

CONTROLE FÍSICO-QUÍMICO DAS MATÉRIAS-PRIMAS E DOS MEDICAMENTOS PRODUZIDOS NA FARMÁCIA-ESCOLA

I Encontro de Iniciação Acadêmica

Ana Beatriz Albuquerque de Lima, Cristiani Lopes Capistrano Goncalves de Oliveira

INTRODUÇÃO: A indústria farmacêutica fabrica e comercializa seus produtos somente após pesquisas, descobertas e testes, que comprovem a eficácia, segurança e qualidade dos fármacos. Devido ao crescimento da indústria e as novas pesquisas realizadas, se torna cada vez mais necessário o controle da manipulação desses produtos e da forma como chegam nas mãos do consumidor. O controle de qualidade é parte das Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos, que asseguram que os testes necessários foram executados, sendo liberados apenas quando apresentarem resultados satisfatórios para a comercialização e utilização. A ANVISA publicou o Regulamento Técnico através da Resolução RDC nº 67, de 2007. Esta resolução visa garantir a segurança máxima dos produtos, utilizando testes físico-químicos e microbiológicos, a fim de detectar qualquer alteração na formulação original, que não tenha sido inclusa nos testes toxicológicos e biológicos. Os medicamentos produzidos na Farmácia Escola, passam por testes de qualidade físico-químicos vigentes na Farmacopeia Brasileira, incluindo toda a matéria-prima, que deve ter documentação constando testes feitos pelo fornecedor, para que sejam procedidos os mesmos testes a fim de comparar e garantir que não houve nenhuma alteração ou violação dos produtos durante o transporte. **OBJETIVO:** Reforçar a importância do controle físico-químico na produção de medicamentos. **METODOLOGIA:** Foram empregados os testes físico-químicos cor, odor, pH, densidade, condutância, solubilidade, nos produtos produzidos na Farmácia-Escola e nas matérias-primas a nível de comparação e garantia conforme consta na Farmacopeia. **RESULTADOS:** Dentre os produtos analisados nenhum apresentou resultados fora do adequado para a liberação destes à venda. **CONCLUSÃO:** Os métodos físico-químicos de avaliação dos fármacos produzidos e matérias-primas utilizadas, estabelecem parâmetros para o controle de qualidade destes, garantindo a segurança dos consumidores conforme constam nas regulações.

Palavras-chave: Controle de qualidade. medicamentos. Físico-químico.