

CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DE MEDICAMENTOS CONTENDO LOSARTANA POTÁSSICA

Luiz Ricardo Pelentir Azevedo¹

Mauricio Lorenço Ferreira²

Josiane Rosilene Lampire³

RESUMO

O controle de qualidade dos medicamentos é de extrema importância para garantir a eficácia e efetividade dos medicamentos para o tratamento de seus usuários mantendo a segurança e saúde. A losartana potássica é um medicamento que é utilizado no controle da hipertensão arterial sistêmica (HAS), age bloqueando os receptores da angiotensina 2. Corresponde à segunda classe de drogas anti-hipertensivas, é encontrado na forma de comprimido revestido e sulcado de 25, 50 e 100 mg. Atualmente, muitos medicamentos genéricos e similares estão disponíveis no mercado brasileiro. Os processos envolvidos na produção desses medicamentos buscam a qualidade total nas análises realizadas com o medicamento teste e com o medicamento referência para provar a intercambialidade entre ambos. A pesquisa teve por objetivo avaliar a qualidade dos comprimidos de losartana potássica referência, genérico e similar. Foram realizados os testes físico-químicos em cinco amostras, sendo uma do medicamento de referência (R) duas do medicamento genérico (G1 e G2) e duas do similar (S1 e S2), todas foram adquiridas em farmácia comercial, na cidade de Cacoal - RO. Os ensaios aplicados nas amostras foram peso médio, friabilidade, dureza, desintegração e características organolépticas. Tendo como referência principal a Farmacopéia Brasileira (2010). As amostras apresentaram diferenças nos resultados obtidos, porém todas estão em conformidade com as especificações do compêndio oficial para os testes realizados. Portanto, foi possível concluir que, apesar dos altos padrões de qualidade exigidos, trabalhos que avaliem a qualidade de medicamentos no Brasil são de extrema importância farmacológica e terapêutica.

Palavras-chave: Controle de Qualidade, Losartana Potássica, Comprimidos.

¹ Graduando em Farmácia generalista pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal - FACIMED.
Email: luizricardoazevedo@gmail.com

² Graduando em Farmácia generalista pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal - FACIMED.
Email: falamaumau@hotmail.com

³ Especialista em Farmacologia pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED.
Graduada em Farmácia pela Universidade José do Rosário Vellano – UNIFENAS. Orientadora do trabalho. Email: josianelampire@hotmail.com