

ESTUDO DE ESTABILIDADE ACELERADA DE XAMPU CONTENDO CETOCONAZOL 2%

BOLETT, Jayne da Silva¹
FRANCO, Karlen Duran²
LAMPIRE, Josiane Rosilene³

RESUMO

O estudo da estabilidade acelerada tem como finalidade garantir a qualidade do medicamento, pois irá avaliar quais mudanças podem ocorrer nos ativos com o decorrer do tempo, quando os mesmos são expostos a condições forçadas de armazenamento. Esta pesquisa teve como objetivo estudar a estabilidade acelerada de duas formulações magistrais e uma industrial de cetoconazol xampu e determinar suas condições de armazenamento e acondicionamento. Trata-se de um estudo descritivo-experimental de abordagem quali-quantitativa. As amostras foram obtidas em farmácias magistrais e farmácia comercial, todas identificadas, respectivamente, como M1, M2 e R1 e subdivididas cada qual, em A, B, C, as mesmas foram mantidas em suas embalagens originais e armazenadas em diferentes condições de temperatura. As amostras A foram mantidas em temperatura ambiente a 25°C, as amostras B em estufa, a 40°C e a C na Janela, sob a luz solar, por 90 dias. Para a caracterização da estabilidade, foram avaliados os aspectos organolépticos, pH e densidade. De acordo com os resultados obtidos, verificou-se que apenas as amostras A, armazenadas em temperatura ambiente, mantiveram-se dentro dos padrões permitidos pela Farmacopeia Brasileira V, todas as demais, sofreram alterações quanto ao seu pH, cor, odor e aspecto, sendo as amostras B, tanto as magistrais quanto a industrial, as que sofreram maiores alterações, em todas as análises realizadas. Concluindo assim que o cetoconazol é um fármaco muito instável a altas temperaturas e radiação solar, sendo necessário mantê-lo em sua embalagem original e acondiciona-lo em temperatura ambiente e longe da luz para que o mesmo não venha sofrer alterações quanto à sua formulação e eficácia.

Palavras chave: Xampu. Cetoconazol. Estabilidade acelerada.

¹ Graduanda em farmácia na Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2018
Email: bolett48@gmail.com

² Graduanda em farmácia na Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2018
Email: karlen13@hotmail.com

³ Especialista em farmacologia e farmácia magistral; Graduada em Farmácia, Email:
josianelampire@hotmail.com