



PRINCIPAIS ERROS LABORATORIAIS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

BEATRIZ ANGIEUSKI CAMACHO

Introdução: Exames laboratoriais são necessários para diagnósticos clínicos. Seus resultados são responsáveis por aproximadamente 60 a 70% das decisões médicas. Os erros podem ocorrer em qualquer fase da análise laboratorial e são divididos em três etapas: pré-analítica, analítica e pós-analítica. A primeira: desde a solicitação médica, coleta, transporte e armazenamento, sendo estas as principais etapas para a obtenção de resultados confiáveis. A análise inclui o desempenho do teste. E a terceira: interpretação dos resultados. Quando nos deparamos com erros imprevistos, pode haver diagnóstico incorreto, tratamento inadequado, incompatibilidade transfusional e até morte. Portanto, a confiabilidade do exame é crucial. **Objetivo:** Este resumo tem como objetivo analisar os principais erros laboratoriais, para que haja o controle. Destacando os aspectos de maior relevância. **Métodos:** Esta é uma revisão integrativa. Portanto, o levantamento dos artigos para esta revisão foi realizado por meio das bases de dados Scielo e Pubmed. Os critérios de inclusão para a seleção dos artigos são: Artigos principais, disponíveis na íntegra, publicados entre 2020 e 2022, no idioma português. Os critérios de exclusão foram: Revisões narrativas de literatura/revisões tradicionais, sistemáticas e abrangentes. **Resultados:** Durante a revisão de artigos, foi identificado como principal fase de erro pré-analítica. Dentre os principais erros encontrados: Fase pré analítica - exame solicitado incorretamente, perda de solicitação, erro na ordem da análise e do teste marcado, paciente identificado e preparado incorretamente. Fase analítica - perda da amostra e mal funcionamento dos equipamentos. Fase pós analítica - perda do resultado, transcrição e interpretação incorreta. **Conclusão:** Concluímos que, hoje a confiabilidade do exame já leva em conta os prováveis erros biológicos que podem ocorrer. Classificando um exame como sensível quando podem ocorrer resultados falso positivos e específico quando podem ocorrer resultados falso negativo. Porém, os erros analíticos são muito danosos, pois podem passar despercebidos e os responsáveis são os funcionários e os equipamentos encarregados do exame em todas as etapas. Portanto, todos envolvidos em um exame, desde seu pedido, até seu resultado e interpretação, devem estudar e impedir os possíveis erros que podem ocorrer, para, assim gerar exames mais confiáveis e diagnósticos corretos.

Palavras-chave: Testes laboratoriais, Fase pré-analítica, Revisão sistemática, Resumo, Exames médicos.