

## A PRECISÃO DA MANIPULAÇÃO: O PAPEL DO FATOR DE CORREÇÃO E A EFICÁCIA DOS MEDICAMENTOS PERSONALIZADOS

Renato Duarte de Aguiar Filho<sup>1</sup> – email: renatoduartedeaguirfilho15@hotmail.com

Victória Régia Portela Duarte<sup>1</sup> - email: victoriaportela4@gmail.com

Ivina Rhaissy Ximenes de Mesquita<sup>1</sup> – email: ivinarha@gmail.com

Gisele Ferreira Melo<sup>1</sup> – email: gusizmelo16@gmail.com

Francisca Lionete Moraes<sup>1</sup> – email:(lionetemoraes@gmial.com)

Maria Djacilina Pinheiro Leal<sup>2</sup> – email: maria.djacilina@terra.com.br

<sup>1</sup>Discentes do Curso de Farmácia do Centro Universitário (UNINTA), Sobral- CE, Brasil.

<sup>2</sup>Graduada em Farmácia, Sobral- CE, Brasil. \*Orientador.

**Introdução:** O fator de correção é um valor usado na manipulação para ajustar a quantidade de um insumo, quando ele não está no seu nível total de pureza. A manipulação farmacêutica exige precisão em todas as etapas para garantir a segurança e a eficácia dos medicamentos personalizados. A pesagem correta das substâncias ativas, especialmente quando utilizadas em pequenas quantidades, depende da aplicação adequada do fator de correção, de acordo com a RDC 67/2007, que estabelece as boas práticas de manipulação, que compensa variações na potência e na pureza dos insumos farmacêuticos. A correta utilização desse fator é essencial para assegurar que cada dose contenha a quantidade exata do princípio ativo, evitando subdosagens ou superdosagens que possam comprometer o tratamento. **Objetivo:** O presente trabalho demonstra a influência do fator de correção na qualidade final do medicamento e destaca a importância da precisão no processo de manipulação. **Metodologia:** Trata-se de um relato de experiência desenvolvido a partir da vivência prática em uma farmácia de manipulação durante um estágio de um ano e seis meses. Foram analisados os procedimentos de controle de qualidade, observando o impacto da padronização e da conferência dupla na uniformidade das doses. A verificação ocorreu por meio da comparação entre cápsulas manipuladas com e sem fator de correção, considerando variações de peso e aparência. Para a fundamentação teórica, foram consultadas bases acadêmicas como PubMed e SciELO. **Resultados e Discussão:** Os resultados demonstraram que o uso correto do fator de correção reduz significativamente as variações de dose entre cápsulas, garantindo maior uniformidade e eficácia terapêutica. A conferência dupla aumentou a confiabilidade do processo e reduziu falhas operacionais. Esses achados reforçam a importância da atenção farmacêutica e do controle rigoroso durante a pesagem e preparo de medicamentos personalizados. **Conclusão:** Desse modo, a precisão na manipulação farmacêutica é essencial para assegurar a efetividade do tratamento e a segurança do paciente. A aplicação correta do fator de correção e o cumprimento das boas práticas de manipulação demonstram o papel fundamental do farmacêutico na qualidade dos medicamentos personalizados, reforçando a importância técnica e ética da profissão.

**Descritores:** Fator de correção, manipulação farmacêutica, medicamentos personalizados.