



Análise Clínica: Medicamentos que Interferem nos Resultados dos Exames Laboratoriais

Autor(res)

Lucas Alves Marinetto De Freitas

Thamires Pereira Landim

Sandro Soares De Almeida

Categoria do Trabalho

3

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE GUARULHOS

Resumo

Este trabalho abordou a trajetória dos medicamentos no organismo, desde a absorção até o efeito no local de ação, destacando a importância das vias de absorção, distribuição, metabolismo e excreção. Essas vias influenciaram na concentração do medicamento no local de ação, podendo diferir da concentração inicialmente administrada. Foi essencial que a absorção não afetasse o efeito do medicamento, que o metabolismo produzisse formas ativas da droga e metabólitos preferencialmente inativos e facilmente excretáveis, e que a distribuição fosse eficaz no transporte até os órgãos relevantes. Os exames laboratoriais também desempenharam um papel importante no controle clínico, terapêutico e no monitoramento diagnóstico. Foram utilizados não apenas individualmente, mas também em programas de saúde pública e medicina preventiva. No entanto, foi ressaltado que diversos fatores puderam interferir nos resultados dos exames, como a preparação do paciente, a coleta e manipulação da amostra, a análise e a emissão dos resultados. A interferência causada por medicamentos foi especialmente relevante, já que os pacientes puderam estar em uso de múltiplos medicamentos, o que pôde afetar os resultados dos exames de diversas maneiras. Essas interferências medicamentosas puderam ocorrer tanto in vivo, devido aos efeitos fisiológicos dos fármacos, quanto in vitro, devido a propriedades físico-químicas nos processos analíticos.