

202

**AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DA FORMULAÇÃO DO XAMPU DE CETOCONAZOL.** *Inara Staub, Andréa I. H. Adams, Ana M. Bergold, Pedro E. Fröhlich.* (Departamento. de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

A produção de medicamentos de alta qualidade e a conservação dessa qualidade durante todo o processo de comercialização interessam tanto aos fabricantes quanto aos consumidores. Para tanto a avaliação da integridade dos medicamentos e das matérias-primas é de fundamental importância. O cetoconazol é um antifúngico que tem ação sistêmica e tópica, podendo ser incorporado em diversas formas farmacêuticas. Um problema encontrado na manipulação do xampu de cetoconazol é que a formulação adquire uma coloração rósea muito rapidamente. Devido a este fato, o presente trabalho visa a avaliar a integridade da formulação do xampu de cetoconazol, a fim de verificar se ocorre ou não degradação da substância ativa. Foram analisadas duas formulações do xampu de cetoconazol a 2%; uma com pH 7 e outra com pH 5,5, sendo as formulações mantidas em frascos transparentes ou em frascos opacos. O intervalo de análise foi estabelecido levando-se em consideração o prazo de validade do produto comercializado nas farmácias de manipulação. O teor de cetoconazol foi determinado por CLAE. Os resultados indicaram que não ocorre degradação do cetoconazol nas formulações, apesar da coloração rósea intensa no pH 5,5. No entanto, na formulação com pH 7, apesar de apresentar apenas leve coloração, ocorre precipitação do cetoconazol. Os resultados serão discutidos. (PIBIC-CNPq).