casos de detecção de positividade em análises microbiológicas de componentes sanguíneos e investigação de quadros infecciosos bacterianos em receptores, sem manifestação imediata, mas potencialmente imputados à transfusão. Com base nas definições contidas Anexo IV desta portaria, essa é a definição de qual termo?

- A) Rastreabilidade.
- B) Hemovigilância.
- C) Retrovigilância.
- D) Soroconversão de doador.

Resposta Correta: C

Questão 8 - A tipagem ABO é definida pela pesquisa de antígenos e também de anticorpos naturais. Na avaliação imuno-hematológica, são realizadas as provas, direta e reversa. Qual das alternativas está correta?

- A) Na tipagem reversa, pesquisa-se os antígenos do sistema ABO na membrana da hemácia.

B) Na tipagem direta, investiga-se a presença de anticorpos do sistema ABO presentes regularmente no soro ou plasma do indivíduo.

C) A prova direta caracteriza-se pela reação das hemácias da amostra com soros comerciais anti-A, anti-B e anti-AB.

D) A prova direta baseia-se na reação do soro ou plasma do paciente ou doador com dois reagentes eritrocitários comerciais (hemácias A1 e B).

Resposta Correta: C

Questão 9 - Sobre a hemovigilância é correto afirmar que:

a) Limita-se a monitorar as reações adversas que ocorrem após transfusão sanguínea.

b) Inclui todo o ciclo do sangue, desde a captação até a fase pós-transfusional.

c) Inclui, principalmente, as fases pré-transfusional, e raramente a pós-transfusional.

d) Inclui apenas as etapas de captação e qualificação do doador de sangue.

Resposta Correta: B

Questão 10 - Na rotina do Controle de Qualidade dos Hemocomponentes, uma unidade de Concentrado de Hemácias apresentou positividade no teste microbiológico. O teste foi repetido com uma nova amostra e foi confirmado que o hemocomponente estava contaminado com cocos GRAM positivo. Para a investigação da possível origem da contaminação, o que deve ser verificado? Assinale a alternativa correta:

A) Antissepsia do braço do doador para coleta do sangue total.

B) Armazenamento do hemocomponente e Limpeza dos equipamentos e bancadas.

C) Manifestações infecciosas do doador.

D) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

Resposta Correta: D