



## Desenvolvimento e Validação de Método de Dissolução para Deflazacorte em Comprimidos e Cápsulas Magistrais

Simone Gonçalves CARDOSO \*<sup>1</sup>, Giane Márcia CORREA <sup>2</sup> & Luziane Potrich BELLÉ <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Trindade - CEP 88.040-970 - Florianópolis (SC), Brasil.

<sup>2</sup> Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ). (RS), Brasil

<sup>3</sup> Universidade Federal de Santa Maria - Santa Maria (RS), Brasil.

**RESUMO.** O objetivo deste estudo foi desenvolver e validar um método de dissolução para o glicocorticóide deflazacorte em comprimidos e cápsulas manipuladas utilizando método espectrofotométrico. As condições de dissolução estabelecidas foram: 900 mL de HCl 0,1M, como meio de dissolução, utilizando aparato pá para comprimidos e cesta para cápsulas, com velocidade de rotação de 50 rpm. A % de fármaco dissolvido foi avaliada através de espectrofotometria no ultravioleta a 244 nm. O método foi validado e mostrou ser específico, linear, preciso e exato. Adicionalmente, avaliou-se a influência do filtro e a estabilidade do fármaco no meio de dissolução.

**SUMMARY.** "Development and Validation of Dissolution Method for Deflacort in Tablets and Compounding Capsules". The aim of this work was to develop and validate a dissolution test for deflazacort in tablets and compounding capsules using spectrophotometric method. The dissolution established conditions were: 900 mL of 0,1M HCl as dissolution medium, using a paddle apparatus for tablets and basket apparatus for capsules at a stirring rate of 50 rpm. The % drug release was evaluated by UV spectrophotometric method at 244 nm. The method was validated and showed be specific, linear, precise and accurate. In addition, filter influence and drug stability in dissolution medium were also evaluated.

**PALAVRAS CHAVE:** Deflazacorte, Dissolução, Espectrofotometria, Validação.

**KEY WORDS:** Deflazacort, Dissolution, Spectrophotometry, Validation.

\* Autor a quem correspondência deve ser enviada. E-mail: simonegc@ccs.ufsc.br