

AVALIAÇÃO FÍSICO QUÍMICA DE MEDICAMENTOS ÉTICOS, GENÉRICOS E SIMILARES

André Luís Machado Gonçalves Junior¹; Raineldes Avelino Cruz Júnior²

¹Graduando em Farmácia (UNIMAM), UNIMAM, andrelmgj@hotmail.com; ²Doutor em Química (UFBA), UNIMAM, bugabr@hotmail.com

O controle de qualidade na indústria farmacêutica é uma das etapas mais importantes na produção de um fármaco, pois esta garante a segurança e eficácia do medicamento durante o tratamento farmacoterapêutico e seu papel impacta diretamente a saúde pública. Os medicamentos são utilizados diariamente no intuito de tratar e prevenir doenças, entretanto o armazenamento inapropriado e/ou produção fora das conformidades estabelecidas podem acarretar problemas para saúde. Associado à falta de conhecimento ou acesso a informação pela população, esta tem a maior aceitação por medicamentos éticos, alegando que similares e genéricos não possuem a mesma eficácia ou segurança. Este estudo teve como objetivo geral avaliar os resultados de análises físico-químicas encontrados em comprimidos de paracetamol, produzidos por marcas de referência, genéricos e similares. E como objetivos específicos, comparar os resultados dos testes obtidos, abordar e esclarecer as principais diferenças dos medicamentos de referência, similar e genéricos, e avaliar se os mesmos se enquadram nas especificações pré-estabelecidas pela Farmacopeia Brasileira/ANVISA. Trata-se de uma pesquisa Acadêmico-Científica de abordagem quali-quantitativa, realizada no município do Recôncavo da Bahia, no qual serão utilizados três tipos de comprimidos de paracetamol, de marcas diferentes, onde serão identificados respectivamente como M1, M2 e M3. Estes serão transportados para um laboratório analítico, onde passarão por testes de controle de qualidade físico-químicos como friabilidade, dureza, peso médio, identificação, doseamento, dissolução e desintegração. Espera-se que todas as três marcas apresentem resultados dentro das suas especificações estabelecidas, não apresentando não conformidades das suas características físico-químicas, assim atendendo aos perfis de segurança, eficácia e equivalência.

Palavras-chave: Controle de Qualidade. Comprimidos. Paracetamol.