

CONTROLE DE QUALIDADE DE DAPIRONA COMERCIALIZADA EM UM MERCADO INFORMAL EM ANGOLA

Shiffer Cláudio Pereira Jorge Cruz Lima¹
Valbiane Vieira De Freitas²
Yara Santiago De Oliveira³

RESUMO

Frequentemente medicamentos de venda livre ou Medicamentos Isentos de Prescrição (MIPs) são a primeira escolha da população para o tratamento de certas enfermidades, e em alguns casos a busca desses medicamentos é feita em mercados informais. Nestas situações, uma preocupação constante é com o controle de qualidade destes medicamentos, uma vez que não há um armazenamento correto e muitas vezes há exposição a fatores extrínsecos, tais como temperatura e umidade elevadas. Nesse sentido, em Angola constata-se a venda informal de várias classes de medicamentos, incluindo medicamentos analgésicos e antipiréticos como é o caso da dipirona, que é fotossensível. Dessa forma, o objetivo deste trabalho é investigar o impacto das condições de armazenamento na qualidade do medicamento, a partir de análises físico-químicas realizadas em um lote de dipirona 500mg comercializado em um mercado livre de Angola. Os testes realizados foram determinação de peso médio e friabilidade, utilizando-se 20 comprimidos; dureza, utilizando-se 10 comprimidos e doseamento realizado por titulação de oxi-redução tendo o Iodo 0,05M como titulante, de acordo com a Farmacopeia Brasileira 6ª edição. Os resultados encontrados demonstram que o peso médio foi de 0,6216 g, o que está dentro da especificação, obedecendo-se a variação de 5% constante no volume 1 da farmacopeia brasileira. A dureza e a friabilidade são testes de resistência mecânica do comprimido, sendo a primeira um teste informativo e a segunda tendo uma especificação de até 1,5% de perda. Nesse sentido foram obtidos para os testes 62,33 N e 8,55%, e observou-se que a friabilidade está elevada. Quanto ao doseamento realizado por titulação com Iodo obteve-se uma média de 62,91%, sendo a especificação na monografia farmacopeica de 95% a 105%. Dessa forma, os valores de friabilidade e doseamento ficaram fora da especificação, o que pode estar relacionado às condições de armazenamento às quais o medicamento foi submetido até a sua venda, com exposição a altas temperaturas e umidade, o que trouxe prejuízos à estabilidade. Portanto, é imprescindível o correto armazenamento de medicamentos para que eles possam manter íntegras as características de qualidades essenciais a proporcionar um tratamento de qualidade, bem como é importante a compra destes medicamentos em locais regulamentados.

Palavras-chave: Dipirona; doseamento; controle de qualidade.

ICS, Auroras, Discente, shifferlima99@gmail.com¹
ICS, Auroras, Discente, valbianevieira@gmail.com²
ICS, Auroras, Docente, yara@unilab.edu.br³