



REVISÃO LITERÁRIA DA OBRA: FASE PRÉ-ANALÍTICA DOS EXAMES LABORATORIAIS

TALISSON MATEUS SANTOS VASCONCELOS

Introdução: Entender a patologia, é essencial para encontrarmos a cura, assim apresentar critério e protocolo é fundamental para o primor na etapa pré-analítica, pois a coleta biológica em si, causa alterações, e até sua investigação bioquímica pode ocorrer inúmeras interferências, comprometendo a amostra. Quando não coletadas, conservadas adequadamente, resultam em perda da precisão no resultado. A fase pré-analítica envolve todos procedimentos e cuidados necessários para coleta, armazenamento e preparo das amostras até análise. **Objetivo:** Este resumo revisa a obra: fase pré-analítica dos exames laboratoriais. Evidenciando passos e métodos eficazes da fase pré-analítica, conscientizando e contribuindo para redução dos erros laboratoriais. **Metodologia:** A fase pré-analítica é crucial, pois qualquer erro, imprecisão, compromete os resultados dos exames. As variáveis como: tipo de amostra, método de coleta e condições de armazenamento influenciam o resultado. O livro detalha diferentes tipos de amostras biológicas (sangue, saliva, etc.), procedimentos adequados para cada tipo de coleta. Também aborda técnicas minimizando a contaminação e degradação das amostras. Já o armazenamento e transporte são discutidos, incluindo condições para preservar a integridade das amostras durante o trajeto até o laboratório. O livro detalha procedimentos para preparar amostras antes da análise, como centrifugação e preparação de diluições. E os aspectos técnicos sobre questões legais, éticas da coleta e manejo das amostras. **Resultado:** A obra é fonte de referência para profissionais, estudantes e pesquisadores. Fornecendo bases sólidas de conhecimento e práticas recomendadas, garantindo qualidade laboratorial. Colaborando para melhoria da qualidade. Tendo ênfase na fase pré-analítica, a obra contribui para melhoria da precisão e confiabilidade dos resultados, ajudando a reduzir erros e inconsistências. Os guias práticos oferecem orientações práticas e diretas, facilitando a aplicação conceitual na prática. **Conclusão:** Este livro contribui significativa a área, fornecendo um guia essencial para garantir qualidade e precisão dos resultados. A obra enfatiza que a fase pré-analítica não pode ser menosprezada e a atenção aos procedimentos corretos melhora significativamente os resultados e assim a tomada de decisões, combinando teoria e prática, realçando é fundamental para profissionais da coleta e análise de amostras biológicas. Abordando com detalhes a prática, priorizando garantir a integridade das amostras, consequentemente, precisão dos resultados.

Palavras-chave: **AMOSTRAS; PRÉ-ANALÍTICA; PROCEDIMENTOS; ANÁLISE; VARIÁVEIS**