

QUESTÕES DISSERTATIVAS

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

- 1) Os testes imuno-hematológicos realizados em pacientes e doadores de sangue são fundamentais na medicina transfusional. Atualmente são inúmeras as técnicas disponíveis para a realização de tais testes, desde a técnica convencional em tubo a técnica do gel teste, além do uso da biologia molecular em casos de maior complexidade. A correta fenotipagem ABO/Rh(D) permite a prevenção de severas reações transfusionais, bem como detecção de possíveis incompatibilidades sanguíneas entre a mãe e o recém-nascido. Observe o quadro abaixo com resultados de uma tipagem sanguínea:

	Reação de classificação direta do paciente com					Reação de classificação reversa do soro do paciente com	
	Anti-A	Anti-B	Anti-A, B	Anti-D	Controle Rh	Células A ₁	Células B
Paciente	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.

Neg. = negativo

Descreva qual o grupo ABO/RHD desse paciente, quais são as possíveis explicações para as reações apresentadas e descreva quais testes adicionais são necessários para esclarecimento.

Provável grupo O negativo. Observa-se discrepância na tipagem ABO: as causas podem ser por erro clerical de troca de amostra ou a não adição de soro ao teste reverso com as hemácias (A1 e B) ou reagentes vencidos. Verificar os controles de qualidade e o POP. O motivo da presença de isoaglutininas fracas ou de sua ausência é que o paciente pode apresentar uma depressão na produção de anticorpos ou não pode produzir os anticorpos ABO: Recém-nascidos; Pacientes idosos; Pacientes com leucemias apresentando hipogamaglobulinemia; Pacientes com linfoma apresentando hipogamaglobulinemia; Pacientes utilizando drogas imunossupressoras que geram hipogamaglobulinemia; Pacientes com agamaglobulinemia congênita; Pacientes com imunodeficiências; Pacientes com transplante de medula óssea. Deveria ser repetido os testes com nova amostra/reagente novos e também poderia incubar o soro do paciente com as células A1 e B à temperatura ambiente ou a 4 °C durante 15 a 30 minutos aumentando a proporção do soro aos tubos. Se ainda persistir a discrepância, pode ser realizada a tipagem pela saliva ou por técnicas de biologia molecular.

- 2) **No laboratório, o qual você é o responsável técnico, ocorreu a reclamação de um médico que afirma que os resultados do hemograma de seu paciente são muito discrepantes de um dia para o outro, sem evidências de alteração no quadro clínico do paciente, e afirma que ocorreu um erro laboratorial. Sabendo que as melhorias na qualidade podem levar à redução de custos e confiabilidade no serviço prestado, descreva quais etapas devem ser avaliadas para mapeamento e correção do erro de acordo com o sistema de garantia de qualidade visando esclarecer essa situação.**

Faz-se necessário a padronização dos processos envolvidos desde a solicitação médica até a liberação do laudo. O sistema de garantia da 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.

1) Processos pré-analíticos são de difícil de monitoração pois grande parte deles podem ocorrer fora do laboratório, sendo assim devem ser fornecidas pelo laboratório instruções escritas aos clientes para evitar prováveis erros: Identificação, Preparação do Paciente, Coleta da amostra.

2) Processos Analíticos antes de serem implantados na rotina, devem ser analisados em relação aos seguintes critérios: confiabilidade – precisão, exatidão, especificidade, praticidade – volume e tipo da amostra, duração do ensaio, estabilidade dos reagentes, controle interno na análise diária de amostras (garantir a reprodutibilidade, verificar a calibração), outras variáveis: qualidade da água, limpeza de vidraria, calibração dos dispositivos de medição.

3) Processos pós-analíticos: cálculo dos resultados, liberação de laudos, consultoria técnica.

Todos processos abrangidos no sistema devem ser documentados, com os documentos sempre disponíveis para o uso dos integrantes.