

CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DAS MATÉRIAS-PRIMAS E MEDICAMENTOS PRODUZIDOS NA FARMÁCIA-ESCOLA.

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Hevelin Railla dos Santos Silva, Adriana Tome Sombra Alencar

INTRODUÇÃO: O controle de qualidade é imprescindível na indústria farmacêutica para assegurar que os medicamentos comercializados tenham segurança, eficácia e qualidade comprovada. Os procedimentos realizados afim de garantir o padrão adequado desses produtos devem estar de acordo com especificações pré-estabelecidas na Farmacopeia Brasileira e compêndios internacionais reconhecidos pela ANVISA, sendo liberados para comercialização após resultados satisfatórios para a utilização destes. As matérias-primas devem ter documentação contendo testes feitos pelo fornecedor, para que sejam realizados os mesmos testes afim de comparar e garantir que não houve nenhuma alteração ou violação dos produtos antecedente ao recebimento.**OBJETIVO:** Discorrer sobre a importância do controle de qualidade físico-químico para produção de medicamentos e matérias-primas.**METODOLOGIA:** A metodologia utilizada são análises de algumas propriedades das matérias primas e fármacos, como características organolépticas, pH, peso médio, densidade, volume, teor do princípio ativo, condutância, solubilidade, pureza microbiológica entre outros, variando de acordo com a especificidade de cada produto. Realizadas de acordo com referências de documentação descrita em Farmacopeias. **RESULTADOS:** Os produtos analisados estavam em conformidade com as especificações pretendidas de qualidade permitindo sua comercialização.**CONCLUSÃO:** Os métodos físico-químicos de análise estabelecem parâmetros para o controle de qualidade destes, garantindo a segurança dos consumidores conforme constam nas regulamentações oficiais.**SIGNIFICÂNCIA DO ESTUDO:** A atuação do estudante nas atividades desenvolvidas pelo Laboratório do Controle da Qualidade de Medicamentos apresenta grande relevância na formação de futuros farmacêuticos haja vista as habilidades desenvolvidas no estágio.

Palavras-chave: Controle de qualidade. Físico-químico. Medicamentos. Farmacia Escola.