



Desenvolvimento de Comprimidos Contendo Fluconazol por Compressão Direta

Fabiana E.B. da SILVA ^{1*}, Cristiane ZIECH ¹, Gabriela D. PAVONI ² & Rosecler PASQUALI ²

¹ Curso de Farmácia, Universidade Federal do Pampa – UNIPAMPA,
Campus Uruguaiana, Uruguaiana, RS 97500-970, Brasil.

² Departamento de Ciências da Saúde, Curso de Farmácia,
Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai – URI,
Campus de Erechim, Erechim, RS 99700-000, Brasil.

RESUMO. O fluconazol é um membro da classe de agentes antifúngicos triazólicos amplamente utilizado na terapêutica para o tratamento de diferentes patologias causadas por fungos. A produção em grande escala de formas sólidas de uso oral está voltada para o desenvolvimento de comprimidos, devido ao menor custo da produção e grande aceitação desta forma farmacêutica por parte do consumidor. A escolha do método de produção é um fator importante em estudos de pré-formulação, sendo que o método da compressão direta oferece algumas vantagens como: rapidez na etapa de produção, custo reduzido quando comparado com métodos envolvendo granulação e eliminação de etapas, simplificando o processo como um todo. Entretanto, algumas características no desenvolvimento de formulações obtidas por compressão direta devem ser observadas, como características físicas dos comprimidos e perfil de dissolução, entre outros. O presente estudo tem como objetivo o desenvolvimento e avaliação de comprimidos de fluconazol obtidos por compressão direta.

SUMMARY. "Development of Fluconazole Tablets by Direct Compression". Fluconazole is a member of an antifungal class agents widely used in therapy for treatment of diseases caused by fungi. The large scale production of oral solid forms is focused on the tablets development, due to the lower cost of production and wide acceptance of this form by the consumer. Direct compression method offers some advantages such as speed in the production stage, low cost when compared with methods involving granulation and production stage simplified. However, some features in formulations development obtained by direct compression must be observed as powders flow and dissolution profile, among others. The objective of this study is the development and evaluation of fluconazole tablets obtained by direct compression.

PALAVRAS-CHAVE: Compressão direta, Comprimidos, Fluconazol.

KEY WORDS: Direct compression, Fluconazole, tablets.

* Autor a quem a correspondência deve ser enviada. *E-mail:* fabianasilva@unipampa.edu.br