

QUESTÕES DISSERTATIVAS

Transcreva em no máximo 15 linhas, as respostas das questões dissertativas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

1) Observe o caso clínico abaixo:

Histórico: Paciente PCG, sexo feminino, 67 anos, irá se submeter à cirurgia para correção de fratura do fêmur após um acidente automobilístico. Foi solicitada reserva de três unidades de concentrado de hemácias.

Histórico Transfusional Progresso: sem relatos transfusionais, porém com histórico de cinco gestações.

Resultados dos testes pré-transfusionais: Grupo Sanguíneo = A RhD = Negativo - Pesquisa de Anticorpos Irregulares (LISS-AGH) - Gel teste = Positivo com as duas células de triagem na técnica da antiglobulina humana. Foi realizado um painel de identificação de anticorpos e os resultado está apresentado no quadro abaixo:

Célula	Rh						Kell		Duffy		Kidd		MNS				P	Lewis		Resultados	
	D	C	E	c	e	C ^w	K	k	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b	M	N	S	s	P ₁	Le ^a	Le ^b	AGH 37°C	PAP 37°C
R ₁ ^w R	1	+	+	0	+	+	+	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	0	+	3+	3+
rr	2	0	0	0	+	+	0	+	+	+	0	+	0	0	0	+	+	0	0	0	0
rr	3	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	0	0	+	+	+	0	0	0
r'r	4	0	+	0	+	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	0
r'r	5	0	0	+	+	+	0	0	+	+	0	0	+	+	0	+	0	0	+	0	0
R ₁ R ₁	6	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	3+	3+
R ₁ R ₁	7	+	+	0	0	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	3+	3+
R ₂ R ₂	8	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	0	+	3+	3+
R ₂ R ₂	9	+	0	+	+	0	0	+	+	0	+	0	0	+	0	+	+	+	0	3+	3+
rr	10	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	0
AC																				0	0

0 = negativo + = positivo AC=Auto-controle.

Com os resultados apresentados na Pesquisa de Anticorpos Irregulares e no Painel de Identificação de Anticorpos; considerando Também as dificuldades para obter-se o sangue devido à frequência populacional do antígeno para o qual a paciente apresentou anticorpo e que seu estoque possui: 2(duas) bolsas A RhD negativo (CDE negativo); 10 bolsas O RhD negativo (CDE negativo e com teste de hemolisina negativo para A e B); 30 bolsas O RhD positivo (antígenos C / E negativos e com teste de hemolisina negativo para A e B) e 2 (duas) bolsas B RhD positivos, **responda:**

A) QUAL(IS) É(SÃO) O(S) ANTICORPO(S) IDENTIFICADO(S)?

B) ESCREVA, SE NECESSÁRIO, QUAIS TESTES ADICIONAIS DEVEM SER REALIZADOS E QUAL BOLSA DE SANGUE VOCÊ SELECIONARIA PARA A PACIENTE?

A paciente apresenta a presença de aloanticorpo de especificidade anti-D, não podendo excluir anticorpo anti-Cw. Poderia ser utilizado um painel de hemácias selecionadas para a exclusão ou confirmação do anticorpo anti-Cw e a fenotipagem estendida da paciente para o sistema RhCE e Kell. A bolsa selecionada para a paciente deverá ser obrigatoriamente Rh negativo pois ela apresenta aloanticorpo de especificidade anti-D, poderá ser 2 (duas) bolsas A RhD negativo e 1 (uma) bolsa O RhD negativo ou as 3 (três) bolsas O RhD negativo, de acordo com o protocolo seguido no serviço e autorização do hemoterapeuta.

- 2) O técnico do laboratório, pelo qual você é responsável, comunicou-lhe sobre uma reação transfusional em um paciente do sexo masculino, de 50 anos, internado no Pronto Socorro com hemorragia digestiva alta e com prescrição de transfusão de 2 unidades de concentrado de hemácias (CH). Após o início da transfusão, aproximadamente 100 mL da primeira bolsa, o paciente apresentou febre, tremores, hipotensão e calafrios. Exames pré-transfusionais: B RhD positivo; PAI negativo, prova cruzada negativa. Coletada uma nova amostra, após a reação, os resultados observados foram: ABO: O RhD positivo; PAI: negativo, Teste da antiglobulina direto (TAD): Positivo. Prova de compatibilidade com amostra pós-transfusão: Positiva. Após centrifugar a amostra coletada em tubo com anticoagulante observou-se plasma cor rósea 2/3+ enquanto a amostra pré-transfusional apresentava plasma amarelo (límpido). Atestamos que houve um erro que resultou em uma reação transfusional hemolítica aguda no paciente e que isso poderia tê-lo levado a óbito.

IDENTIFIQUE ONDE PODER-SE-IA OBSERVAR O ERRO E DESCREVA QUAIS SERIAM OS PROCESSOS A SEREM MAPEADOS DENTRO DO PROGRAMA DE QUALIDADE DO SERVIÇO PRESTADO PARA O ESCLARECIMENTO DA FALHA.

O erro está na determinação da tipagem ABO do paciente, na amostra pré-transfusional era B e na amostra pós-transfusão foi O e provavelmente a bolsa compatibilizada foi do grupo sanguíneo B compatível com a amostra pré, porém incompatível com o paciente que era do grupo sanguíneo O. Pode ter ocorrido troca de amostra no momento da coleta de sangue, identificação errada no tubo, troca de amostra no laboratório, identificação da bolsa errada ou ainda erro na identificação do paciente no momento da instalação.

Faz-se necessário uma padronização dos processos envolvidos desde a solicitação médica até a liberação e instalação dos hemocomponentes solicitados. O sistema de garantia de qualidade de um Laboratório deve englobar as fases pré-analítica, analítica e pós-analítica dos exames, para assegurar a monitoração da qualidade dos resultados finais.