

## Estudo de Estabilidade de Grânulos revestidos e Comprimidos contendo Captopril

Hellen Karine STULZER \* & Marcos Antonio Segatto SILVA

*Laboratório de Controle de Qualidade, Departamento de Ciências Farmacêuticas,  
Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Santa Catarina,  
Campus Trindade, 88040-900, Florianópolis, SC, Brasil.*

---

**RESUMO.** Grânulos de captopril foram produzidos em leito fluidizado utilizando os polímeros etilcelulose, metilcelulose e polivinilpirrolidona. Três formulações distintas de comprimidos foram produzidas a partir dos grânulos revestidos. O estudo de estabilidade acelerado foi realizado durante três meses em diferentes condições de temperatura, umidade relativa de 90% e luz ultravioleta. Os resultados obtidos mostraram que o revestimento foi adequado para promover um aumento da estabilidade do fármaco, especialmente para os grânulos revestidos com etilcelulose.

**SUMMARY.** "Stability Studies of coated Granules and Tablets contained Captopril". Captopril granules were produced in fluid bed dryer using polymers ethylcellulose, methylcellulose and polyvinylpyrrolidone. Three distinct tablets formulations were produced with these granules. The stability study was carried through during three months in different conditions of temperature, relative humidity of 90% and ultraviolet light. The results obtained indicated that the coating promoted an increased the stability of captopril, especially for the granules coated with ethylcellulose.

---

**PALAVRAS CHAVE:** Captopril, Estabilidade, Leito fluidizado, Revestimento.

**KEY WORDS:** Captopril, Coating, fluid bed drier, Stability

\* Autor a quem a correspondência deverá ser enviada: *E-mail:* hellen.stulzer@gmail.com